

Clickable tables of content:

EN - GluePro A	2
EN - GluePro B	18
NL - GluePro A	35
NL - GluePro B	51
DE - GluePro A	69
DE - GluePro B	87
FR - GluePro A	105
FR - GluePro B	122
ES - GluePro A	140
ES - GluePro B	157
IT - GluePro A	175
IT - GluePro B	191
DK - GluePro A	209
DK - GluePro B	225



GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830
Issue date: 4/23/2021 Revision date: 5/2/2021 Supersedes version of: 12/9/2020 Version: 1.1

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

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
Trade name : GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML
UFI : 3SWE-259U-N00U-UY9H
Product code : 0609961/0609969/0609966
Type of product : Adhesives, sealants
Product group : Trade product

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

1.2.1. Relevant identified uses

Main use category : Professional use

1.2.2. Uses advised against

Restrictions on use : No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60 - 5527 LB Hapert
The Netherlands
Tel: +31(0)497-339 779

1.4. Emergency telephone number

Country	Organisation/Company	Address	Emergency number	Comment
United Kingdom	National Poisons Information Service (Belfast Centre) Royal Victoria Hospital	Grosvenor Road BT12 6BA Belfast	0344 892 0111	

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] Mixtures/Substances: SDS EU > 2015: According to Regulation (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH Annex II)

Acute toxicity (inhal.), Category 4 H332
Skin corrosion/irritation, Category 2 H315
Serious eye damage/eye irritation, Category 2 H319
Respiratory sensitisation, Category 1 H334
Skin sensitisation, Category 1 H317
Carcinogenicity, Category 2 H351
Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation H335
Specific target organ toxicity — Repeated exposure, Category 2 H373
Full text of H statements : see section 16

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

Potential effects (delayed or immediate) can be expected after short or long-term exposure.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

2.2. Label elements

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

Hazard pictograms (CLP)



GHS07

GHS08

Signal word (CLP)

: Danger

Contains

: 4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE, OLIGOMERS; Polyisocyanate prepolymer based on mdi

Hazard statements (CLP)

: H315 - Causes skin irritation.
H317 - May cause an allergic skin reaction.
H319 - Causes serious eye irritation.
H332 - Harmful if inhaled.
H334 - May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
H335 - May cause respiratory irritation.
H351 - Suspected of causing cancer.
H373 - May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
P260 - Do not breathe dust, fume, gas, mist, vapours, spray.
P280 - Wear protective clothing, eye protection, face protection, protective gloves, hearing protection.
P284 - Wear respiratory protection.
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P405 - Store locked up.
P501 - Dispose of Contents and container, to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

Precautionary statements (CLP)

2.3. Other hazards

Other hazards which do not result in classification

: This substance / mixture does not contain components considered to be persistent, bioaccumulative and toxic (PBT) or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE, OLIGOMERS	CAS-No.: 25686-28-6 EC-No.: 500-040-3 REACH-no: 01-2119457013-49	70 – 80	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Polyisocyanate prepolymer based on mdi	-	20 – 30	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Full text of H-statements: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: When in doubt or if symptoms are observed, get medical advice. In case of loss of conscience place the victim in the recovery position. Call a POISON CENTER/doctor.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Call a physician immediately.
First-aid measures after skin contact	: Wash immediately with plenty of soap and water. Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. Get medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact	: Rinse immediately and thoroughly, pulling the eyelids well away from the eye (15 minutes minimum). Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Contact ophthalmologist immediately.
First-aid measures after ingestion	: Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Get immediate medical advice/attention. If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious). Seek urgent medical help.

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

Symptoms/effects	: No characteristic features and effects known.
------------------	---

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

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: carbon dioxide (CO ₂), water, dry chemical powder. For a significant fire :Water spray jet, alcohol-resistant foam. Coordinate fire-fighting equipment to the environment.
Unsuitable extinguishing media	: Do not use a heavy water stream.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard	: Not flammable.
Hazardous decomposition products in case of fire	: Toxic and irritating gases are released.

5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions	: Dilute / precipitate toxic gas / vapor / mist with a water curtain.
Protection during firefighting	: All fire-fighting personnel must wear safety suits. including. Self-contained breathing apparatus. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.
Other information	: Collect contaminated extinguishing water separately and must not enter the sewage system.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Ventilate spillage area. Do not breathe gas, vapours. Do not breathe aerosol. Do not breathe fumes. Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment : Wear recommended personal protective equipment.

Emergency procedures : Keep unprotected people away. Evacuate area.

6.1.2. For emergency responders

No additional information available

6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter drains or water courses.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment : Cover the spill with clay, sand, sawdust, vermiculite, fullers earth, or any suitable adsorbent material. Contain spilled material and keep further waste under control if possible.

Methods for cleaning up : Shovel into suitable and closed container for disposal. For further information refer to section 13.

6.4. Reference to other sections

Information regarding safe use, see chapter 7. Wear personal protective clothing (see chapter 8). Information regarding storage, see chapter 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : The substance must be handled in accordance with good industrial hygiene and safety procedures. These procedures prevent unnecessary exposure and contact with skin, eyes and clothing. Education and training of workers in the safe use and handling of this material is required. Provide adequate ventilation. Appropriate personal protective equipment. Avoid breathing (dust, vapor, mist, gas). The usual fire prevention measures.

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wash contaminated clothing before reuse. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures : Keep container tightly closed and in well ventilated place. Keep locked up and out of the reach of children. Store in a place accessible by authorised persons only. Provide local exhaust or general room ventilation to minimize vapour concentrations. Handle all packages and containers carefully to minimise spills.

Storage conditions : Protect from moisture.

Storage area : Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available. Adhesives, sealants.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

8.1.1. National occupational exposure and biological limit values

No additional information available

8.1.2. Recommended monitoring procedures

No additional information available

8.1.3. Air contaminants formed

No additional information available

8.1.4. DNEL and PNEC

4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE, OLIGOMERS (25686-28-6)	
DNEL/DMEL (Workers)	
Acute - local effects, inhalation	0.1 mg/m ³
Long-term - local effects, inhalation	0.05 mg/m ³
DNEL/DMEL (General population)	
Acute - local effects, inhalation	0.05 mg/m ³
Long-term - local effects, inhalation	0.025 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (freshwater)	1 mg/l
PNEC aqua (marine water)	0.1 mg/l
PNEC aqua (intermittent, freshwater)	10 mg/l
PNEC (Soil)	
PNEC soil	1 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC sewage treatment plant	1 mg/l

Additional information : To date, no national critical limit values exist

8.1.5. Control banding

No additional information available

8.2. Exposure controls

8.2.1. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls:

Provide good extraction / ventilation of the workplace. Ensure adequate air ventilation. Provide locations with critical limit values with local exhaust ventilation.

8.2.2. Personal protection equipment

Personal protective equipment:

Safety glasses. Gloves. Insufficient ventilation: wear respiratory protection.

Personal protective equipment symbol(s):



8.2.2.1. Eye and face protection

Eye protection:

(safety glasses). Splash goggles. Chemical goggles. EN 166

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

8.2.2.2. Skin protection

Skin and body protection:

Completely skin-covering anti-static, chemical and oil resistant clothing. EN 340. EN ISO 13688. Chemical resistant safety shoes

Hand protection:

Wear suitable gloves. Nitrile rubber gloves. Fluorinated rubber. Butyl rubber. Chlorinated polyethylene. Layer thickness : > 0,38 - 0,5 mm. Breakthrough time : > 480 min. Check leak tightness / impermeability prior to use. Chemical protective gloves should be selected specifically for the workplace, depending on the concentration and amount of hazardous substances. Consult supplier for specific recommendations. Chemical resistant gloves (according to European standard EN 374 or equivalent). Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer. Since the product consists of several substances, the durability of the glove material cannot be estimated and needs to be tested before use. Permeation level: 6

8.2.2.3. Respiratory protection

Respiratory protection:

In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Full / half / quarter mask (EN 136/140). Type ABEK-P2 (combination filter for gases, vapors and particles, color code: brown / gray / yellow / green / white)

8.2.2.4. Thermal hazards

No additional information available

8.2.3. Environmental exposure controls

Environmental exposure controls:

Discharge into the environment must be avoided.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Colour	: Beige.
Odour	: Characteristic.
Odour threshold	: Not available
Melting point	: Not available
Freezing point	: Not available
Boiling point	: > 300 °C
Flammability	: Not available
Explosive limits	: Not available
Lower explosive limit (LEL)	: Not determined.
Upper explosive limit (UEL)	: Not determined.
Flash point	: > 200 °C
Auto-ignition temperature	: > 400 °C
Decomposition temperature	: Not available
pH	: Not determined.
Viscosity, kinematic	: Not determined.
Viscosity, dynamic	: 700 mPa·s @ 20°C
Solubility	: Water: Not miscible
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Not available
Vapour pressure	: < 0.00001 hPa (MDI) @ 20°C
Vapour pressure at 50 °C	: Not available
Density	: 1.16 g/cm³
Relative density	: Not available
Relative vapour density at 20 °C	: Not available
Particle size	: Not applicable
Particle size distribution	: Not applicable
Particle shape	: Not applicable
Particle aspect ratio	: Not applicable
Particle aggregation state	: Not applicable
Particle agglomeration state	: Not applicable
Particle specific surface area	: Not applicable
Particle dustiness	: Not applicable

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

No additional information available

9.2.2. Other safety characteristics

Relative evaporation rate (butylacetate=1) : Not available
VOC content : 0 % European Directive 2010/75 / EU

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.2. Chemical stability

Product is stable when stored at normal ambient temperatures.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Polymerization with heat evolution may occur in the presence of radical forming substances (e.g. peroxides), reducing substances, and/or heavy metal ions.

10.4. Conditions to avoid

Protect from moisture.

10.5. Incompatible materials

Radical forming agents, peroxides and reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

On burning: release of (highly) toxic gases/vapours.

SECTION 11: Toxicological information

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

Acute toxicity (oral) : Not classified
Acute toxicity (dermal) : Irritation to skin.
Acute toxicity (inhalation) : Harmful if inhaled.

4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE, OLIGOMERS (25686-28-6)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 9400 mg/kg
ATE CLP (vapours)	11 mg/l
ATE CLP (dust,mist)	1.5 mg/l

Polyisocyanate prepolymer based on mdi	
ATE CLP (vapours)	11 mg/l
ATE CLP (dust,mist)	1.5 mg/l

Skin corrosion/irritation : Irritation to skin.
pH: Not determined.
Serious eye damage/irritation : Causes serious eye irritation.
pH: Not determined.
Respiratory or skin sensitisation : Contains isocyanates. May produce an allergic reaction. May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. May cause an allergic skin reaction.
Additional information : 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, oligomers
Polyisocyanate prepolymer based on mdi

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Suspected of causing cancer.
Additional information	: 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, oligomers Polyisocyanate prepolymer based on mdi
Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: May cause respiratory irritation.

4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE, OLIGOMERS (25686-28-6)

STOT-single exposure	May cause respiratory irritation.
----------------------	-----------------------------------

Polyisocyanate prepolymer based on mdi

STOT-single exposure	May cause respiratory irritation.
----------------------	-----------------------------------

STOT-repeated exposure	: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
------------------------	--

4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE, OLIGOMERS (25686-28-6)

STOT-repeated exposure	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
------------------------	--

Polyisocyanate prepolymer based on mdi

STOT-repeated exposure	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
------------------------	--

Aspiration hazard	: Not classified
-------------------	------------------

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Viscosity, kinematic	Not determined.
----------------------	-----------------

11.2. Information on other hazards

No additional information available

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general	: The product is not ecotoxic.
Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute)	: Not classified
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic)	: Not classified

12.2. Persistence and degradability

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Persistence and degradability	No test data is available.
-------------------------------	----------------------------

12.3. Bioaccumulative potential

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Bioaccumulative potential	No test data is available.
---------------------------	----------------------------

12.4. Mobility in soil

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Additional information	No test data is available
------------------------	---------------------------

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Results of PBT assessment	Mixture does not contain substance (s) classified as PBT or vPvB in concentrations above 0,1%.
---------------------------	--

12.6. Endocrine disrupting properties

No additional information available

12.7. Other adverse effects

Other adverse effects	: No additional information available
Additional information	: Avoid release to the environment.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods	: Disposal of this packaging should at all times comply with the waste disposal legislation and any regional local authority requirements.
Additional information	: Avoid discharge of the product as is into the environment. Do not discharge into drains or rivers.

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR /

ADR	
14.1. UN number or ID number	Not regulated
14.2. UN proper shipping name	Not regulated
14.3. Transport hazard class(es)	Not regulated
14.4. Packing group	Not regulated
14.5. Environmental hazards	Not regulated
Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations	

14.6. Special precautions for user

Overland transport

Not regulated

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

SECTION 15: Regulatory information

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

15.1.1. EU-Regulations

EU restriction list (REACH Annex XVII)		
Reference code	Applicable on	Entry title or description
3(b)	GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML ; 4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE, OLIGOMERS	Substances or mixtures fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: Hazard classes 3.1 to 3.6, 3.7 adverse effects on sexual function and fertility or on development, 3.8 effects other than narcotic effects, 3.9 and 3.10
56.	GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML	Methylenediphenyl diisocyanate (MDI)
74.	GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML	Diisocyanates, $O = C=N-R-N = C=O$, with R an aliphatic or aromatic hydrocarbon unit of unspecified length

Contains no substance on the REACH candidate list

Contains no REACH Annex XIV substances

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

VOC content : 0 % European Directive 2010/75 / EU

Directive 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Additional information : Not determined.

15.1.2. National regulations

Check whether measures should be taken in accordance with Directive 94/33 / EC for the protection of young people at work.

Check whether measures should be taken in accordance with Directive 92/85 / EC on the protection of pregnant and breastfeeding women.

Water hazard class (WGK): 1 (D) Slightly hazardous to water

Germany

Water hazard class (WGK) : WGK: 3, Highly hazardous to water (Classification according to AwSV, Annex 1)

Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV) : Is not subject of the Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV)

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : None of the components are listed

SZW-lijst van mutagene stoffen : None of the components are listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : None of the components are listed

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : None of the components are listed

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : None of the components are listed

giftige stoffen – Ontwikkeling

15.2. Chemical safety assessment

For this preparation a chemical safety assessment has been carried out:

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

SECTION 16: Other information

Indication of changes:

This sheet has been revised completely (changes were not marked).

Indication of changes			
Section	Changed item	Change	Comments
	Supersedes version of	Added	

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Indication of changes			
Section	Changed item	Change	Comments
	Revision date	Modified	
	Acute toxicity (dermal) - comment	Added	
2.2	Precautionary statements (CLP)	Modified	
2.2	EUH-statements	Added	
2.3	Other hazards which do not result in classification	Modified	
3	Composition/information on ingredients	Modified	
4.1	First-aid measures after skin contact	Modified	
4.1	First-aid measures after ingestion	Modified	
4.1	First-aid measures after eye contact	Modified	
4.1	First-aid measures general	Added	
4.1	First-aid measures after inhalation	Modified	
4.2	Chronic symptoms	Added	
4.3	Other medical advice or treatment	Added	
5.1	Suitable extinguishing media	Modified	
5.1	Unsuitable extinguishing media	Modified	
5.2	Fire hazard	Added	
5.3	Firefighting instructions	Added	
5.3	Other information	Modified	
6.1	Protective equipment	Modified	
6.1	Emergency procedures	Modified	
6.1	General measures	Modified	
6.2	Environmental precautions	Modified	
6.3	Methods for cleaning up	Modified	
6.4	Reference to other sections (8, 13)	Modified	
7.1	Precautions for safe handling	Modified	
7.2	Technical measures	Modified	
7.2	Storage conditions	Modified	
7.3	Specific end uses	Modified	
8.1	Additional information	Added	
8.2	Environmental exposure controls	Modified	
8.2	Hand protection	Modified	
8.2	Appropriate engineering controls	Modified	
9.1	Vapour pressure	Added	
9.1	Viscosity, kinematic	Added	
9.1	Viscosity, dynamic	Added	
9.1	Vapour pressure at 50 °C	Modified	
9.1	Auto-ignition temperature	Modified	

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Indication of changes			
Section	Changed item	Change	Comments
9.1	Solubility in water	Modified	
9.1	Density	Modified	
9.1	Flash point	Modified	
9.1	Boiling point	Modified	
9.1	Colour	Modified	
9.2	VOC content	Added	
10.1	Reactivity	Added	
10.2	Chemical stability	Modified	
10.3	Possibility of hazardous reactions	Added	
10.4	Conditions to avoid	Modified	
10.5	Incompatible materials	Modified	
10.6	Hazardous decomposition products	Modified	
11.1	Additional information	Added	
11.1	Additional information	Added	
12.1	Ecology - general	Modified	
12.2	Persistence and degradability	Added	
12.3	Bioaccumulative potential	Added	
12.6	Other adverse effects	Added	
13.1	Waste treatment methods	Modified	
13.1	Additional information	Modified	
15.1	VOC content	Added	
15.1	Regulatory reference	Added	
15.2	Chemical safety assessment	Modified	
16	Abbreviations and acronyms	Modified	

Abbreviations and acronyms	
CAS-No.	Chemical Abstract Service number
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Derived-No Effect Level
EC50	Median effective concentration
EC-No.	European Community number
EN	European Standard
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Abbreviations and acronyms	
IOELV	Indicative Occupational Exposure Limit Value
LC50	Median lethal concentration
LD50	Dose leading to death in 50% of a test population (median lethal dose)
NOEC	No-Observed Effect Concentration
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STP	Sewage treatment plant
SDS	Safety Data Sheet
WGK:	Water Hazard Class
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
BCF	Bioconcentration factor

Data sources

: Information from our suppliers, such as data from "Registered Substances Database" of the European Chemicals Agency (ECHA) is used to compile the safety data sheet.
REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006. Classification procedure: . Physical and Chemical Properties: Classification is based on the results of the mixtures tested. Health and Environmental Hazards: The method for classifying mixtures based on the components of the mixture (sum formula).

Training advice

: Minimal training is recommended in order to prevent industrial risks for staff using this product and to facilitate their comprehension and interpretation of this safety data sheet, as well as the label on the product.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Other information

- : **DISCLAIMER OF LIABILITY** The information in this SDS was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness. The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. This SDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this SDS information may not be applicable. Reference code. R 3(b): 1. Shall not be used in:
- ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps and ashtrays,
 - tricks and jokes,
 - games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects,
2. Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market.
3. Shall not be placed on the market if they contain a colouring agent, unless required for fiscal reasons, or perfume, or both, if they:
- can be used as fuel in decorative oil lamps for supply to the general public, and,
 - present an aspiration hazard and are labelled with R65 or H304,
4. Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the European Standard on Decorative oil lamps (EN 14059) adopted by the European Committee for Standardisation (CEN).
5. Without prejudice to the implementation of other Community provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the market, that the following requirements are met:
- (a) lamp oils, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked as follows: 'Keep lamps filled with this liquid out of the reach of children'; and, by 1 December 2010, 'Just a sip of lamp oil — or even sucking the wick of lamps — may lead to life-threatening lung damage';
 - (b) grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are legibly and indelibly marked by 1 December 2010 as follows: 'Just a sip of grill lighter may lead to life threatening lung damage';
 - (c) lamp oils and grill lighters, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010.
6. No later than 1 June 2014, the Commission shall request the European Chemicals Agency to prepare a dossier, in accordance with Article 69 of the present Regulation with a view to ban, if appropriate, grill lighter fluids and fuel for decorative lamps, labelled R65 or H304, intended for supply to the general public.
7. Natural or legal persons placing on the market for the first time lamp oils and grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, shall by 1 December 2011, and annually thereafter, provide data on alternatives to lamp oils and grill lighter fluids labelled R65 or H304 to the competent authority in the Member State concerned. Member States shall make those data available to the Commission. R56: 1. Shall not be placed on the market after 27 December 2010, as a constituent of mixtures in concentrations equal to or greater than 0,1 % by weight of MDI for supply to the general public, unless suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging:
- (a) contains protective gloves which comply with the requirements of Council Directive 89/686/EEC;
 - (b) is marked visibly, legibly and indelibly as follows, and without prejudice to other Community legislation concerning the classification, packaging and labelling of substances and mixtures:
 - Persons already sensitised to diisocyanates may develop allergic reactions when using this product.
 - Persons suffering from asthma, eczema or skin problems should avoid contact, including dermal contact, with this product.
 - This product should not be used under conditions of poor ventilation unless a protective mask with an appropriate gas filter (i.e. type A1 according to standard EN 14387) is used."

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

2. By way of derogation, paragraph 1(a) shall not apply to hot melt adhesives. R74: 1. Shall not be used as substances on their own, as a constituent in other substances or in mixtures for industrial and professional use(s) after 24 August 2023, unless: (a) the concentration of diisocyanates individually and in combination is less than 0,1 % by weight, or (b) the employer or self-employed ensures that industrial or professional user(s) have successfully completed training on the safe use of diisocyanates prior to the use of the substance(s) or mixture(s). 2. Shall not be placed on the market as substances on their own, as a constituent in other substances or in mixtures for industrial and professional use(s) after 24 February 2022, unless: (a) the concentration of diisocyanates individually and in combination is less than 0,1 % by weight, or (b) the supplier ensures that the recipient of the substance(s) or mixture(s) is provided with information on the requirements referred to in point (b) of paragraph 1 and the following statement is placed on the packaging, in a manner that is visibly distinct from the rest of the label information: "As from 24 August 2023 adequate training is required before industrial or professional use". 3. For the purpose of this entry "industrial and professional user(s)" means any worker or self-employed worker handling diisocyanates on their own, as a constituent in other substances or in mixtures for industrial and professional use(s) or supervising these tasks. 4. The training referred to in point (b) of paragraph 1 shall include the instructions for the control of dermal and inhalation exposure to diisocyanates at the workplace without prejudice to any national occupational exposure limit value or other appropriate risk management measures at national level. Such training shall be conducted by an expert on occupational safety and health with competence acquired by relevant vocational training. That training shall cover as a minimum: (a) the training elements in point (a) of paragraph 5 for all industrial and professional use(s). (b) the training elements in points (a) and (b) of paragraph 5 for the following uses: — handling open mixtures at ambient temperature (including foam tunnels); — spraying in a ventilated booth; — application by roller; — application by brush; — application by dipping and pouring; — mechanical post treatment (e.g. cutting) of not fully cured articles which are not warm anymore; — cleaning and waste; — any other uses with similar exposure through the dermal and/or inhalation route; (c) the training elements in points (a), (b) and (c) of paragraph 5 for the following uses: — handling incompletely cured articles (e.g. freshly cured, still warm); — foundry applications; — maintenance and repair that needs access to equipment; — open handling of warm or hot formulations (> 45 °C); — spraying in open air, with limited or only natural ventilation (includes large industry working halls) and spraying with high energy (e.g. foams, elastomers); — and any other uses with similar exposure through the dermal and/or inhalation route. 5. Training elements: (a) general training, including on-line training, on: — chemistry of diisocyanates; — toxicity hazards (including acute toxicity); — exposure to diisocyanates; — occupational exposure limit values; — how sensitisation can develop; — odour as indication of hazard; — importance of volatility for risk; — viscosity, temperature, and molecular weight of diisocyanates; — personal hygiene; — personal protective equipment needed, including practical instructions for its correct use and its limitations; — risk of dermal contact and inhalation exposure; — risk in relation to application process used; — skin and inhalation protection scheme; — ventilation; — cleaning, leakages, maintenance; — discarding empty packaging; — protection of bystanders; — identification of critical handling stages; — specific national code systems (if applicable); — behaviour-based safety; — certification or documented proof that training has been successfully completed (b) intermediate level training, including on-line training, on: — additional behaviour-based aspects; — maintenance; — management of change; — evaluation of existing safety instructions; — risk in relation to application process used; — certification or documented proof that training has been successfully completed (c) advanced training, including on-line training, on: — any additional certification needed for the specific uses covered; — spraying outside a spraying booth; — open handling of hot or warm formulations (> 45 °C); — certification or documented proof that training has been successfully completed 6. The training shall comply with the provisions set by the Member State in which the industrial or professional user(s) operate. Member States may implement or continue to apply their own national requirements for the use of the substance(s) or mixture(s), as long as the minimum requirements set out in paragraphs 4 and 5 are met. 7. The supplier referred to in point (b) of paragraph 2 shall ensure that the recipient is provided with training material and courses pursuant to paragraphs 4 and 5 in the official language(s) of the Member State(s) where the substance(s) or mixture(s) are supplied. The training shall take into consideration the specificity of the products supplied, including composition, packaging, and design. 8. The employer or self-employed shall document the successful completion of the training referred to in paragraphs 4 and 5. The training shall be renewed

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

at least every five years. 9. Member States shall include in their reports pursuant to Article 117(1) the following information: (a) any established training requirements and other risk management measures related to the industrial and professional uses of diisocyanates foreseen in national law; (b) the number of cases of reported and recognised occupational asthma and occupational respiratory and dermal diseases in relation to diisocyanates; (c) national exposure limits for diisocyanates, if there are any; (d) information about enforcement activities related to this restriction. 10. This restriction shall apply without prejudice to other Union legislation on the protection of safety and health of workers at the workplace.

Full text of H- and EUH-statements	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxicity (inhal.), Category 4
Carc. 2	Carcinogenicity, Category 2
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Resp. Sens. 1	Respiratory sensitisation, Category 1
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitisation, Category 1
STOT RE 2	Specific target organ toxicity — Repeated exposure, Category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H319	Causes serious eye irritation.
H332	Harmful if inhaled.
H334	May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
H335	May cause respiratory irritation.
H351	Suspected of causing cancer.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Safety Data Sheet (SDS), EU

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.



GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830
Issue date: 5/3/2021 Revision date: 5/2/2021 Supersedes version of: 4/3/2021 Version: 1.2

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

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
Trade name : GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML
UFI : GT8G-PR0W-X10W-2C2J
Product code : 0609961/0609969/0609966
Type of product : Adhesives, sealants
Product group : Trade product

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

1.2.1. Relevant identified uses

Main use category : Professional use

1.2.2. Uses advised against

Restrictions on use : No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
5527 LB Hapert
The Netherlands
Tel: +31(0)497-339 779

1.4. Emergency telephone number

Country	Organisation/Company	Address	Emergency number	Comment
United Kingdom	National Poisons Information Service (Belfast Centre) Royal Victoria Hospital	Grosvenor Road BT12 6BA Belfast	0344 892 0111	

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] Mixtures/Substances: SDS EU > 2015: According to Regulation (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH Annex II)

Skin corrosion/irritation, Category 2 H315
Serious eye damage/eye irritation, Category 2 H319
Skin sensitisation, Category 1 H317
Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 2 H411
Full text of H statements : see section 16

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

No additional information available

2.2. Label elements

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

Hazard pictograms (CLP) :



GHS07

GHS09

Signal word (CLP) :

Warning

Contains

: 6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE; M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Hazard statements (CLP)	: H315 - Causes skin irritation. H317 - May cause an allergic skin reaction. H319 - Causes serious eye irritation. H411 - Toxic to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary statements (CLP)	: P261 - Avoid breathing dust, fume, gas, mist, spray, vapours. P273 - Avoid release to the environment. P280 - Wear protective gloves, protective clothing, eye protection, face protection, hearing protection. P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P501 - Dispose of Contents and container, to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

2.3. Other hazards

Other hazards which do not result in classification : Contains no PBT / vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed according to REACH Annex XIII.

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
1,1', 1'', 1''' - (ETHYLENEDINITRILO) TETRA-2-PROPANOL	CAS-No.: 102-60-3 EC-No.: 203-041-4 REACH-no: 01-2119552434-41	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319
6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE	CAS-No.: 106264-79-3 EC-No.: 403-240-8 EC Index-No.: 612-113-00-8 REACH-no: 01-0000015292-76	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)	CAS-No.: 1477-55-0 EC-No.: 216-032-5 REACH-no: 01-2119480150-50	< 2.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Full text of H-statements: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: When in doubt or if symptoms are observed, get medical advice.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. When in doubt or if symptoms are observed, get medical advice.
First-aid measures after skin contact	: Wash immediately with plenty of soap and water. Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. In case of faintness or symptoms of skin irritation appear, take medical advice.

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

First-aid measures after eye contact	: Rinse immediately and thoroughly, pulling the eyelids well away from the eye (15 minutes minimum). Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Contact ophthalmologist immediately.
First-aid measures after ingestion	: Do NOT induce vomiting. If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious). Seek urgent medical help.

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

Symptoms/effects	: No characteristic features and effects known.
------------------	---

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

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: carbon dioxide (CO ₂), water, dry chemical powder. For a significant fire :Water spray jet, alcohol-resistant foam. Coordinate fire-fighting equipment to the environment.
Unsuitable extinguishing media	: Do not use a heavy water stream.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard	: Not flammable.
Hazardous decomposition products in case of fire	: On burning: release of (highly) toxic gases/vapours.

5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions	: Dilute / precipitate toxic gas / vapor / mist with a water curtain.
Protection during firefighting	: Complete protective clothing. Use self-contained breathing apparatus and chemically protective clothing.
Other information	: Collect contaminated extinguishing water separately and must not enter the sewage system.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: Ventilate spillage area. Do not breathe gas, vapours. Do not breathe aerosol. Do not breathe fumes. Do not get in eyes, on skin, or on clothing.
------------------	--

6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment	: Wear recommended personal protective equipment.
Emergency procedures	: Keep unprotected people away. Evacuate area.

6.1.2. For emergency responders

No additional information available

6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter drains or water courses.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment	: Cover the spill with clay, sand, sawdust, vermiculite, fullers earth, or any suitable adsorbent material. Contain spilled material and keep further waste under control if possible.
Methods for cleaning up	: Shovel into suitable and closed container for disposal. For further information refer to section 13.

6.4. Reference to other sections

Information regarding safe use, see chapter 7. Wear personal protective clothing (see chapter 8). Information regarding storage, see chapter 13.

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : The substance must be handled in accordance with good industrial hygiene and safety procedures. These procedures prevent unnecessary exposure and contact with skin, eyes and clothing. Provide adequate ventilation. Appropriate personal protective equipment. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid breathing (dust, vapor, mist, gas). The usual fire prevention measures.
- Hygiene measures : Wash contaminated clothing before reuse. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Technical measures : Keep container tightly closed. Store under dry conditions.
- Storage conditions : Protect from moisture.

7.3. Specific end use(s)

Adhesives, sealants. Professional uses.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

8.1.1. National occupational exposure and biological limit values

No additional information available

8.1.2. Recommended monitoring procedures

No additional information available

8.1.3. Air contaminants formed

No additional information available

8.1.4. DNEL and PNEC

6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE (106264-79-3)	
DNEL/DMEL (Workers)	
Long-term - systemic effects, dermal	0.39 mg/kg bodyweight/day
Long-term - systemic effects, inhalation	3.4 mg/m ³
DNEL/DMEL (General population)	
Long-term - systemic effects, oral	0.24 mg/kg bodyweight/day
Long-term - systemic effects, inhalation	0.94 mg/m ³
Long-term - systemic effects, dermal	0.24 mg/kg bodyweight/day
PNEC (Water)	
PNEC aqua (freshwater)	0.0087 mg/l
PNEC aqua (marine water)	0.87 mg/l
PNEC aqua (intermittent, freshwater)	0.011 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (freshwater)	0.2 mg/kg dwt
PNEC (Soil)	
PNEC soil	0.21 mg/kg dwt

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE (106264-79-3)	
PNEC (Oral)	
PNEC oral (secondary poisoning)	3.3 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC sewage treatment plant	3.2 mg/l
M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE) (1477-55-0)	
DNEL/DMEL (Workers)	
Long-term - systemic effects, dermal	0.33 mg/kg bodyweight/day
Long-term - systemic effects, inhalation	1.2 mg/m ³
Long-term - local effects, inhalation	0.2 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (freshwater)	0.094 mg/l
PNEC aqua (marine water)	0.0009 mg/l
PNEC aqua (intermittent, freshwater)	0.152 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (freshwater)	0.43 mg/kg dwt
PNEC sediment (marine water)	0.043 mg/kg dwt
PNEC (Soil)	
PNEC soil	0.45 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC sewage treatment plant	10 mg/l

Additional information : To date, no national critical limit values exist

8.1.5. Control banding

No additional information available

8.2. Exposure controls

8.2.1. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls:

Provide good extraction / ventilation of the workplace. Ensure adequate air ventilation. Provide locations with critical limit values with local exhaust ventilation.

8.2.2. Personal protection equipment

Personal protective equipment:

Safety glasses. Gloves. Insufficient ventilation: wear respiratory protection.

Personal protective equipment symbol(s):



8.2.2.1. Eye and face protection

Eye protection:

(safety glasses). Splash goggles. Chemical goggles. EN 166

8.2.2.2. Skin protection

Skin and body protection:

Completely skin-covering anti-static, chemical and oil resistant clothing. EN 340. EN ISO 13688. Chemical resistant safety shoes

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Hand protection:

Wear suitable gloves. Nitrile rubber gloves. Butyl rubber. Chlorinated polyethylene. Layer thickness : > 0,38 - 0,5 mm. Breakthrough time : > 480 min. Check leak tightness / impermeability prior to use. Chemical protective gloves should be selected specifically for the workplace, depending on the concentration and amount of hazardous substances. Consult supplier for specific recommendations. Chemical resistant gloves (according to European standard EN 374 or equivalent). Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer. Since the product consists of several substances, the durability of the glove material cannot be estimated and needs to be tested before use. Permeation level: 6

8.2.2.3. Respiratory protection

Respiratory protection:

In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Full / half / quarter mask (EN 136/140). Type ABEK-P2 (combination filter for gases, vapors and particles, color code: brown / gray / yellow / green / white)

8.2.2.4. Thermal hazards

No additional information available

8.2.3. Environmental exposure controls

Environmental exposure controls:

Discharge into the environment must be avoided.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquidat
Colour	: Transparent.
Odour	: Characteristic.
Odour threshold	: Not available
Melting point	: Not available
Freezing point	: Not available
Boiling point	: Not available
Flammability	: Not available
Explosive limits	: Not available
Lower explosive limit (LEL)	: Not determined.
Upper explosive limit (UEL)	: Not determined.
Flash point	: > 150 °C
Auto-ignition temperature	: > 250 °C
Decomposition temperature	: Not available
pH	: Not determined.
Viscosity, kinematic	: Not determined.
Viscosity, dynamic	: 1400 mPa·s @ 20°C
Solubility	: Water: Immiscible
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Not available
Vapour pressure	: Not available
Vapour pressure at 50 °C	: Not available
Density	: 1.04 g/cm ³
Relative density	: Not available
Relative vapour density at 20 °C	: Not available
Particle size	: Not applicable
Particle size distribution	: Not applicable
Particle shape	: Not applicable
Particle aspect ratio	: Not applicable
Particle aggregation state	: Not applicable
Particle agglomeration state	: Not applicable
Particle specific surface area	: Not applicable
Particle dustiness	: Not applicable

9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

No additional information available

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

9.2.2. Other safety characteristics

Relative evaporation rate (butylacetate=1) : Not available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.2. Chemical stability

Product is stable when stored at normal ambient temperatures.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known.

10.4. Conditions to avoid

Protect from moisture.

10.5. Incompatible materials

No additional information available.

10.6. Hazardous decomposition products

On burning: release of (highly) toxic gases/vapours.

SECTION 11: Toxicological information

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

Acute toxicity (oral) : Not classified
Acute toxicity (dermal) : Not classified
Acute toxicity (inhalation) : Not classified

1,1', 1'', 1''' - (ETHYLENEDINITRILO) TETRA-2-PROPANOL (102-60-3)

LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
---------------	--------------

6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE (106264-79-3)

LD50 oral rat	1515 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg
Source	Supplier / Manufacturer

M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE) (1477-55-0)

LD50 oral rat	930 mg/kg
LD50 dermal	> 3100 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat (Dust/Mist)	1.34 mg/l/4h
ATE CLP (vapours)	11 mg/l/4h
Source	Supplier / Manufacturer

Skin corrosion/irritation : Irritation to skin.
pH: Not determined.

Serious eye damage/irritation : Causes serious eye irritation.
pH: Not determined.

Respiratory or skin sensitisation : May cause an allergic skin reaction.

Additional information : 6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE

Germ cell mutagenicity : Not classified

Carcinogenicity : Not classified

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: Not classified
STOT-repeated exposure	: Not classified
Aspiration hazard	: Not classified

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Viscosity, kinematic	Not determined.
----------------------	-----------------

11.2. Information on other hazards

No additional information available

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute)	: Not classified
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic)	: Toxic to aquatic life with long lasting effects.

12.2. Persistence and degradability

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Persistence and degradability	No test data is available.
-------------------------------	----------------------------

12.3. Bioaccumulative potential

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Bioaccumulative potential	No test data is available.
---------------------------	----------------------------

12.4. Mobility in soil

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Additional information	No test data is available
------------------------	---------------------------

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Results of PBT assessment	Mixture does not contain substance (s) classified as PBT or vPvB in concentrations above 0,1%.
---------------------------	--

12.6. Endocrine disrupting properties

No additional information available

12.7. Other adverse effects

Other adverse effects	: No additional information available
Additional information	: Do not allow to enter into surface water or drains. Prevent it from entering the soil / substrate

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods	: Disposal of this packaging should at all times comply with the waste disposal legislation and any regional local authority requirements.
-------------------------	--

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Product/Packaging disposal recommendations : Non-contaminated packages may be recycled. Packaging that is not properly emptied must be disposed of as the unused product.

Additional information : Do not discharge into drains or rivers. Prevent it from entering the soil / substrate.

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN number or ID number				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. UN proper shipping name				
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE)
Transport document description				
UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE), 9, III	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE), 9, III	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE), 9, III
14.3. Transport hazard class(es)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Packing group				
III	III	III	III	III
14.5. Environmental hazards				
Dangerous for the environment: Yes	Dangerous for the environment: Yes Marine pollutant: Yes	Dangerous for the environment: Yes	Dangerous for the environment: Yes	Dangerous for the environment: Yes
6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE				

14.6. Special precautions for user

Overland transport

Classification code (ADR) : M6

Special provisions (ADR) : 274, 335, 375, 601

Limited quantities (ADR) : 5I

Excepted quantities (ADR) : E1

Transport category (ADR) : 3

Hazard identification number (Kemler No.) : 90

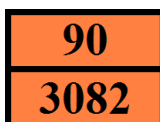
GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Orange plates

:



Tunnel restriction code (ADR)

:

-

Transport by sea

Special provisions (IMDG) : 274, 335, 969
Limited quantities (IMDG) : 5 L
Excepted quantities (IMDG) : E1
EmS-No. (Fire) : F-A
EmS-No. (Spillage) : S-F

Air transport

PCA Excepted quantities (IATA) : E1
PCA Limited quantities (IATA) : Y964
PCA limited quantity max net quantity (IATA) : 30kgG
PCA packing instructions (IATA) : 964
PCA max net quantity (IATA) : 450L
CAO packing instructions (IATA) : 964
CAO max net quantity (IATA) : 450L
Special provisions (IATA) : A97, A158, A197

Inland waterway transport

Classification code (ADN) : M6
Special provisions (ADN) : 274, 335, 375, 601
Limited quantities (ADN) : 5 L
Excepted quantities (ADN) : E1

Rail transport

Classification code (RID) : M6
Special provisions (RID) : 274, 335, 375, 601
Limited quantities (RID) : 5L
Excepted quantities (RID) : E1
Transport category (RID) : 3
Hazard identification number (RID) : 90

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

15.1.1. EU-Regulations

EU restriction list (REACH Annex XVII)		
Reference code	Applicable on	Entry title or description
3(b)	GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML ; 1,1', 1'', 1''' - (ETHYLENEDINITRILO) TETRA-2-PROPANOL ; 6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE ; M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)	Substances or mixtures fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: Hazard classes 3.1 to 3.6, 3.7 adverse effects on sexual function and fertility or on development, 3.8 effects other than narcotic effects, 3.9 and 3.10

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

EU restriction list (REACH Annex XVII)		
Reference code	Applicable on	Entry title or description
3(c)	GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML ; 6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE ; M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)	Substances or mixtures fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: Hazard class 4.1

Contains no substance on the REACH candidate list

Contains no REACH Annex XIV substances

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Directive 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Additional information : E2: Hazardous to the aquatic environment.

15.1.2. National regulations

Check whether measures should be taken in accordance with Directive 94/33 / EC for the protection of young people at work.

WGK:3 (D)-Highly hazardous to water

Germany

Water hazard class (WGK) : WGK: 3, Highly hazardous to water (Classification according to AwSV, Annex 1)

Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV) : Is not subject of the Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV)

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : None of the components are listed

SZW-lijst van mutagene stoffen : None of the components are listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : None of the components are listed

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : None of the components are listed

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : None of the components are listed

giftige stoffen – Ontwikkeling

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out

SECTION 16: Other information

Indication of changes:

This sheet has been revised completely (changes were not marked).

Indication of changes			
Section	Changed item	Change	Comments
	Seveso Additional information	Modified	
	UN-No. (RID)	Added	
	Number of blue cones/lights (ADN)	Added	
	Equipment required (ADN)	Added	
	Excepted quantities (ADN)	Added	
	Limited quantities (ADN)	Added	
	Danger labels (ADN)	Added	
	Classification code (ADN)	Added	

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Indication of changes			
Section	Changed item	Change	Comments
	Proper Shipping Name (RID)	Added	
	Hazard identification number (RID)	Added	
	Colis express (express parcels) (RID)	Added	
	Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (RID)	Added	
	Special provisions for carriage – Packages (RID)	Added	
	Transport category (RID)	Added	
	Tank codes for RID tanks (RID)	Added	
	Portable tank and bulk container special provisions (RID)	Added	
	Portable tank and bulk container instructions (RID)	Added	
	Mixed packing provisions (RID)	Added	
	Special packing provisions (RID)	Added	
	Packing instructions (RID)	Added	
	Excepted quantities (RID)	Added	
	Limited quantities (RID)	Added	
	Special provisions (RID)	Added	
	Packing group (RID)	Added	
	Classification code (RID)	Added	
	ERG code (IATA)	Added	
	Special provisions (IATA)	Added	
	CAO max net quantity (IATA)	Added	
	CAO packing instructions (IATA)	Added	
	PCA max net quantity (IATA)	Added	
	PCA packing instructions (IATA)	Added	
	PCA limited quantity max net quantity (IATA)	Added	
	PCA Limited quantities (IATA)	Added	
	PCA Excepted quantities (IATA)	Added	
	Danger labels (IATA)	Added	
	Proper Shipping Name (IATA)	Added	
	Proper Shipping Name (IMDG)	Added	
	Danger labels (IMDG)	Added	
	EmS-No. (Spillage)	Added	
	EmS-No. (Fire)	Added	
	Limited quantities (IMDG)	Added	
	Stowage category (IMDG)	Added	
	Tank special provisions (IMDG)	Added	

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Indication of changes			
Section	Changed item	Change	Comments
	Tank instructions (IMDG)	Added	
	IBC packing instructions (IMDG)	Added	
	Excepted quantities (IMDG)	Added	
	Special provisions (IMDG)	Added	
	Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR)	Added	
	Special provisions for carriage - Packages (ADR)	Added	
	Tank code (ADR)	Added	
	Portable tank and bulk container special provisions (ADR)	Added	
	Portable tank and bulk container instructions (ADR)	Added	
	Mixed packing provisions (ADR)	Added	
	Special packing provisions (ADR)	Added	
	Packing instructions (ADR)	Added	
	Vehicle for tank carriage	Added	
2.1	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Modified	
2.2	Precautionary statements (CLP)	Modified	
2.2	Signal word (CLP)	Modified	
2.2	Hazard pictograms (CLP)	Modified	
2.2	Hazard statements (CLP)	Modified	
2.3	Other hazards which do not result in classification	Modified	
3	Composition/information on ingredients	Modified	
4.1	First-aid measures after skin contact	Modified	
4.1	First-aid measures after inhalation	Modified	
4.1	First-aid measures after ingestion	Modified	
4.1	First-aid measures general	Modified	
5.1	Suitable extinguishing media	Modified	
5.3	EAC code	Added	
5.3	Protection during firefighting	Modified	
7.1	Precautions for safe handling	Modified	
7.2	Technical measures	Modified	
7.3	Specific end uses	Modified	
8.2	Hand protection	Modified	
9.1	Auto-ignition temperature	Modified	
9.1	Solubility in water	Modified	
9.1	Viscosity, dynamic	Modified	

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Indication of changes			
Section	Changed item	Change	Comments
9.1	Density	Modified	
9.1	Flash point	Modified	
9.1	Colour	Modified	
10.1	Reactivity	Modified	
10.3	Possibility of hazardous reactions	Modified	
10.5	Incompatible materials	Modified	
13.1	Product/Packaging disposal recommendations	Added	
13.1	Additional information	Modified	
13.1	Waste treatment methods	Modified	
14.1	UN-No. (ADN)	Added	
14.1	UN-No. (IMDG)	Added	
14.1	UN-No. (IATA)	Added	
14.1	UN-No. (ADR)	Modified	
14.2	Proper Shipping Name (ADN)	Added	
14.2	Proper Shipping Name (ADR)	Modified	
14.3	Danger labels (RID)	Added	
14.3	Class (ADR)	Added	
14.3	Danger labels (ADR)	Modified	
14.4	Packing group (ADN)	Added	
14.4	Packing group (IATA)	Added	
14.4	Packing group (IMDG)	Added	
14.4	Packing group (ADR)	Modified	
14.5	Other information	Modified	
14.6	Special provisions (ADN)	Added	
14.6	Special packing provisions (IMDG)	Added	
14.6	Packing instructions (IMDG)	Added	
14.6	Transport category (ADR)	Added	
14.6	Special provisions (ADR)	Added	
14.6	Excepted quantities (ADR)	Added	
14.6	Limited quantities (ADR)	Added	
14.6	Tunnel restriction code (ADR)	Added	
14.6	Hazard identification number (Kemler No.)	Added	
14.6	Classification code (ADR)	Added	
15.1	Regulatory reference	Modified	
15.2	Chemical safety assessment	Modified	
16	Other information	Modified	

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Abbreviations and acronyms	
CAS-No.	Chemical Abstract Service number
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Derived-No Effect Level
EC50	Median effective concentration
EC-No.	European Community number
EN	European Standard
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IOELV	Indicative Occupational Exposure Limit Value
LC50	Median lethal concentration
LD50	Dose leading to death in 50% of a test population (median lethal dose)
NOEC	No-Observed Effect Concentration
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STP	Sewage treatment plant
SDS	Safety Data Sheet
WGK:	Water Hazard Class
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
BCF	Bioconcentration factor

Data sources

: Information from our suppliers, such as data from "Registered Substances Database" of the European Chemicals Agency (ECHA) is used to compile the safety data sheet. REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006. Classification procedure: . Physical and Chemical Properties: Classification is based on the results of the mixtures tested. Health and Environmental Hazards: The method for classifying mixtures based on the components of the mixture (sum formula).

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Other information

- : **DISCLAIMER OF LIABILITY** The information in this SDS was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness. The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. This SDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this SDS information may not be applicable. Reference code. R 3(b): 1. Shall not be used in:
- ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps and ashtrays,
 - tricks and jokes,
 - games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects,
2. Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market.
3. Shall not be placed on the market if they contain a colouring agent, unless required for fiscal reasons, or perfume, or both, if they:
- can be used as fuel in decorative oil lamps for supply to the general public, and,
 - present an aspiration hazard and are labelled with R65 or H304,
4. Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the European Standard on Decorative oil lamps (EN 14059) adopted by the European Committee for Standardisation (CEN).
5. Without prejudice to the implementation of other Community provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the market, that the following requirements are met:
- (a) lamp oils, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked as follows: 'Keep lamps filled with this liquid out of the reach of children'; and, by 1 December 2010, 'Just a sip of lamp oil — or even sucking the wick of lamps — may lead to life-threatening lung damage';
 - (b) grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are legibly and indelibly marked by 1 December 2010 as follows: 'Just a sip of grill lighter may lead to life threatening lung damage';
 - (c) lamp oils and grill lighters, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010.
6. No later than 1 June 2014, the Commission shall request the European Chemicals Agency to prepare a dossier, in accordance with Article 69 of the present Regulation with a view to ban, if appropriate, grill lighter fluids and fuel for decorative lamps, labelled R65 or H304, intended for supply to the general public.
7. Natural or legal persons placing on the market for the first time lamp oils and grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, shall by 1 December 2011, and annually thereafter, provide data on alternatives to lamp oils and grill lighter fluids labelled R65 or H304 to the competent authority in the Member State concerned. Member States shall make those data available to the Commission. R3(C): Substances or mixtures fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: Hazard class 4.1.

Full text of H- and EUH-statements

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxicity (inhal.), Category 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 3
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Category 1

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Full text of H- and EUH-statements	
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Skin Corr. 1A	Skin corrosion/irritation, Category 1, Sub-Category 1A
Skin Sens. 1	Skin sensitisation, Category 1
H302	Harmful if swallowed.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H332	Harmful if inhaled.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Safety Data Sheet (SDS), EU

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.



GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 23-4-2021 Datum herziening: 2-5-2021 Vervangt versie van: 9-12-2020 Versie: 1.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML
UFI	: 3SWE-259U-N00U-UY9H
Productcode	: 0609961/0609969/0609966
Producttype	: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
Productgroep	: Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik
------------------------	-------------------------

1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen	: Geen aanvullende informatie beschikbaar
---------------------	---

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60 - 5527 LB Hapert
The Netherlands
Tel: +31(0)497-339 779

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU > 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830, 2020/878 (Bijlage II van REACH)

Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4	H332
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1	H334
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16	

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Mogelijke effecten (uitgesteld of onmiddellijk) kunnen worden verwacht na kortstondige of langdurige blootstelling.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Bevat

Gevapenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

- : Gevaar
- : 4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT, OLIGOMEREN; Polyisocyaanprepolymer op basis van mdi
- : H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 - Schadelijk bij inademing.
H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- : P260 - Stof, Rook, Gas, Nevel, Damp, Spuitnevel niet inademen.
P280 - Draag beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende handschoenen, gehoorbescherming.
P284 - Adembescherming dragen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P405 - Achter slot bewaren.
P501 - Inhoud en verpakking, afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3. Andere gevapen

- Andere gevapen die niet in een indeling resulteren : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1 % of hoger.

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT, OLIGOMEREN	CAS-Nr: 25686-28-6 EG-Nr: 500-040-3 REACH-nr: 01-2119457013-49	70 – 80	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Polyisocyaatprepolymeer op basis van mdi	-	20 – 30	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: In geval van twijfel of indien symptomen kunnen worden geconstateerd, medische hulp inroepen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging leggen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk met overvloedig water en zeep wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (ten minste 15 minuten). Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Onmiddellijk een arts raadplegen. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Direct medische hulp inschakelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Geen kenmerkende verschijnselen en werkingen bekend.
--------------------	--

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: koolstofdioxide (CO ₂), water, droog chemisch poeder. Voor een grote brand: Waterstraal, alcoholbestendig schuim. Brandbestrijdingsmiddelen op de omgeving afstemmen.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Niet brandbaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Vrijkoming van giftige en irriterende gassen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Verdunnen/neerslaan van giftige gas/damp/nevel met een watergordijn.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Het brandweerpersoneel dient veiligheidspakken te dragen, inclusief. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Overige informatie	: Vang verontreinigd bluswater apart op. Het bluswater mag niet in het rioolsysteem terechtkomen.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Verontreinigde omgeving ventileren. Gas, damp niet inademen. Smitnevel niet inademen. Rook niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Noodprocedures : Houdt onbeschermd mens op afstand. Evacueer de omgeving.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Dek de gemorste hoeveelheid af met klei, zand, zaagsel, vermiculiet, vollersaarde of ander geschikt absorptiemiddel. Dijk het gemorste materiaal in en hou indien mogelijk verdere verspilling onder controle.
Reinigingsmethoden : In geschikte en gesloten containers verzamelen voor afvalverwijdering. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik, zie hiervoor hoofdstuk 7. Draag persoonlijke beschermende kleding (zie hoofdstuk 8). Informatie inzake opslag, zie hiervoor hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De omgang met de stof moet gebeuren in goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Deze procedures voorkomen onnodige blootstelling en contact met huid, ogen en kleding. Opleiding en training van werknemers in het veilig gebruik en hanteren van dit materiaal zijn vereist. Zorg voor voldoende ventilatie. Gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen. Voorkom inademing (stof, damp, nevel, gas). De gewoontelijke maatregelen voor brandpreventie.
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen. Verwijder verontreinigde kleding en beschermende uitrusting voor het binnengaan van eetruimten.

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

Technische maatregelen : Bewaar de verpakking goed gesloten en op een goed geventileerde plaats. Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren. Opslaan op een plaats die uitsluitend toegankelijk is voor bevoegde personen. Zorg voor een plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte, om dampconcentraties tot een minimum te beperken. Alle verpakkingen en houders met zorg behandelen om morsen te vermijden.
Opslagvoorwaarden : Tegen vocht beschermen.
Opslagplaats : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar. Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstelling en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Luchtverontreinigingen gevormd

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT, OLIGOMEREN (25686-28-6)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,1 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,05 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,05 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,025 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	1 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,1 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	10 mg/l
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	1 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	1 mg/l

Aanvullende informatie : Tot op heden bestaan er geen nationale kritische grenswaarden

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor goede afzuiging/ventilatie van de werkplaats. . Zorg voor voldoende ventilatie. Voorzie locaties met kritieke grenswaarden van plaatselijke afzuiging.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen. Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

(veiligheidsbril). Spatbril. Chemische stofbril. EN 166

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Volledig huid bedekkende antistatische, chemicaliën- en olie bestendige kledij. EN 340. EN ISO 13688. Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen. Handschoenen van nitrilrubber. Gefluorideerd rubber. Butylrubber. Gechloreerde polyethyleen. Dikte van het materiaal: > 0,38 - 0,5 mm. Doorbraaktijd: > 480 min. Controleer voor het gebruik de dichtheid/ondoordringbaarheid. Tegen chemicaliën beschermende handschoenen moeten specifiek voor de werkplek worden gekozen, afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen. Raadpleeg de leverancier voor specifieke aanbevelingen. Chemisch bestendige handschoenen (conform Europese norm EN 374 of gelijkwaardig). De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product gemaakt is van verschillende stoffen, kan de duurzaamheid van het handschoenenmateriaal niet geschat worden. Dit moet voor gebruik getest worden. Permeatieniveau: 6

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140). Type ABEK-P2 (combinatiefilter voor gassen, dampen en partikels, kleurcode: bruin/grauw/geel/groen/wit)

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Lozing in het milieu moet worden voorkomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Beige.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: > 300 °C
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	: Niet bepaald.
Bovenste explosiegrens (BEG)	: Niet bepaald.
Vlampunt	: > 200 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 400 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet bepaald.
Viscositeit, kinematisch	: Niet bepaald.
Viscositeit, dynamisch	: 700 mPa·s @ 20°C
Oplosbaarheid	: Water: Niet-mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: < 0,00001 hPa (MDI) @ 20°C
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,16 g/cm ³
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjes aggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjes agglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlakte grootte deeltjes	: Niet van toepassing

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Deeltjes stofvorming : Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) : Niet beschikbaar

VOC-gehalte : 0 % Europese Richtlijn 2010/75/EU

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Product is stabiel bij opslag onder normale omgevingstemperaturen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Polymerisatie met warmteontwikkeling kan optreden in aanwezigheid van radicaalvormende stoffen (bijv. Peroxiden), reducerende stoffen en / of zware metaalionen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen vocht beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Radicaalvormende stoffen, peroxiden en reducerende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van (zeer) giftige gassen/dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Irritatie van de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie) : Schadelijk bij inademing.

4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT, OLIGOMEREN (25686-28-6)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 9400 mg/kg
ATE CLP (dampen)	11 mg/l
ATE CLP (stof, nevel)	1,5 mg/l

Polyisocyaatprepolymeer op basis van mdi

ATE CLP (dampen)	11 mg/l
ATE CLP (stof, nevel)	1,5 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie : Irritatie van de huid.
pH: Niet bepaald.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
pH: Niet bepaald.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aanvullende informatie	: 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat, oligomeren Polyisocyanaatprepolymeer op basis van mdi
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Aanvullende informatie	: 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat, oligomeren Polyisocyanaatprepolymeer op basis van mdi
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT, OLIGOMEREN (25686-28-6)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	--

Polyisocyanaatprepolymeer op basis van mdi

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	--

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

4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT, OLIGOMEREN (25686-28-6)

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

Polyisocyanaatprepolymeer op basis van mdi

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

Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
----------------------	------------------

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Viscositeit, kinematisch	Niet bepaald.
--------------------------	---------------

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Het product is niet ecotoxisch.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Persistentie en afbreekbaarheid	Er zijn geen testgegevens beschikbaar.
---------------------------------	--

12.3. Bioaccumulatie

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Bioaccumulatie	Er zijn geen testgegevens beschikbaar.
----------------	--

12.4. Mobiliteit in de bodem

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Aanvullende informatie	Er zijn geen testgegevens beschikbaar
------------------------	---------------------------------------

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	Het mengsel bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als PBT of vPvB in een concentratie boven 0.1%.
--	---

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten	: Geen aanvullende informatie beschikbaar
Aanvullende informatie	: Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Bij het weggooien van deze verpakking moet te allen tijde worden voldaan aan de wetgeving inzake afvalverwijdering en eventuele voorschriften van regionale/lokale autoriteiten.
Aanvullende informatie	: Vermijd lozing van het product in het milieu. Product niet in de riolering of het oppervlaktewater lozen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR /

ADR	
14.1. VN-nummer of ID-nummer	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren	Niet gereguleerd
Niet ingedeeld als gevaarlijk in de zin van de vervoersvoorschriften	

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet gereguleerd

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(b)	GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML ; 4,4'-METHYLEENDIFENYLDII SOCYANAAT, OLIGOMEREN	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
56.	GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML	Methyleendifenyldiisocynaat (MDI)
74.	GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML	Diisocyanaten, O=C=N-R-N=C=O, waarbij R een alifatische of aromatische koolwaterstofeenheid van onbepaalde lengte is

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC-gehalte : 0 % Europese Richtlijn 2010/75/EU

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Aanvullende informatie : Niet bepaald.

15.1.2. Nationale voorschriften

Controleer of er maatregelen moeten worden genomen in overeenstemming met richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jongeren op het werk. Controleer of er maatregelen moeten worden genomen in overeenstemming met richtlijn 92/85/EG betreffende de bescherming van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven.

Waterbedreigingsklasse (WGK): 1 (D) Weinig gevaarlijk voor water

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK: 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd:

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, oligomeren

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Dit veiligheidsinformatieblad (VIB) is volledig gewijzigd (niet vermelde wijzigingen).

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt versie van	Toegevoegd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid - opmerking	Gewijzigd	
	Ernstig oogletsel/oogirritatie - opmerking	Gewijzigd	
	Acute toxiciteit (dermaal) - opmerking	Toegevoegd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	EUH zinnen	Toegevoegd	
2.3	Andere gevaren die niet in een indeling resulteren	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
4.1	EHBO na contact met de huid	Gewijzigd	
4.1	EHBO na opname door de mond	Gewijzigd	
4.1	EHBO na contact met de ogen	Gewijzigd	
4.1	EHBO algemeen	Toegevoegd	
4.1	EHBO na inademing	Gewijzigd	
4.2	Chronische symptomen	Toegevoegd	
4.3	Ander medisch advies of andere medische behandeling	Toegevoegd	
5.1	Geschikte blusmiddelen	Gewijzigd	
5.1	Ongeschikte blusmiddelen	Gewijzigd	
5.2	Brandgevaar	Toegevoegd	
5.3	Blusinstructies	Toegevoegd	
5.3	Overige informatie	Gewijzigd	
6.1	Beschermingsmiddelen	Gewijzigd	
6.1	Noodprocedures	Gewijzigd	
6.1	Algemene maatregelen	Gewijzigd	
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen	Gewijzigd	
6.3	Reinigingsmethodes	Gewijzigd	
6.4	Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13)	Gewijzigd	
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Gewijzigd	
7.2	Technische maatregelen	Gewijzigd	
7.2	Opslagvoorwaarden	Gewijzigd	
7.3	Specifieke eindtoepassingen	Gewijzigd	
8.1	Aanvullende informatie	Toegevoegd	
8.2	Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de handen	Gewijzigd	

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
8.2	Passende technische maatregelen	Gewijzigd	
9.1	Dampspanning	Toegevoegd	
9.1	Viscositeit, kinematisch	Toegevoegd	
9.1	Viscositeit, dynamisch	Toegevoegd	
9.1	Dampdruk bij 50 °C	Gewijzigd	
9.1	Zelfontbrandingstemperatuur	Gewijzigd	
9.1	Oplosbaarheid in water	Gewijzigd	
9.1	Dichtheid	Gewijzigd	
9.1	Vlampunt	Gewijzigd	
9.1	Kookpunt	Gewijzigd	
9.1	Kleur	Gewijzigd	
9.2	VOC-gehalte	Toegevoegd	
10.1	Reactiviteit	Toegevoegd	
10.2	Chemische stabiliteit	Gewijzigd	
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	Toegevoegd	
10.4	Te vermijden omstandigheden	Gewijzigd	
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Gewijzigd	
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Gewijzigd	
11.1	Aanvullende informatie	Toegevoegd	
11.1	Aanvullende informatie	Toegevoegd	
12.1	Ecologie - algemeen	Gewijzigd	
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid	Toegevoegd	
12.3	Bioaccumulatie	Toegevoegd	
12.6	Andere schadelijke effecten	Toegevoegd	
13.1	Afvalverwerkingsmethoden	Gewijzigd	
13.1	Aanvullende informatie	Gewijzigd	
15.1	VOC-gehalte	Toegevoegd	
15.1	Referentie Wetgeving	Toegevoegd	
15.2	Chemische veiligheidsbeoordeling	Gewijzigd	
16	Afkortingen en acroniemen	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen	
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Afkortingen en acroniemen	
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EN	Europese standaard
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IOELV	Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STP	Waterzuiveringsinstallatie
VIB	Veiligheidsinformatieblad
WGK:	Watergevaarsklasse
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
BCF	Bioconcentratiefactor

Gegevensbronnen

: Informatie van onze leveranciers, zoals gegevens uit "geregistreerde stoffen databank" van het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) worden voor het samenstellen van de veiligheidsfiche gebruikt. VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Indelingsprocedure: . Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels. Gezondheids- en milieugevaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Opleidingsadvies

: Minimale training wordt aanbevolen om industriële risico's te voorkomen voor personeel dat dit product gebruikt en om hun begrip en interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en het etiket op het product te vergemakkelijken.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Overige informatie

: AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt. Referentie code. R 3(b): 1. Mogen niet worden gebruikt:

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.

3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:

- als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
- gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.

4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).

5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:

- a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
- b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
- c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.

6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.

7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie. R56: 1. Mag na 27 december 2010 niet in de handel worden gebracht als bestanddeel, in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer, van mengsels die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek, tenzij de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor zorgen dat de verpakking:

- a) beschermende handschoenen bevat die aan de vereisten van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad voldoen;

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

b) onverminderd andere communautaire wetgeving betreffende de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels voorzien is van de volgende, zichtbare, leesbare en onuitwisbare vermelding:

"—Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden.

—Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden.

—Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen."

2. Punt 1, onder a), geldt niet voor smeltlijmen. R74: 1. Mogen na 24 augustus 2023 niet als stoffen als zodanig, als bestanddeel in andere stoffen of in mengsels voor industrieel en beroepsmatig gebruik worden gebruikt, tenzij: a) de concentratie aan diisocyanaten, afzonderlijk en in combinaties, lager is dan 0,1 gewichtsprocent, of b) de werkgever of de zelfstandige ervoor zorgt dat industriële of beroepsmatige gebruikers vóór het gebruik van de stof(fen) of mengsel(s) met succes een opleiding over het veilig gebruik van diisocyanaten hebben voltooid. 2. Mogen na 24 februari 2022 niet als stoffen als zodanig, als bestanddeel in andere stoffen of in mengsels voor industrieel en beroepsmatig gebruik in de handel worden gebracht, tenzij: a) de concentratie aan diisocyanaten, afzonderlijk en in combinaties, lager is dan 0,1 gewichtsprocent, of b) de leverancier ervoor zorgt dat de ontvanger van de stof(fen) of mengsel(s) wordt voorzien van informatie over de voorschriften als bedoeld in punt 1, onder b), en dat op de verpakking, duidelijk te onderscheiden van de overige informatie op het etiket, de volgende tekst wordt aangebracht: "per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid". 3. Voor de toepassing van deze vermelding wordt onder "industriële en beroepsmatige gebruiker(s)" verstaan: alle werknemers en zelfstandigen die met diisocyanaten als zodanig, als bestanddeel in andere stoffen of in mengsels voor industrieel en beroepsmatig gebruik werken, of toezicht houden op deze taken. 4. De in punt 1, onder b), bedoelde opleiding omvat de instructies over het onder controle houden van de blootstelling aan diisocyanaten via de huid en de luchtwegen op de werkplek, onverminderd eventuele nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of andere passende risicobeheersmaatregelen op nationaal niveau. De opleiding wordt gegeven door een deskundige op het gebied van veiligheid en gezondheid op het werk die de benodigde competenties via een relevante beroepsopleiding heeft opgedaan. De opleiding omvat ten minste: a) de in punt 5, onder a), genoemde opleidingsonderdelen voor alle vormen van industrieel en beroepsmatig gebruik; b) de in punt 5, onder a) en b), genoemde opleidingsonderdelen voor de volgende vormen van gebruik: — omgang met open mengsels bij omgevingstemperatuur (met inbegrip van schuimtunnels); — spuiten in een geventileerde spuitcabine; — aanbrengen met roller; — aanbrengen met kwast; — aanbrengen door onderdompeling en gieten; — mechanische nabehandeling (bv. snijden) van niet volledig uitgeharde artikelen die niet meer warm zijn; — schoonmaken en afval; — alle andere toepassingen waarbij zich vergelijkbare blootstelling via de huid en/of door inademing kan voordoen; c) de in punt 5, onder a), b) en c), genoemde opleidingsonderdelen voor de volgende vormen van gebruik: — werken met niet volledig uitgeharde artikelen (bv. pas uitgehard, nog warm); — toepassingen in gieterijen; — onderhoud en reparaties waarvoor toegang tot apparatuur nodig is; — open hantering van warme of hete formuleringen (> 45 °C); — spuiten in de open lucht, met beperkte of alleen natuurlijke ventilatie (hieronder vallen ook grote bedrijfshallen) en hoogenergetische spuitprocessen (bv. schuim, elastomeren), — en alle andere toepassingen waarbij zich vergelijkbare blootstelling via de huid en/of door inademing kan voordoen. 5. Onderdelen van de opleiding: a) een basisopleiding, met inbegrip van online-opleiding, over: — de chemische samenstelling van diisocyanaten; — de toxicologische risico's (waaronder acute toxiciteit); — blootstelling aan diisocyanaten; — grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling; — hoe sensibilisatie zich kan ontwikkelen; — geur als indicatie van gevaar; — het verband tussen vluchtigheid en risico's; — de viscositeit, de temperatuur en het moleculair gewicht van diisocyanaten; — persoonlijke hygiëne; — de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen, met instructies over het correcte gebruik en de beperkingen daarvan; — de risico's bij contact met de huid en blootstelling via inademing; — het verband tussen de gekozen toepassing en de risico's; — huid- en ademhalingsbescherming; — ventilatie; — schoonmaken, lekkages, onderhoud; — verwijdering van lege verpakkingen; — bescherming van omstanders; — het onderscheiden van de kritieke stadia in de omgang met het materiaal; — specifieke nationale codesystemen (indien van toepassing); — veiligheid door gedrag; — certificaten of

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

schriftelijke stukken die aantonen dat een opleiding met succes is voltooid; b) opleiding op een middelhoog niveau, met inbegrip van onlineopleiding, over: — aanvullende gedragsgerelateerde aspecten; — onderhoud; — veranderingsmanagement; — evaluatie van bestaande veiligheidsvoorschriften; — het verband tussen de gekozen toepassing en de risico's; — certificaten of schriftelijke stukken die aantonen dat een opleiding met succes is voltooid; c) opleiding op een hoger niveau, met inbegrip van onlineopleiding, over: — alle benodigde aanvullende certificering voor de behandelde specifieke toepassingen; — spuiten buiten een spuitcabine; — open hantering van hete of warme formuleringen (> 45 °C); — certificaten of schriftelijke stukken die aantonen dat een opleiding met succes is voltooid. 6. De opleiding moet voldoen aan de eisen van de lidstaat waar de industriële of beroepsmatige gebruiker(s) actief is/zijn. De lidstaten mogen hun eigen nationale voorschriften betreffende het gebruik van de stoffen of mengsels toepassen of blijven toepassen mits aan de in de punten 4 en 5 vastgestelde minimumvoorschriften wordt voldaan. 7. De in punt 2, onder b), genoemde leverancier zorgt ervoor dat de ontvangers opleidingsmateriaal en cursussen overeenkomstig de punten 4 en 5 krijgen in een officiële taal van de lidstaat waar de stof(fen) of het/de mengsel(s) worden geleverd. De opleiding is afgestemd op de specifieke kenmerken van de geleverde producten, waaronder de samenstelling, de verpakking en het ontwerp daarvan. 8. Het succesvol voltooien van de in de punten 4 en 5 bedoelde opleiding moet door de werkgever of de zelfstandige worden gedocumenteerd. De opleiding wordt ten minste om de vijf jaar vernieuwd. 9. De lidstaten nemen in hun verslagen uit hoofde van artikel 117, lid 1, de volgende informatie op: a) alle eventueel door hen gestelde opleidingseisen en andere risicobeheersmaatregelen in verband met het industrieel en beroepsmatig gebruik van diisocyanaten waarin de nationale wetgeving voorziet; b) het jaarlijkse aantal gemelde en erkende, aan diisocyanaten gerelateerde gevallen van beroepsastma en van beroepsaandoeningen van de luchtwegen en de huid; c) de nationale grenzen voor beroepsmatige blootstelling voor diisocyanaten, in voorkomend geval; d) informatie over handhavingsactiviteiten met betrekking tot deze beperking. 10. Deze beperking geldt onverminderd andere wetgeving van de Unie inzake de bescherming van de veiligheid en de gezondheid van werknemers op de werkplek.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML
UFI	: GT8G-PR0W-X10W-2C2J
Productcode	: 0609961/0609969/0609966
Producttype	: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
Productgroep	: Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik
------------------------	-------------------------

1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen	: Geen aanvullende informatie beschikbaar
---------------------	---

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60 - 5527 LB Hapert
The Netherlands
Tel: +31(0)497-339 779

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU > 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830, 2020/878 (Bijlage II van REACH)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2	H411
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16	

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bevat	: 6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)FENYLEEN-1,3-DIAMINE; M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P261 - Inademing van stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp vermijden. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming, gehoorbescherming. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen. P501 - Inhoud en verpakking, afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Bevat geen PBT/zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Annex XIII.

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1,1',1'',1'''-(ETHYLENEDINITRILO)TETRA-2-PROPANOL	CAS-Nr: 102-60-3 EG-Nr: 203-041-4 REACH-nr: 01-2119552434-41	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319
6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)FENYLEEN-1,3-DIAMINE	CAS-Nr: 106264-79-3 EG-Nr: 403-240-8 EU Identificatie-Nr: 612-113-00-8 REACH-nr: 01-0000015292-76	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)	CAS-Nr: 1477-55-0 EG-Nr: 216-032-5 REACH-nr: 01-2119480150-50	< 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : In geval van twijfel of indien symptomen kunnen worden geconstateerd, medische hulp inroepen.

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. In geval van twijfel of indien symptomen kunnen worden geconstateerd, medische hulp inroepen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk met overvloedig water en zeep wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij onwel voelen of symptomen van huidirritatie, een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (ten minste 15 minuten). Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: GEEN braken opwekken. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Direct medische hulp inschakelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Geen kenmerkende verschijnselen en werkingen bekend.
--------------------	--

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: koolstofdioxide (CO ₂), water, droog chemisch poeder. Voor een grote brand: Waterstraal, alcoholbestendig schuim. Brandbestrijdingsmiddelen op de omgeving afstemmen.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Niet brandbaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Bij verbranding: vorming van (zeer) giftige gassen/dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Verdunnen/neerslaan van giftige gas/damp/nevel met een watergordijn.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Volledig beschermende kleding. Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen.
Overige informatie	: Vang verontreinigd bluswater apart op. Het bluswater mag niet in het riolsysteem terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Verontreinigde omgeving ventileren. Gas, damp niet inademen. Spuitnevel niet inademen. Rook niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
----------------------	--

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Noodprocedures	: Houdt onbeschermd mensen op afstand. Evacueer de omgeving.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Dek de gemorste hoeveelheid af met klei, zand, zaagsel, vermiculiet, vollersaarde of ander geschikt absorptiemiddel. Dijk het gemorste materiaal in en hou indien mogelijk verdere verspilling onder controle.
-----------------	--

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Reinigingsmethodes : In geschikte en gesloten containers verzamelen voor afvalverwijdering. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik, zie hiervoor hoofdstuk 7. Draag persoonlijke beschermende kleding (zie hoofdstuk 8). Informatie inzake opslag, zie hiervoor hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De omgang met de stof moet gebeuren in goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Deze procedures voorkomen onnodige blootstelling en contact met huid, ogen en kleding. Zorg voor voldoende ventilatie. Gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Voorkom inademing (stof, damp, nevel, gas). De gewoontelijke maatregelen voor brandpreventie.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

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

Technische maatregelen : In goed gesloten verpakking bewaren. Droog bewaren.

Opslagvoorwaarden : Tegen vocht beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen. Professioneel gebruik.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstelling en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Luchtverontreinigingen gevormd

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)FENYLEEN-1,3-DIAMINE (106264-79-3)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,39 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,24 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,94 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,24 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,0087 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,87 mg/l

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)FENYLEEN-1,3-DIAMINE (106264-79-3)	
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,011 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,2 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,21 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	3,3 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	3,2 mg/l
M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) (1477-55-0)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,33 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,2 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,2 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,094 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0009 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,152 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,43 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,043 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,45 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l

Aanvullende informatie : Tot op heden bestaan er geen nationale kritische grenswaarden

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor goede afzuiging/ventilatie van de werkplaats. . Zorg voor voldoende ventilatie. Voorzie locaties met kritieke grenswaarden van plaatselijke afzuiging.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen. Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

(veiligheidsbril). Spatbril. Chemische stofbril. EN 166

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Volledig huid bedekkende antistatische, chemicaliën- en olie bestendige kledij. EN 340. EN ISO 13688. Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen. Handschoenen van nitrilrubber. Butylrubber. Gechloreerde polyethyleen. Dikte van het materiaal: > 0,38 - 0,5 mm. Doorbraaktijd: > 480 min. Controleer voor het gebruik de dichtheid/ondoordringbaarheid. Tegen chemicaliën beschermende handschoenen moeten specifiek voor de werkplek worden gekozen, afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen. Raadpleeg de leverancier voor specifieke aanbevelingen. Chemisch bestendige handschoenen (conform Europese norm EN 374 of gelijkwaardig). De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product gemaakt is van verschillende stoffen, kan de duurzaamheid van het handschoenenmateriaal niet geschat worden. Dit moet voor gebruik getest worden. Permeatieniveau: 6

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140). Type ABEK-P2 (combinatiefilter voor gassen, dampen en partikels, kleurcode: bruin/grauw/geel/groen/wit)

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Lozing in het milieu moet worden voorkomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Transparant.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	: Niet bepaald.
Bovenste explosiegrens (BEG)	: Niet bepaald.
Vlampunt	: > 150 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 250 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet bepaald.
Viscositeit, kinematisch	: Niet bepaald.
Viscositeit, dynamisch	: 1400 mPa·s @ 20°C
Oplosbaarheid	: Water: Niet-mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,04 g/cm ³
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjes aggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjes agglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlakte grootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjes stofvorming	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) : Niet beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.2. Chemische stabiliteit

Product is stabiel bij opslag onder normale omgevingstemperaturen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen vocht beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van (zeer) giftige gassen/dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

1,1',1'',1'''-(ETHYLENEDINITRILO)TETRA-2-PROPANOL (102-60-3)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)FENYLEEN-1,3-DIAMINE (106264-79-3)	
LD50 oraal rat	1515 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
Bron	Leverancier / Fabrikant
M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) (1477-55-0)	
LD50 oraal rat	930 mg/kg
LD50 dermaal	> 3100 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	1,34 mg/l/4u
ATE CLP (dampen)	11 mg/l/4u

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) (1477-55-0)

Bron	Leverancier / Fabrikant
Huidcorrosie/-irritatie	: Irritatie van de huid. pH: Niet bepaald.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: Niet bepaald.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aanvullende informatie	: 6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)FENYLEEN-1,3-DIAMINE
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Viscositeit, kinematisch	Niet bepaald.
--------------------------	---------------

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML	
Persistentie en afbreekbaarheid	Er zijn geen testgegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML	
Bioaccumulatie	Er zijn geen testgegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML	
Aanvullende informatie	Er zijn geen testgegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML	
Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	Het mengsel bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als PBT of vPvB in een concentratie boven 0.1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten	: Geen aanvullende informatie beschikbaar
-----------------------------	---

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Aanvullende informatie : Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Voorkom dat het de bodem / ondergrond intrekt

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Bij het weggooien van deze verpakking moet te allen tijde worden voldaan aan de wetgeving inzake afvalverwijdering en eventuele voorschriften van regionale/lokale autoriteiten.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Niet-besmette verpakkingen kunnen worden gerecycled. Verpakkingen die niet correct zijn geleegd, moeten worden afgevoerd als ook het ongebruikte product.

Aanvullende informatie : Product niet in de riolering of het oppervlaktewater lozen. Voorkom dat het de bodem / ondergrond intrekt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)FENYLEEN-1,3-DIAMINE)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)FENYLEEN-1,3-DIAMINE)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)FENYLEEN-1,3-DIAMINE)
Omschrijving vervoerdocument				
UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)FENYLEEN-1,3-DIAMINE), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE), 9, III	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)FENYLEEN-1,3-DIAMINE), 9, III	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)FENYLEEN-1,3-DIAMINE), 9, III
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja Mariene verontreiniging: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja
6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)FENYLEEN-1,3-DIAMINE				

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

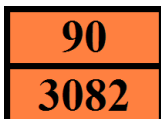
Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: M6
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5l
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 90
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : -

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274, 335, 969
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-F

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y964
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 964
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 450L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 964
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 450L
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A97, A158, A197

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: M6
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: M6
Bijzondere bepaling (RID)	: 274, 335, 375, 601
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Transportcategorie (RID)	: 3
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 90

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(b)	GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML ; 1,1',1'',1'''-(ETHYLENEDINITRILO)TETRA-2-PROPANOL ; 6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)FENYLEEN-1,3-DIAMINE ; M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
3(c)	GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML ; 6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)FENYLEEN-1,3-DIAMINE ; M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Aanvullende informatie : E2 : Gevaar voor het aquatisch milieu.

15.1.2. Nationale voorschriften

Controleer of er maatregelen moeten worden genomen in overeenstemming met richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jongeren op het werk. WGK:3 (D)-Zeer gevaarlijk voor water

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK: 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Dit veiligheidsinformatieblad (VIB) is volledig gewijzigd (niet vermelde wijzigingen).

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Seveso Aanvullende informatie	Gewijzigd	
	VN-nr (RID)	Toegevoegd	
	Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	Toegevoegd	
	Vereiste apparatuur (ADN)	Toegevoegd	
	Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	Toegevoegd	
	Beperkte hoeveelheden (ADN)	Toegevoegd	
	Gevaarsetiketten (ADN)	Toegevoegd	
	Classificeringscode (ADN)	Toegevoegd	
	Officiële vervoersnaam (RID)	Toegevoegd	
	Gevarenidentificatienummer (RID)	Toegevoegd	
	Expresspakket (RID)	Toegevoegd	
	Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	Toegevoegd	
	Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	Toegevoegd	
	Transportcategorie (RID)	Toegevoegd	
	Tankcodes voor RID-tanks (RID)	Toegevoegd	
	Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	Toegevoegd	
	Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	Toegevoegd	
	Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	Toegevoegd	
	Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	Toegevoegd	
	Verpakkingsinstructies (RID)	Toegevoegd	
	Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	Toegevoegd	
	Beperkte hoeveelheden (RID)	Toegevoegd	
	Bijzondere bepaling (RID)	Toegevoegd	
	Verpakkingsgroep (RID)	Toegevoegd	
	Classificeringscode (RID)	Toegevoegd	
	ERG-code (IATA)	Toegevoegd	
	Bijzondere bepalingen (IATA)	Toegevoegd	
	CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	Toegevoegd	
	CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	Toegevoegd	
	PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	Toegevoegd	
	PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	Toegevoegd	
	PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	Toegevoegd	
	PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	Toegevoegd	
	PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	Toegevoegd	

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Gevaarsetiketten (IATA)	Toegevoegd	
	Officiële vervoersnaam (IATA)	Toegevoegd	
	Officiële vervoersnaam (IMDG)	Toegevoegd	
	Gevaarsetiketten (IMDG)	Toegevoegd	
	Nr. NS (Verspilling)	Toegevoegd	
	Nr. NS (Brand)	Toegevoegd	
	Beperkte hoeveelheden (IMDG)	Toegevoegd	
	Stuwagecategorie (IMDG)	Toegevoegd	
	Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	Toegevoegd	
	Instructies voor tanks (IMDG)	Toegevoegd	
	Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	Toegevoegd	
	Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	Toegevoegd	
	Bijzondere bepaling (IMDG)	Toegevoegd	
	Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	Toegevoegd	
	Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	Toegevoegd	
	Tankcode (ADR)	Toegevoegd	
	Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	Toegevoegd	
	Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	Toegevoegd	
	Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	Toegevoegd	
	Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	Toegevoegd	
	Verpakkingsinstructies (ADR)	Toegevoegd	
	Voertuig voor tankvervoer	Toegevoegd	
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Signaalwoord (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Gevarenpictogrammen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Gewijzigd	
2.3	Andere gevaren die niet in een indeling resulteren	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
4.1	EHBO na contact met de huid	Gewijzigd	
4.1	EHBO na inademing	Gewijzigd	
4.1	EHBO na opname door de mond	Gewijzigd	
4.1	EHBO algemeen	Gewijzigd	

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
5.1	Geschikte blusmiddelen	Gewijzigd	
5.3	EAC code	Toegevoegd	
5.3	Bescherming tijdens brandbestrijding	Gewijzigd	
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Gewijzigd	
7.2	Technische maatregelen	Gewijzigd	
7.3	Specifieke eindtoepassingen	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de handen	Gewijzigd	
9.1	Zelfontbrandingstemperatuur	Gewijzigd	
9.1	Oplosbaarheid in water	Gewijzigd	
9.1	Viscositeit, dynamisch	Gewijzigd	
9.1	Dichtheid	Gewijzigd	
9.1	Vlampunt	Gewijzigd	
9.1	Kleur	Gewijzigd	
10.1	Reactiviteit	Gewijzigd	
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	Gewijzigd	
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Gewijzigd	
13.1	Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	Toegevoegd	
13.1	Aanvullende informatie	Gewijzigd	
13.1	Afvalverwerkingsmethoden	Gewijzigd	
14.1	VN-nr (ADN)	Toegevoegd	
14.1	VN-nr (IMDG)	Toegevoegd	
14.1	UN-nr (IATA)	Toegevoegd	
14.1	UN-nr (ADR)	Gewijzigd	
14.2	Officiële vervoersnaam (ADN)	Toegevoegd	
14.2	Officiële vervoersnaam (ADR)	Gewijzigd	
14.3	Gevaarsetiketten (RID)	Toegevoegd	
14.3	Klasse (ADR)	Toegevoegd	
14.3	Gevaarsetiketten (ADR)	Gewijzigd	
14.4	Verpakkingsgroep (ADN)	Toegevoegd	
14.4	Verpakkingsgroep (IATA)	Toegevoegd	
14.4	Verpakkingsgroep (IMDG)	Toegevoegd	
14.4	Verpakkingsgroep (ADR)	Gewijzigd	
14.5	Overige informatie	Gewijzigd	
14.6	Bijzondere bepaling (ADN)	Toegevoegd	
14.6	Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	Toegevoegd	
14.6	Verpakkingsinstructies (IMDG)	Toegevoegd	
14.6	Vervoerscategorie (ADR)	Toegevoegd	

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
14.6	Bijzondere bepalingen (ADR)	Toegevoegd	
14.6	Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	Toegevoegd	
14.6	Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	Toegevoegd	
14.6	Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	Toegevoegd	
14.6	Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	Toegevoegd	
14.6	Classificatiecode (ADR)	Toegevoegd	
15.1	Referentie Wetgeving	Gewijzigd	
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Gewijzigd	
16	Overige informatie	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen	
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EN	Europese standaard
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IOELV	Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STP	Waterzuiveringsinstallatie
VIB	Veiligheidsinformatieblad
WGK:	Watergevaarsklasse
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
BCF	Bioconcentratiefactor

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Gegevensbronnen

: Informatie van onze leveranciers, zoals gegevens uit "geregistreerde stoffen databank" van het Europeese agentschap voor chemische stoffen (ECHA) worden voor het samenstellen van de veiligheidsfiche gebruikt. VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Indelingsprocedure: . Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels. Gezondheids- en milieugevaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Overige informatie

- : AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt. Referentie code. R 3(b): 1. Mogen niet worden gebruikt:
- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
 - in scherts- en fopartikelen,
 - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
- als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
 - gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.
4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
- a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
 - b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
 - c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.
6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.
7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie. R3(C): Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1.

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Integrale tekst van de zinnen H en EUH	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.



GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830
Ausgabedatum: 23.04.2021 Überarbeitungsdatum: 02.05.2021 Ersetzt Version vom: 09.12.2020 Version: 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Handelsname : GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML
UFI : 3SWE-259U-N00U-UY9H
Produktcode : 0609961/0609969/0609966
Produktart : Klebstoffe, Dichtstoffe
Produktgruppe : Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Einschränkungen der Anwendung : Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60 - 5527 LB Hapert
The Netherlands
Tel: +31(0)497-339 779

1.4. Notrufnummer

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Deutschland	Giftberatung Virchow-Klinikum, Medizinische Fakultät der Humboldt - Universität zu Berlin Abt. Innere Medizin mit Schwerpunkt Nephrologie und Intensivmedizin	Augustenberger Platz 1 13353 Berlin		
Deutschland	Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen Klinische Toxikologie, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz	Langenbeckstraße 1 Gebäude 601 55131 Mainz	+49 (0) 6131 19240	
Luxemburg	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brüssel	+352 8002 5500	Kostenlose Telefonnummer, rund um die Uhr erreichbar Experten beantworten alle dringenden Fragen zu gefährlichen Produkten auf Französisch oder Deutsch
Österreich	Vergiftungsinformationszentrale	Stubenring 6 1010 Wien	+43 1 406 43 43	

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Gemische/Stoffe: SDB EU > 2015: Gemäß Vorschrift (EU) 2015/830, 2020/878 (Anhang II der REACH-Verordnung)

Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4	H332
Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2	H315
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2	H319
Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1	H334
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1	H317
Karzinogenität, Kategorie 2	H351
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung	H335
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2	H373
Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16	

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Mögliche Auswirkungen (verzögert oder sofort) sind nach kurz- oder langfristiger Exposition zu erwarten.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



Signalwort (CLP)

: Gefahr

Enthält

: 4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT, OLIGOMERE; Polyisocyanat-präpolymer auf mdi-basis

Gefahrenhinweise (CLP)

: H315 - Verursacht Hautreizungen.
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335 - Kann die Atemwege reizen.
H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
P260 - Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dampf, Aerosol nicht einatmen.
P280 - Schutzbekleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz, Schutzhandschuhe, Gehörschutz tragen.
P284 - Atemschutz tragen.
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
P501 - Inhalt und Behälter, einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

Sicherheitshinweise (CLP)

2.3. Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Klassifizierung führen

: Diese Substanz / Mischung enthält keine Bestandteile, die als persistent, bioakkumulativ und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulativ (vPvB) in Mengen von 0,1% oder höher angesehen werden.

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT, OLIGOMERE	CAS-Nr.: 25686-28-6 EG-Nr.: 500-040-3 REACH-Nr: 01-2119457013-49	70 – 80	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Polyisocyanat-präpolymer auf mdi-basis	-	20 – 30	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	: Im Zweifelsfall oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in die stabile Seitenlage bringen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung. Sofort einen Arzt rufen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Sofort mit viel Seife und Wasser waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Sofort und sorgfältig bei weit geöffneten Lidern anhaltend mit Wasser spülen (mindestens 15 Minuten). Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort einen Augenarzt aufsuchen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Bei Erbrechen: Prävention gegen Erstickung/Aspirationspneumonie. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Dringend einen Arzt rufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen	: Keine charakteristischen Merkmale und Wirkungen bekannt.
--------------------	--

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid (CO₂), Wasser, Trockenlöschpulver. Bei einem Großbrand:Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum. Feuerlöschgeräte auf die Umwelt abstimmen.
- Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr : Nicht entzündlich.
- Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Freisetzung von giftigen und reizenden Gasen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschanweisungen : Giftiges Gas / Dampf / Nebel mit einem Wasservorhang verdünnen / ausfällen.
- Schutz bei der Brandbekämpfung : Alle Einsatzkräfte für die Brandbekämpfung müssen Schutzanzüge tragen. inklusive. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.
- Sonstige Angaben : Kontaminiertes Löschwasser separat sammeln. Es darf nicht in das Abwassersystem gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Allgemeine Maßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Gas, Dampf nicht einatmen. Aerosol nicht einatmen. Rauch nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Schutzausrüstung : Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.
- Notfallmaßnahmen : Halten Sie ungeschützte Personen fern. Gebiet räumen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Zur Rückhaltung : Decken Sie das verschüttete Material mit Ton, Sand, Sägemehl, Vermiculit, Fuller-Erde oder einem anderen geeigneten Absorptionsmittel ab. Verschüttetes Material enthalten und weiteren Abfall möglichst unter Kontrolle halten.
- Reinigungsverfahren : Zur Entsorgung in geeigneten Behältern aufsammeln. Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Verwendung finden Sie in Kapitel 7. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Kapitel 8). Informationen zur Lagerung siehe Kapitel 13.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Umgang mit dem Stoff im Einklang mit allgemeinen Arbeitsschutzmaßnahmen und Sicherheitsanweisungen. Diese Verfahren verhindern unnötige Exposition und Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung. Die Ausbildung und Schulung der Arbeitnehmer in der sicheren Verwendung und Handhabung dieses Materials ist erforderlich. Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung. Vermeiden Sie das Einatmen (von Staub, Dampf, Nebel, Gas). Die üblichen Brandschutzmaßnahmen.
- Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Verunreinigte Kleidung und Schutzausrüstung ist vor dem Betreten von Essensbereichen abzulegen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Technische Maßnahmen : Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung sorgen, um Dampfkonzentrationen so gering wie möglich zu halten. Gehen Sie vorsichtig mit allen Verpackungen und Behältern um, um ein Verschütten zu vermeiden.
- Lagerbedingungen : Vor Feuchtigkeit schützen.
- Lager : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar. Klebstoffe, Dichtstoffe.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.3. Luftverunreinigungen gebildet

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT, OLIGOMERE (25686-28-6)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Akut - lokale Wirkung, inhalativ	0,1 mg/m ³
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	0,05 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Akut - lokale Wirkung, inhalativ	0,05 mg/m ³
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	0,025 mg/m ³
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	1 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,1 mg/l

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT, OLIGOMERE (25686-28-6)	
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	10 mg/l
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	1 mg/kg Trockengewicht
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	1 mg/l

Zusätzliche Hinweise : Bisher existieren keine nationalen kritischen Grenzwerte

8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Sorgen Sie für eine gute Absaugung / Belüftung des Arbeitsplatzes. Für ausreichende Lüftung sorgen. Stellen Sie Standorte mit kritischen Grenzwerten mit lokaler Absaugung bereit.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Sicherheitsbrille. Handschuhe. Bei unzureichender Lüftung: Atemschutzgerät anlegen.

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

(schutzbrille). Spritzschutzbrille. Schutzbrille. EN 166

8.2.2.2. Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Vollständig hautbedeckende antistatische, chemikalien- und ölbeständige Kleidung. EN 340. EN ISO 13688. Sicherheitsschuhe, die vor chemischen Stoffen schützen

Handschutz:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Nitrilkautschukhandschuhe. Fluorierter Kautschuk. Butylkautschuk. chloriertes Polyethylen. Materialdicke: > 0,38 - 0,5 mm. Durchbruchzeit: > 480 min. Dichtheit/Wasserundurchlässigkeit vor der Verwendung prüfen. Chemische Schutzhandschuhe sollten je nach Konzentration und Menge der gefährlichen Substanzen speziell für den Arbeitsplatz ausgewählt werden. Lieferant nach besonderen Empfehlungen fragen. Chemikalienschutzhandschuhe (nach europäischer Norm EN 374 oder gleichwertig). Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden. Da sich das Produkt aus mehreren Stoffen zusammensetzt, kann die Beständigkeit des Materials der Handschuhe nur geschätzt werden und muss vor dem Gebrauch getestet werden. Permeationsstufe: 6

8.2.2.3. Atemschutz

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Voll- / Halb- / Viertelmaske (EN 136/140). Typ ABEK-P2 (Kombinationsfilter für Gase, Dämpfe und Partikel, Farbcode: braun / grau / gelb / grün / weiß)

8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig
Farbe	: Beige.
Geruch	: Charakteristisch.
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	: Nicht verfügbar
Siedepunkt	: > 300 °C
Brennbarkeit	: Nicht verfügbar
Explosionsgrenzen	: Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze (UEG)	: Nicht ganz.
Obere Explosionsgrenze (OEG)	: Nicht ganz.
Flammpunkt	: > 200 °C
Zündtemperatur	: > 400 °C
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
pH-Wert	: Nicht ganz.
Viskosität, kinematisch	: Nicht ganz.
Viskosität, dynamisch	: 700 mPa·s @ 20°C
Löslichkeit	: Wasser: Nicht mischbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar
Dampfdruck	: < 0,00001 hPa (MDI) @ 20°C
Dampfdruck bei 50 °C	: Nicht verfügbar
Dichte	: 1,16 g/cm ³
Relative Dichte	: Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Nicht verfügbar
Partikelgröße	: Nicht anwendbar
Partikelgrößenverteilung	: Nicht anwendbar
Partikelform	: Nicht anwendbar
Seitenverhältnis der Partikel	: Nicht anwendbar
Partikel Aggregatzustand	: Nicht anwendbar
Agglomerationszustand der Partikel	: Nicht anwendbar
Partikelspezifische Oberfläche	: Nicht anwendbar
Partikelstaubbildung	: Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1)	: Nicht verfügbar
VOC-Gehalt	: 0 % Europäische Richtlinie 2010/75 / EU

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn es unter normalen Umgebungstemperaturen gelagert wird.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Die Polymerisation mit Wärmeentwicklung kann in Gegenwart radikalbildender Substanzen (z. B. Peroxide), reduzierender Substanzen und / oder Schwermetallionen erfolgen.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Feuchtigkeit schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Radikalbildner, Peroxide und Reduktionsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: Bildung (sehr) giftiger Gase/Dämpfe.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal) : Hautreizung.
Akute Toxizität (inhalativ) : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT, OLIGOMERE (25686-28-6)

LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	> 9400 mg/kg
ATE CLP (Dämpfe)	11 mg/l
ATE CLP (Staub, Nebel)	1,5 mg/l

Polyisocyanat-präpolymer auf mdi-basis

ATE CLP (Dämpfe)	11 mg/l
ATE CLP (Staub, Nebel)	1,5 mg/l

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Hautreizung.
pH-Wert: Nicht ganz.
Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.
pH-Wert: Nicht ganz.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Zusätzliche Hinweise : 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat, oligomere
Polyisocyanat-präpolymer auf mdi-basis
Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft
Karzinogenität : Kann vermutlich Krebs erzeugen.
Zusätzliche Hinweise : 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat, oligomere
Polyisocyanat-präpolymer auf mdi-basis
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kann die Atemwege reizen.

4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT, OLIGOMERE (25686-28-6)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.
---	---------------------------

Polyisocyanat-präpolymer auf mdi-basis

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.
---	---------------------------

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT, OLIGOMERE (25686-28-6)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
---	--

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Polyisocyanat-präpolymer auf mdi-basis

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Aspirationsgefahr

: Nicht eingestuft

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Viskosität, kinematisch

Nicht ganz.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein

: Das Produkt ist nicht ökotoxisch.

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)

: Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch)

: Nicht eingestuft

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Prüfdaten verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Prüfdaten verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Zusätzliche Hinweise

Es sind keine Prüfdaten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Ergebnisse der PBT-Beurteilung

Das Gemisch enthält keinen als PBT oder vPvB eingestuften Stoff in Konzentrationen oberhalb von 0,1 %.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen

: Keine weiteren Informationen verfügbar

Zusätzliche Hinweise

: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung

: Verpackung immer gemäß den abfallrechtlichen Regelungen und den regionalen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Zusätzliche Hinweise

: Vermeiden, dass das Produkt als solches in die Umwelt gelangt. Nicht in die Kanalisation oder in Flüsse ableiten.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR /

ADR	
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	
	Nicht geregelt
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
	Nicht geregelt
14.3. Transportgefahrenklassen	
	Nicht geregelt
14.4. Verpackungsgruppe	
	Nicht geregelt
14.5. Umweltgefahren	
	Nicht geregelt
Nicht als Gefahrgut nach den Vorschriften zum Transport gefährlicher Güter eingestuft	

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Nicht geregelt

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

15.1.1. EU-Verordnungen

EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII)		
Referenzcode	Anwendbar auf	Titel oder Beschreibung des Eintrags
3(b)	GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML ; 4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT, OLIGOMERE	Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10
56.	GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML	Methyldiphenyl-Diisocyanat (MDI)
74.	GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML	Diisocyanate, $O = C=N-R-N = C=O$, wobei R eine aliphatische oder aromatische Kohlenwasserstoffeinheit beliebiger Länge ist

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

VOC-Gehalt : 0 % Europäische Richtlinie 2010/75 / EU

Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Zusätzliche Hinweise : Nicht ganz.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

15.1.2. Nationale Vorschriften

Prüfen Sie, ob Maßnahmen gemäß der Richtlinie 94/33 / EG zum Schutz junger Menschen bei der Arbeit getroffen werden sollten.
Prüfen Sie, ob Maßnahmen gemäß der Richtlinie 92/85 / EG zum Schutz schwangerer und stillender Frauen getroffen werden sollten.
Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (D) Wenig gefährlich für Wasser

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK: 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Zubereitung durchgeführt:
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat, oligomere

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

Dieses Datenblatt wurde vollständig geändert (Änderungen wurden nicht gekennzeichnet).

Änderungshinweise			
Abschnitt	Geändertes Element	Modifikation	Anmerkungen
	Ersetzt Version vom	Hinzugefügt	
	Überarbeitungsdatum	Geändert	
	Akute Toxizität (Dermal) - Kommentar	Hinzugefügt	
2.2	Sicherheitshinweise (CLP)	Geändert	
2.2	EUH Sätze	Hinzugefügt	
2.3	Andere Gefahren, die zu keiner Klassifizierung führen	Geändert	
3	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	Geändert	
4.1	Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	Geändert	
4.1	Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	Geändert	
4.1	Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	Geändert	
4.1	Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	Hinzugefügt	
4.1	Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	Geändert	
4.2	Chronische Symptome	Hinzugefügt	
4.3	Sonstige medizinische Empfehlung oder Behandlung	Hinzugefügt	
5.1	Geeignete Löschmittel	Geändert	
5.1	Ungeeignete Löschmittel	Geändert	
5.2	Brandgefahr	Hinzugefügt	
5.3	Löschanweisungen	Hinzugefügt	
5.3	Sonstige Angaben	Geändert	

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Änderungshinweise			
Abschnitt	Geändertes Element	Modifikation	Anmerkungen
6.1	Schutzausrüstung	Geändert	
6.1	Notfallmaßnahmen	Geändert	
6.1	Allgemeine Maßnahmen	Geändert	
6.2	Umweltschutzmaßnahmen	Geändert	
6.3	Reinigungsverfahren	Geändert	
6.4	Verweis auf andere Abschnitte (8, 13)	Geändert	
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	Geändert	
7.2	Technische Maßnahmen	Geändert	
7.2	Lagerbedingungen	Geändert	
7.3	Spezifische Endanwendungen	Geändert	
8.1	Zusätzliche Hinweise	Hinzugefügt	
8.2	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Geändert	
8.2	Handschutz	Geändert	
8.2	Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	Geändert	
9.1	Dampfdruck	Hinzugefügt	
9.1	Viskosität, kinematisch	Hinzugefügt	
9.1	Viskosität, dynamisch	Hinzugefügt	
9.1	Dampfdruck bei 50 °C	Geändert	
9.1	Zündtemperatur	Geändert	
9.1	Wasserlöslichkeit	Geändert	
9.1	Dichte	Geändert	
9.1	Flammpunkt	Geändert	
9.1	Siedepunkt	Geändert	
9.1	Farbe	Geändert	
9.2	VOC-Gehalt	Hinzugefügt	
10.1	Reaktivität	Hinzugefügt	
10.2	Chemische Stabilität	Geändert	
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Hinzugefügt	
10.4	Zu vermeidende Bedingungen	Geändert	
10.5	Unverträgliche Materialien	Geändert	
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte	Geändert	
11.1	Zusätzliche Hinweise	Hinzugefügt	
11.1	Zusätzliche Hinweise	Hinzugefügt	
12.1	Ökologie - Allgemein	Geändert	
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	Hinzugefügt	
12.3	Bioakkumulationspotenzial	Hinzugefügt	
12.6	Andere schädliche Wirkungen	Hinzugefügt	

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Änderungshinweise			
Abschnitt	Geändertes Element	Modifikation	Anmerkungen
13.1	Verfahren der Abfallbehandlung	Geändert	
13.1	Zusätzliche Hinweise	Geändert	
15.1	VOC-Gehalt	Hinzugefügt	
15.1	Rechtlicher Bezug	Hinzugefügt	
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung	Geändert	
16	Abkürzungen und Akronyme	Geändert	

Abkürzungen und Akronyme	
CAS-Nr.	Chemical Abstract Service - Nummer
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität
CLP	Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EC50	Mittlere effektive Konzentration
EG-Nr.	Europäische Gemeinschaft Nummer
EN	Europäische Norm
IATA	Verband für den internationalen Lufttransport
IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
IOELV	Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte
LC50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
STP	Kläranlage
SDB	Sicherheitsdatenblatt
WGK:	Wassergefährdungsklasse
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
BKF	Biokonzentrationsfaktor

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Datenquellen

: Informationen unserer Lieferanten, wie Daten aus der "Registered Substances Database" der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA), werden zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendet. VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Einstufungsverfahren: . Physikalische und chemische Eigenschaften: Die Klassifizierung basiert auf den Ergebnissen der getesteten Gemische. Gesundheits- und Umweltgefahren: Die Methode zur Klassifizierung von Gemischen anhand der Bestandteile des Gemisches (Summenformel).

Schulungshinweise

: Es wird eine minimale Schulung empfohlen, um industrielle Risiken für das Personal, das dieses Produkt verwendet, zu vermeiden und das Verständnis und die Interpretation dieses Sicherheitsdatenblatts sowie des Etiketts auf dem Produkt zu erleichtern.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Sonstige Angaben

: ABLEHNUNG DER HAFTUNG Wir haben die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der ausdrücklichen oder konkludenten Information kann nicht gewährleistet werden. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer Kontrolle und eventuell auch unseren Kenntnissen. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Kosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde für dieses Produkt erstellt und darf nur für dieses verwendet werden. Wird das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet, gelten die im Datenblatt angegebenen Informationen möglicherweise nicht. Referenzcode. R 3(b): 1. Dürfen nicht verwendet werden — in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslampen und Aschenbechern, bestimmt sind; — in Scherzspielen; — in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Erzeugnissen, die zur Verwendung als solche, auch zur Dekoration, bestimmt sind.

2. Erzeugnisse, die die Anforderungen von Absatz 1 nicht erfüllen, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.

3. Dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie einen Farbstoff — außer aus steuerlichen Gründen — und/oder ein Parfüm enthalten, sofern — sie als für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmter Brennstoff in dekorativen Öllampen verwendet werden können und — ihre Aspiration als gefährlich eingestuft ist und sie mit R65 oder H304 gekennzeichnet sind.

4. Für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte dekorative Öllampen dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, es sei denn, sie erfüllen die vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) verabschiedete europäische Norm für dekorative Öllampen (EN 14059).

5. Unbeschadet der Durchführung anderer Gemeinschaftsbestimmungen über die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Gemische stellen die Lieferanten vor dem Inverkehrbringen sicher, dass folgende Anforderungen erfüllt sind:

a) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle tragen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar folgende Aufschriften: „Mit dieser Flüssigkeit gefüllte Lampen sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren“ sowie ab dem 1. Dezember 2010 „Bereits ein kleiner Schluck Lampenöl — oder auch nur das Saugen an einem Lampendocht — kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen“.

b) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte flüssige Grillanzünder tragen ab dem 1. Dezember 2010 leserlich und unverwischbar folgende Aufschrift: „Bereits ein kleiner Schluck Grillanzünder kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen“.

c) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle und Grillanzünder werden ab dem 1. Dezember 2010 in schwarzen undurchsichtigen Behältern mit höchstens 1 Liter Füllmenge abgepackt.

6. Bis spätestens 1. Juni 2014 ersucht die Kommission die Europäische Chemikalienagentur, ein Dossier gemäß Artikel 69 dieser Verordnung auszuarbeiten, damit gegebenenfalls ein Verbot von mit R65 oder H304 gekennzeichneten und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmten flüssigen Grillanzündern und Brennstoffen für dekorative Lampen erlassen wird.

7. Natürliche oder juristische Personen, die mit R65 oder H304 gekennzeichnete Lampenöle und flüssige Grillanzünder erstmals in Verkehr bringen, übermitteln bis 1. Dezember 2011 sowie danach jährlich der zuständigen Behörde des betreffenden Mitgliedstaats Daten über Alternativen zu mit R65 oder H304 gekennzeichneten Lampenölen und flüssigen Grillanzündern. Die Mitgliedstaaten machen diese Daten der Kommission zugänglich. R56: 1. Darf nach dem 27. Dezember 2010 nicht zur Abgabe an die breite Öffentlichkeit in Gemischen, die diesen Stoff in einer Konzentration von $\geq 0,1$ Gew.-% MDI enthalten, in Verkehr gebracht werden; es sei denn, der Lieferant

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

gewährleistet vor dem Inverkehrbringen, dass die Verpackung

a) Schutzhandschuhe enthält, die den Anforderungen der Richtlinie 89/686/EWG des Rates entsprechen;

b) unbeschadet anderer gemeinschaftlicher Rechtsvorschriften für die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar mit folgender Aufschrift versehen ist:

"—Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen.

—Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden.

—Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen."

2. Absatz 1 Buchstabe a gilt nicht für Heißklebstoffe. R74: 1. Dürfen nach dem 24. August 2023 weder als Stoff noch als Bestandteil in anderen Stoffen oder Gemischen industriell oder gewerblich verwendet werden, es sei denn, a) die Konzentration von Diisocyanaten einzeln und in Kombination beträgt weniger als 0,1 Gew.-% oder b) der Arbeitgeber oder Selbstständige stellt sicher, dass industrielle oder gewerbliche Anwender vor der Verwendung des/der Stoffe(s) oder Gemische(s) erfolgreich eine Schulung zur sicheren Verwendung von Diisocyanaten abgeschlossen haben. 2. Dürfen nach dem 24. Februar 2022 weder als Stoff noch als Bestandteil in anderen Stoffen oder Gemischen für die industrielle oder gewerbliche Verwendung in Verkehr gebracht werden, es sei denn, a) die Konzentration von Diisocyanaten einzeln und in Kombination beträgt weniger als 0,1 Gew.-% oder b) der Lieferant stellt sicher, dass der Abnehmer des/der Stoffe(s) oder Gemische(s) von den Anforderungen nach Absatz 1 Buchstabe b Kenntnis hat, und dass auf der Verpackung die folgende Erklärung deutlich von den übrigen Angaben auf dem Etikett unterscheidbar angebracht ist: ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen. 3. Für die Zwecke dieses Eintrags bezeichnet der Ausdruck „industrielle(r) oder gewerbliche(r) Anwender“ jeden Arbeitnehmer oder Selbstständigen, der Diisocyanate als Stoffe oder als Bestandteil in anderen Stoffen oder in Gemischen für die industrielle und gewerbliche Verwendung handhabt oder die Handhabung überwacht. 4. Die in Absatz 1 Buchstabe b erwähnte Schulung beinhaltet Anleitungen zur Kontrolle der Exposition am Arbeitsplatz gegenüber Diisocyanaten durch Hautkontakt und Einatmen; nationale Arbeitsplatzgrenzwerte oder andere angemessene Risikomanagementmaßnahmen auf nationaler Ebene bleiben davon unberührt. Diese Schulung wird von einem Experten auf dem Gebiet der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes am Arbeitsplatz durchgeführt, der seine Kenntnisse im Rahmen einer entsprechenden Ausbildung erlangt hat. Die Schulung muss zumindest Folgendes abdecken: a) die in Absatz 5 Buchstabe a genannten Schulungsbestandteile für alle industriellen und gewerblichen Verwendungen; b) die in Absatz 5 Buchstaben a und b genannten Schulungsbestandteile für folgende Verwendungen: — Handhabung offener Gemische bei Raumtemperatur (inklusive in Schaumtunneln); — Sprühen in einer belüfteten Spritzkabine; — Auftragen mit einer Rolle; — Auftragen mit einem Pinsel; — Auftragen durch Tauchen und Gießen; — mechanische Nachbehandlung (z. B. Schneiden) nicht vollständig getrockneter abgekühlter Erzeugnisse; — Reinigung und Abfallentsorgung; — jede sonstige Verwendung, bei der eine ähnliche Exposition durch Hautkontakt und/oder Einatmen besteht; c) die in Absatz 5 Buchstaben a, b und c genannten Schulungsbestandteile für folgende Verwendungen: — Handhabung unvollständig getrockneter Erzeugnisse (z. B. frisch getrocknet, noch warm); — Gießereianwendungen; — Wartungs- und Reparaturarbeiten, für die Zugang zu Ausrüstung erforderlich ist; — offene Handhabung warmer oder heißer Formulierungen (> 45 °C); — Sprühen unter freiem Himmel, mit eingeschränkter oder ausschließlich natürlicher Belüftung (auch in großen Industriearbeitshallen) und Sprühen mit hoher Energie (z. B. Schaum, Elastomere) — und jede weitere Verwendung, bei der es zu einer ähnlichen Exposition durch Hautkontakt und/oder Einatmen kommt. 5. Schulungsbestandteile: a) allgemeine Schulung einschließlich Online-Schulung zu: — chemischen Eigenschaften der Diisocyanate; — Toxizität (einschließlich akuter Toxizität); — Exposition gegenüber Diisocyanaten; — Arbeitsplatzgrenzwerten; — Ursachen von Sensibilisierung; — Geruch als Indikator für Gefahren; — Risikorelevanz der Flüchtigkeit; — Viskosität, Temperatur und Molekulargewicht von Diisocyanaten; — persönlicher Hygiene; — erforderlicher persönlicher Schutzausrüstung einschließlich praktischer Anweisungen bezüglich ihrer sachgemäßen Verwendung und ihrer Grenzen; — Risiko einer Exposition durch Hautkontakt und Einatmen; — Risiko in Bezug auf den eingesetzten Anwendungsprozess;

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

— Maßnahmen zum Hautschutz und zum Schutz beim Einatmen; — Belüftung; — Reinigung, Leckage, Wartung; — Entsorgung leerer Verpackungen; — Schutz umstehender Personen; — Erkennen der wesentlichen Handhabungsetappen; — spezifischen nationalen Codesystemen (sofern vorhanden); — sicherheitsförderndem Verhalten; — Bescheinigungen oder dokumentierten Nachweisen über den erfolgreichen Abschluss einer Schulung; b) Aufbauschulung einschließlich Online-Schulung zu: — weiteren verhaltensbezogenen Aspekten; — Instandhaltung; — Änderungsmanagement; — Bewertung bestehender Sicherheitsanweisungen; — Risiko in Bezug auf den eingesetzten Anwendungsprozess; — Bescheinigungen oder dokumentierten Nachweisen über den erfolgreichen Abschluss einer Schulung; c) Fortgeschrittenenschulung einschließlich Online-Schulung zu: — jeder weiteren für die spezifische Verwendung erforderlichen Zertifizierung; — Sprühen außerhalb einer Spritzkabine; — offener Handhabung heißer oder warmer Formulierungen (> 45 °C); — Bescheinigungen oder dokumentierten Nachweisen über den erfolgreichen Abschluss einer Schulung; 6. Die Schulung soll den Regeln des Mitgliedstaats entsprechen, in dem der/die industrielle(n) oder gewerbliche(n) Anwender tätig ist/sind. Mitgliedstaaten können ihre eigenen nationalen Anforderungen für die Verwendung des/der Stoffe(s) oder Gemische(s) umsetzen oder weiterhin anwenden, sofern die Mindestanforderungen nach den Absätzen 4 und 5 erfüllt sind. 7. Der in Absatz 2 Buchstabe b genannte Lieferant stellt sicher, dass dem Abnehmer Schulungsmaterialien und Schulungen nach den Absätzen 4 und 5 in der/den Amtssprache(n) des/der Mitgliedstaats/n zur Verfügung gestellt werden, in den/in die der/die Stoff(e) oder das/die Gemisch(e) geliefert wird/werden. Die Besonderheiten der gelieferten Produkte, einschließlich Zusammensetzung, Verpackung und Design, werden in der Schulung berücksichtigt. 8. Der Arbeitgeber oder Selbstständige dokumentiert den erfolgreichen Abschluss der nach den Absätzen 4 und 5 vorgesehenen Schulung. Die Schulung muss mindestens alle fünf Jahre wiederholt werden. 9. Die gemäß Artikel 117 Absatz 1 vorzulegenden Berichte der Mitgliedstaaten enthalten unter anderem die folgenden Informationen: a) Alle eingeführten Schulungsanforderungen und andere Risikomanagementmaßnahmen bezüglich industrieller und gewerblicher Verwendungen von Diisocyanaten, die gemäß den nationalen Rechtsvorschriften vorgesehen sind; b) die Zahl der gemeldeten und anerkannten Fälle von Berufsasshtha und berufsbedingten Atemwegs- und Hauterkrankungen, die mit Diisocyanaten im Zusammenhang stehen; c) nationale Expositionsgrenzwerte bei Diisocyanaten, sofern vorhanden; d) Informationen über Vollzugsmaßnahmen im Zusammenhang mit dieser Beschränkung. 10. Diese Beschränkung gilt unbeschadet anderer Rechtsvorschriften der Union über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz der Arbeitnehmer am Arbeitsplatz. b) die Zahl der gemeldeten und anerkannten Fälle von Berufsasshtha und berufsbedingten Atemwegs- und Hauterkrankungen, die mit Diisocyanaten im Zusammenhang stehen; c) nationale Expositionsgrenzwerte bei Diisocyanaten, sofern vorhanden; d) Informationen über Vollzugsmaßnahmen im Zusammenhang mit dieser Beschränkung. 10. Diese Beschränkung gilt unbeschadet anderer Rechtsvorschriften der Union über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz der Arbeitnehmer am Arbeitsplatz.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze

H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.



GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830
Ausgabedatum: 03.05.2021 Überarbeitungsdatum: 02.05.2021 Ersetzt Version vom: 03.04.2021 Version: 1.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Handelsname : GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML
UFI : GT8G-PR0W-X10W-2C2J
Produktcode : 0609961/0609969/0609966
Produktart : Klebstoffe, Dichtstoffe
Produktgruppe : Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Einschränkungen der Anwendung : Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
5527 LB Hapert
The Netherlands
Tel: +31(0)497-339 779

1.4. Notrufnummer

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Deutschland	Giftberatung Virchow-Klinikum, Medizinische Fakultät der Humboldt - Universität zu Berlin Abt. Innere Medizin mit Schwerpunkt Nephrologie und Intensivmedizin	Augustenberger Platz 1 13353 Berlin		
Deutschland	Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen Klinische Toxikologie, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz	Langenbeckstraße 1 Gebäude 601 55131 Mainz	+49 (0) 6131 19240	
Luxemburg	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brüssel	+352 8002 5500	Kostenlose Telefonnummer, rund um die Uhr erreichbar Experten beantworten alle dringenden Fragen zu gefährlichen Produkten auf Französisch oder Deutsch
Österreich	Vergiftungsinformationszentrale	Stubenring 6 1010 Wien	+43 1 406 43 43	

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Gemische/Stoffe: SDB EU > 2015: Gemäß Vorschrift (EU) 2015/830, 2020/878 (Anhang II der REACH-Verordnung)

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2	H315
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2	H319
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1	H317
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2	H411
Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16	

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



Signalwort (CLP)

: Achtung

Enthält

: 6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLEN-1,3-DIAMIN; M-PHENYLENBIS (METHYLAMIN)

Gefahrenhinweise (CLP)

: H315 - Verursacht Hautreizungen.
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
P261 - Einatmen von Staub, Rauch, Gas, Nebel, Aerosol, Dampf vermeiden.
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz, Gehörschutz tragen.
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 - Inhalt und Behälter, einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

Sicherheitshinweise (CLP)

2.3. Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Klassifizierung führen

: Enthält keine PBT / vPvB-Substanzen $\geq 0,1\%$, bewertet gemäß REACH-Anhang XIII.

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1,1', 1'', 1''' - (ETHYLENDINITRILO) TETRA-2-PROPANOL	CAS-Nr.: 102-60-3 EG-Nr.: 203-041-4 REACH-Nr: 01-2119552434-41	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319
6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLEN-1,3-DIAMIN	CAS-Nr.: 106264-79-3 EG-Nr.: 403-240-8 EG Index-Nr.: 612-113-00-8 REACH-Nr: 01-0000015292-76	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
M-PHENYLENBIS (METHYLAMIN)	CAS-Nr.: 1477-55-0 EG-Nr.: 216-032-5 REACH-Nr: 01-2119480150-50	< 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	: Im Zweifelsfall oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Im Zweifelsfall oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Sofort mit viel Seife und Wasser waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Unwohlsein oder Auftreten von Hautreizungen, Arzt aufsuchen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Sofort und sorgfältig bei weit geöffneten Lidern anhaltend mit Wasser spülen (mindestens 15 Minuten). Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort einen Augenarzt aufsuchen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Dringend einen Arzt rufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen	: Keine charakteristischen Merkmale und Wirkungen bekannt.
--------------------	--

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Kohlendioxid (CO ₂), Wasser, Trockenlöschpulver. Bei einem Großbrand:Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum. Feuerlöschgeräte auf die Umwelt abstimmen.
Ungeeignete Löschmittel	: Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr	: Nicht entzündlich.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall	: Bei Brand: Bildung (sehr) giftiger Gase/Dämpfe.

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- | | |
|--------------------------------|--|
| Löschanweisungen | : Giftiges Gas / Dampf / Nebel mit einem Wasservorhang verdünnen / ausfällen. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Vollständige Schutzkleidung. Umgebungsluft-unabhängiges Atemgerät und Chemikalienschutzanzug benutzen. |
| Sonstige Angaben | : Kontaminiertes Löschwasser separat sammeln. Es darf nicht in das Abwassersystem gelangen. |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- | | |
|----------------------|---|
| Allgemeine Maßnahmen | : Verunreinigten Bereich lüften. Gas, Dampf nicht einatmen. Aerosol nicht einatmen. Rauch nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. |
|----------------------|---|

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

- | | |
|------------------|---|
| Schutzausrüstung | : Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen. |
| Notfallmaßnahmen | : Halten Sie ungeschützte Personen fern. Gebiet räumen. |

6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- | | |
|---------------------|--|
| Zur Rückhaltung | : Decken Sie das verschüttete Material mit Ton, Sand, Sägemehl, Vermiculit, Fuller-Erde oder einem anderen geeigneten Absorptionsmittel ab. Verschüttetes Material enthalten und weiteren Abfall möglichst unter Kontrolle halten. |
| Reinigungsverfahren | : Zur Entsorgung in geeigneten Behältern aufsammeln. Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13. |

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Verwendung finden Sie in Kapitel 7. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Kapitel 8). Informationen zur Lagerung siehe Kapitel 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- | | |
|---|--|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Umgang mit dem Stoff im Einklang mit allgemeinen Arbeitsschutzmaßnahmen und Sicherheitsanweisungen. Diese Verfahren verhindern unnötige Exposition und Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung. Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vermeiden Sie das Einatmen (von Staub, Dampf, Nebel, Gas). Die üblichen Brandschutzmaßnahmen. |
| Hygienemaßnahmen | : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- | | |
|----------------------|---|
| Technische Maßnahmen | : Behälter dicht verschlossen halten. Trocken lagern. |
| Lagerbedingungen | : Vor Feuchtigkeit schützen. |

7.3. Spezifische Endanwendungen

Klebstoffe, Dichtstoffe. Gewerbliche Verwendungen.

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.3. Luftverunreinigungen gebildet

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLEN-1,3-DIAMIN (106264-79-3)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,39 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	3,4 mg/m³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0,24 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	0,94 mg/m³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,24 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	0,0087 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,87 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	0,011 mg/l
PNEC (Sedimente)	
PNEC sediment (Süßwasser)	0,2 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0,21 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Oral)	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	3,3 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	3,2 mg/l
M-PHENYLENBIS (METHYLAMIN) (1477-55-0)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,33 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	1,2 mg/m³
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	0,2 mg/m³
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	0,094 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,0009 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	0,152 mg/l
PNEC (Sedimente)	
PNEC sediment (Süßwasser)	0,43 mg/kg Trockengewicht

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

M-PHENYLENBIS (METHYLAMIN) (1477-55-0)	
PNEC sediment (Meerwasser)	0,043 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0,45 mg/kg Trockengewicht
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	10 mg/l

Zusätzliche Hinweise : Bisher existieren keine nationalen kritischen Grenzwerte

8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Sorgen Sie für eine gute Absaugung / Belüftung des Arbeitsplatzes. Für ausreichende Lüftung sorgen. Stellen Sie Standorte mit kritischen Grenzwerten mit lokaler Absaugung bereit.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Sicherheitsbrille. Handschuhe. Bei unzureichender Lüftung: Atemschutzgerät anlegen.

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

(schutzbrille). Spritzschutzbrille. Schutzbrille. EN 166

8.2.2.2. Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Vollständig hautbedeckende antistatische, chemikalien- und ölbeständige Kleidung. EN 340. EN ISO 13688. Sicherheitsschuhe, die vor chemischen Stoffen schützen

Handschutz:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Nitrilkautschukhandschuhe. Butylkautschuk. chloriertes Polyethylen. Materialdicke: > 0,38 - 0,5 mm. Durchbruchzeit: > 480 min. Dichtheit/Wasserundurchlässigkeit vor der Verwendung prüfen. Chemische Schutzhandschuhe sollten je nach Konzentration und Menge der gefährlichen Substanzen speziell für den Arbeitsplatz ausgewählt werden. Lieferant nach besonderen Empfehlungen fragen. Chemikalienschutzhandschuhe (nach europäischer Norm EN 374 oder gleichwertig). Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden. Da sich das Produkt aus mehreren Stoffen zusammensetzt, kann die Beständigkeit des Materials der Handschuhe nur geschätzt werden und muss vor dem Gebrauch getestet werden. Permeationsstufe: 6

8.2.2.3. Atemschutz

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Voll- / Halb- / Viertelmaske (EN 136/140). Typ ABEK-P2 (Kombinationsfilter für Gase, Dämpfe und Partikel, Farbcode: braun / grau / gelb / grün / weiß)

8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig
Farbe	: Transparent.
Geruch	: Charakteristisch.
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	: Nicht verfügbar
Siedepunkt	: Nicht verfügbar
Brennbarkeit	: Nicht verfügbar
Explosionsgrenzen	: Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze (UEG)	: Nicht ganz.
Obere Explosionsgrenze (OEG)	: Nicht ganz.
Flammpunkt	: > 150 °C
Zündtemperatur	: > 250 °C
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
pH-Wert	: Nicht ganz.
Viskosität, kinematisch	: Nicht ganz.
Viskosität, dynamisch	: 1400 mPa·s @ 20°C
Löslichkeit	: Wasser: Nicht mischbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar
Dampfdruck	: Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50 °C	: Nicht verfügbar
Dichte	: 1,04 g/cm ³
Relative Dichte	: Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Nicht verfügbar
Partikelgröße	: Nicht anwendbar
Partikelgrößenverteilung	: Nicht anwendbar
Partikelform	: Nicht anwendbar
Seitenverhältnis der Partikel	: Nicht anwendbar
Partikel Aggregatzustand	: Nicht anwendbar
Agglomerationszustand der Partikel	: Nicht anwendbar
Partikelspezifische Oberfläche	: Nicht anwendbar
Partikelstaubbildung	: Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Relative Verdampfungsgeschwindigkeit : Nicht verfügbar
(Butylacetat=1)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn es unter normalen Umgebungstemperaturen gelagert wird.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Feuchtigkeit schützen.

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: Bildung (sehr) giftiger Gase/Dämpfe.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

1,1', 1'', 1''' - (ETHYLENDINITRILO) TETRA-2-PROPANOL (102-60-3)

LD50 oral Ratte	> 2000 mg/kg
-----------------	--------------

6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLEN-1,3-DIAMIN (106264-79-3)

LD50 oral Ratte	1515 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg
Quelle	Lieferant / Hersteller

M-PHENYLENBIS (METHYLAMIN) (1477-55-0)

LD50 oral Ratte	930 mg/kg
LD50 dermal	> 3100 mg/kg
LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel)	1,34 mg/l/4h
ATE CLP (Dämpfe)	11 mg/l/4h
Quelle	Lieferant / Hersteller

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Hautreizung.
pH-Wert: Nicht ganz.

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.
pH-Wert: Nicht ganz.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Zusätzliche Hinweise : 6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLEN-1,3-DIAMIN

Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Viskosität, kinematisch	Nicht ganz.
-------------------------	-------------

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Persistenz und Abbaubarkeit	Es sind keine Prüfdaten verfügbar.
-----------------------------	------------------------------------

12.3. Bioakkumulationspotenzial

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Bioakkumulationspotenzial	Es sind keine Prüfdaten verfügbar.
---------------------------	------------------------------------

12.4. Mobilität im Boden

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Zusätzliche Hinweise	Es sind keine Prüfdaten verfügbar
----------------------	-----------------------------------

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Ergebnisse der PBT-Beurteilung	Das Gemisch enthält keinen als PBT oder vPvB eingestuften Stoff in Konzentrationen oberhalb von 0,1 %.
--------------------------------	--

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen	: Keine weiteren Informationen verfügbar
Zusätzliche Hinweise	: Nicht in Oberflächengewässer oder die Abwasserleitung fließen lassen. Verhindern Sie, dass es in den Boden / Untergrund gelangt

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung	: Verpackung immer gemäß den abfallrechtlichen Regelungen und den regionalen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung	: Nicht kontaminierte Verpackungen dürfen recycelt werden. Nicht ordnungsgemäß entleerte Verpackungen müssen wie das unbenutzte Produkt entsorgt werden.
Zusätzliche Hinweise	: Nicht in die Kanalisation oder in Flüsse ableiten. Verhindern Sie, dass es in den Boden / Untergrund gelangt.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (6-METHYL-2,4- BIS(METHYLTHIO)PHENY LEN-1,3-DIAMIN)	UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (6-METHYL-2,4- BIS(METHYLTHIO)PHENY LEN-1,3-DIAMIN)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (6- METHYL-2,4- BIS(METHYLTHIO)PHENY LENE-1,3-DIAMINE)	UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (6-METHYL-2,4- BIS(METHYLTHIO)PHENY LEN-1,3-DIAMIN)	UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (6-METHYL-2,4- BIS(METHYLTHIO)PHENY LEN-1,3-DIAMIN)

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

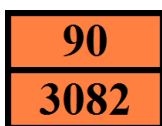
entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Eintragung in das Beförderungspapier				
UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (6-METHYL-2,4- BIS(METHYLTHIO)PHENY LEN-1,3-DIAMIN), 9, III, (-)	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (6-METHYL-2,4- BIS(METHYLTHIO)PHENY LEN-1,3-DIAMIN), 9, III, MEERESSCHADSTOFF	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (6-METHYL- 2,4- BIS(METHYLTHIO)PHENY LENE-1,3-DIAMINE), 9, III	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (6-METHYL-2,4- BIS(METHYLTHIO)PHENY LEN-1,3-DIAMIN), 9, III	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (6-METHYL-2,4- BIS(METHYLTHIO)PHENY LEN-1,3-DIAMIN), 9, III
14.3. Transportgefahrenklassen				
9	9	9	9	9
				
14.4. Verpackungsgruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Umweltgefahren				
Umweltgefährlich: Ja	Umweltgefährlich: Ja Meeresschadstoff: Ja	Umweltgefährlich: Ja	Umweltgefährlich: Ja	Umweltgefährlich: Ja
6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLEN-1,3-DIAMIN				

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : M6
 Sondervorschriften (ADR) : 274, 335, 375, 601
 Begrenzte Mengen (ADR) : 5L
 Freigestellte Mengen (ADR) : E1
 Beförderungskategorie (ADR) : 3
 Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl) : 90
 Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : -

Seeschifftransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 274, 335, 969
 Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 L
 Freigestellte Mengen (IMDG) : E1
 EmS-Nr. (Brand) : F-A
 EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-F

Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E1
 PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y964
 PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 30kgG
 PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 964
 PCA Max. Nettomenge (IATA) : 450L
 CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 964
 CAO Max. Nettomenge (IATA) : 450L
 Sondervorschriften (IATA) : A97, A158, A197

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Binnenschiffstransport

Klassifizierungscode (ADN) : M6
Sondervorschriften (ADN) : 274, 335, 375, 601
Begrenzte Mengen (ADN) : 5 L
Freigestellte Mengen (ADN) : E1

Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : M6
Sonderbestimmung (RID) : 274, 335, 375, 601
Begrenzte Mengen (RID) : 5L
Freigestellte Mengen (RID) : E1
Beförderungskategorie (RID) : 3
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 90

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

15.1.1. EU-Verordnungen

EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII)		
Referenzcode	Anwendbar auf	Titel oder Beschreibung des Eintrags
3(b)	GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML ; 1,1', 1'', 1''' - (ETHYLENDINITRILO) TETRA-2-PROPANOL ; 6-METHYL-2,4- BIS(METHYLTHIO)PHEN YLEN-1,3-DIAMIN ; M- PHENYLENBIS (METHYLAMIN)	Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder - kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10
3(c)	GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML ; 6- METHYL-2,4- BIS(METHYLTHIO)PHEN YLEN-1,3-DIAMIN ; M- PHENYLENBIS (METHYLAMIN)	Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder - kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Zusätzliche Hinweise : E2: Gefährlich für die aquatische Umwelt.

15.1.2. Nationale Vorschriften

Prüfen Sie, ob Maßnahmen gemäß der Richtlinie 94/33 / EG zum Schutz junger Menschen bei der Arbeit getroffen werden sollten.

WGK:3 (D)-Stark wassergefährdend

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK: 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Es ist keiner der Bestandteile gelistet
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Es ist keiner der Bestandteile gelistet
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Es ist keiner der Bestandteile gelistet
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Es ist keiner der Bestandteile gelistet
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Es ist keiner der Bestandteile gelistet

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

Dieses Datenblatt wurde vollständig geändert (Änderungen wurden nicht gekennzeichnet).

Änderungshinweise			
Abschnitt	Geändertes Element	Modifikation	Anmerkungen
	Seveso Zusätzliche Hinweise	Geändert	
	UN-Nr. (RID)	Hinzugefügt	
	Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN)	Hinzugefügt	
	Ausrüstung erforderlich (ADN)	Hinzugefügt	
	Freigestellte Mengen (ADN)	Hinzugefügt	
	Begrenzte Mengen (ADN)	Hinzugefügt	
	Gefahrzettel (ADN)	Hinzugefügt	
	Klassifizierungscode (ADN)	Hinzugefügt	
	Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)	Hinzugefügt	
	Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)	Hinzugefügt	
	Expressgut (RID)	Hinzugefügt	
	Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID)	Hinzugefügt	
	Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (RID)	Hinzugefügt	
	Beförderungskategorie (RID)	Hinzugefügt	
	Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)	Hinzugefügt	
	Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)	Hinzugefügt	
	Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)	Hinzugefügt	
	Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)	Hinzugefügt	
	Sondervorschriften für die Verpackung (RID)	Hinzugefügt	
	Verpackungsanweisungen (RID)	Hinzugefügt	
	Freigestellte Mengen (RID)	Hinzugefügt	

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Änderungshinweise			
Abschnitt	Geändertes Element	Modifikation	Anmerkungen
	Begrenzte Mengen (RID)	Hinzugefügt	
	Sonderbestimmung (RID)	Hinzugefügt	
	Verpackungsgruppe (RID)	Hinzugefügt	
	Klassifizierungscode (RID)	Hinzugefügt	
	ERG-Code (IATA)	Hinzugefügt	
	Sondervorschriften (IATA)	Hinzugefügt	
	CAO Max. Nettomenge (IATA)	Hinzugefügt	
	CAO Verpackungsvorschriften (IATA)	Hinzugefügt	
	PCA Max. Nettomenge (IATA)	Hinzugefügt	
	PCA Verpackungsvorschriften (IATA)	Hinzugefügt	
	PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA)	Hinzugefügt	
	PCA begrenzte Mengen (IATA)	Hinzugefügt	
	PCA freigestellte Mengen (IATA)	Hinzugefügt	
	Gefahrzettel (IATA)	Hinzugefügt	
	Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)	Hinzugefügt	
	Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)	Hinzugefügt	
	Gefahrzettel (IMDG)	Hinzugefügt	
	EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)	Hinzugefügt	
	EmS-Nr. (Brand)	Hinzugefügt	
	Begrenzte Mengen (IMDG)	Hinzugefügt	
	Staukategorie (IMDG)	Hinzugefügt	
	Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG)	Hinzugefügt	
	Tankanweisungen (IMDG)	Hinzugefügt	
	IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)	Hinzugefügt	
	Freigestellte Mengen (IMDG)	Hinzugefügt	
	Sonderbestimmung (IMDG)	Hinzugefügt	
	Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR)	Hinzugefügt	
	Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR)	Hinzugefügt	
	Tankcodierung (ADR)	Hinzugefügt	
	Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)	Hinzugefügt	
	Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)	Hinzugefügt	
	Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)	Hinzugefügt	
	Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)	Hinzugefügt	

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Änderungshinweise			
Abschnitt	Geändertes Element	Modifikation	Anmerkungen
	Verpackungsanweisungen (ADR)	Hinzugefügt	
	Fahrzeug für die Beförderung in Tanks	Hinzugefügt	
2.1	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Geändert	
2.2	Sicherheitshinweise (CLP)	Geändert	
2.2	Signalwort (CLP)	Geändert	
2.2	Gefahrenpiktogramme (CLP)	Geändert	
2.2	Gefahrenhinweise (CLP)	Geändert	
2.3	Andere Gefahren, die zu keiner Klassifizierung führen	Geändert	
3	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	Geändert	
4.1	Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	Geändert	
4.1	Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	Geändert	
4.1	Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	Geändert	
4.1	Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	Geändert	
5.1	Geeignete Löschmittel	Geändert	
5.3	EAC-Code	Hinzugefügt	
5.3	Schutz bei der Brandbekämpfung	Geändert	
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	Geändert	
7.2	Technische Maßnahmen	Geändert	
7.3	Spezifische Endanwendungen	Geändert	
8.2	Handschutz	Geändert	
9.1	Zündtemperatur	Geändert	
9.1	Wasserlöslichkeit	Geändert	
9.1	Viskosität, dynamisch	Geändert	
9.1	Dichte	Geändert	
9.1	Flammpunkt	Geändert	
9.1	Farbe	Geändert	
10.1	Reaktivität	Geändert	
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Geändert	
10.5	Unverträgliche Materialien	Geändert	
13.1	Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung	Hinzugefügt	
13.1	Zusätzliche Hinweise	Geändert	
13.1	Verfahren der Abfallbehandlung	Geändert	
14.1	UN-Nr. (ADN)	Hinzugefügt	
14.1	UN-Nr. (IMDG)	Hinzugefügt	
14.1	UN-Nr. (IATA)	Hinzugefügt	
14.1	UN-Nr. (ADR)	Geändert	

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Änderungshinweise			
Abschnitt	Geändertes Element	Modifikation	Anmerkungen
14.2	Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)	Hinzugefügt	
14.2	Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)	Geändert	
14.3	Gefahrzettel (RID)	Hinzugefügt	
14.3	Klasse (ADR)	Hinzugefügt	
14.3	Gefahrzettel (ADR)	Geändert	
14.4	Verpackungsgruppe (ADN)	Hinzugefügt	
14.4	Verpackungsgruppe (IATA)	Hinzugefügt	
14.4	Verpackungsgruppe (IMDG)	Hinzugefügt	
14.4	Verpackungsgruppe (ADR)	Geändert	
14.5	Sonstige Angaben	Geändert	
14.6	Sondervorschriften (ADN)	Hinzugefügt	
14.6	Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG)	Hinzugefügt	
14.6	Verpackungsanweisungen (IMDG)	Hinzugefügt	
14.6	Beförderungskategorie (ADR)	Hinzugefügt	
14.6	Sondervorschriften (ADR)	Hinzugefügt	
14.6	Freigestellte Mengen (ADR)	Hinzugefügt	
14.6	Begrenzte Mengen (ADR)	Hinzugefügt	
14.6	Tunnelbeschränkungscode (ADR)	Hinzugefügt	
14.6	Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl)	Hinzugefügt	
14.6	Klassifizierungscode (ADR)	Hinzugefügt	
15.1	Rechtlicher Bezug	Geändert	
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung	Geändert	
16	Sonstige Angaben	Geändert	

Abkürzungen und Akronyme	
CAS-Nr.	Chemical Abstract Service - Nummer
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität
CLP	Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EC50	Mittlere effektive Konzentration
EG-Nr.	Europäische Gemeinschaft Nummer
EN	Europäische Norm

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Abkürzungen und Akronyme	
IATA	Verband für den internationalen Lufttransport
IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
IOELV	Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte
LC50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
STP	Kläranlage
SDB	Sicherheitsdatenblatt
WGK:	Wassergefährdungsklasse
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
BKF	Biokonzentrationsfaktor

Datenquellen

: Informationen unserer Lieferanten, wie Daten aus der "Registered Substances Database" der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA), werden zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendet. VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Einstufungsverfahren: . Physikalische und chemische Eigenschaften: Die Klassifizierung basiert auf den Ergebnissen der getesteten Gemische. Gesundheits- und Umweltgefahren: Die Methode zur Klassifizierung von Gemischen anhand der Bestandteile des Gemisches (Summenformel).

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Sonstige Angaben

: ABLEHNUNG DER HAFTUNG Wir haben die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der ausdrücklichen oder konkludenten Information kann nicht gewährleistet werden. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer Kontrolle und eventuell auch unseren Kenntnissen. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Kosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde für dieses Produkt erstellt und darf nur für dieses verwendet werden. Wird das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet, gelten die im Datenblatt angegebenen Informationen möglicherweise nicht. Referenzcode. R 3(b): 1. Dürfen nicht verwendet werden — in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslampen und Aschenbechern, bestimmt sind; — in Scherzspielen; — in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Erzeugnissen, die zur Verwendung als solche, auch zur Dekoration, bestimmt sind.

2. Erzeugnisse, die die Anforderungen von Absatz 1 nicht erfüllen, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.

3. Dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie einen Farbstoff — außer aus steuerlichen Gründen — und/oder ein Parfüm enthalten, sofern — sie als für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmter Brennstoff in dekorativen Öllampen verwendet werden können und — ihre Aspiration als gefährlich eingestuft ist und sie mit R65 oder H304 gekennzeichnet sind.

4. Für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte dekorative Öllampen dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, es sei denn, sie erfüllen die vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) verabschiedete europäische Norm für dekorative Öllampen (EN 14059).

5. Unbeschadet der Durchführung anderer Gemeinschaftsbestimmungen über die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Gemische stellen die Lieferanten vor dem Inverkehrbringen sicher, dass folgende Anforderungen erfüllt sind:

a) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle tragen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar folgende Aufschriften: „Mit dieser Flüssigkeit gefüllte Lampen sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren“ sowie ab dem 1. Dezember 2010 „Bereits ein kleiner Schluck Lampenöl — oder auch nur das Saugen an einem Lampendocht — kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen“.

b) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte flüssige Grillanzünder tragen ab dem 1. Dezember 2010 leserlich und unverwischbar folgende Aufschrift: „Bereits ein kleiner Schluck Grillanzünder kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen“.

c) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle und Grillanzünder werden ab dem 1. Dezember 2010 in schwarzen undurchsichtigen Behältern mit höchstens 1 Liter Füllmenge abgepackt.

6. Bis spätestens 1. Juni 2014 ersucht die Kommission die Europäische Chemikalienagentur, ein Dossier gemäß Artikel 69 dieser Verordnung auszuarbeiten, damit gegebenenfalls ein Verbot von mit R65 oder H304 gekennzeichneten und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmten flüssigen Grillanzündern und Brennstoffen für dekorative Lampen erlassen wird.

7. Natürliche oder juristische Personen, die mit R65 oder H304 gekennzeichnete Lampenöle und flüssige Grillanzünder erstmals in Verkehr bringen, übermitteln bis 1. Dezember 2011 sowie danach jährlich der zuständigen Behörde des betreffenden Mitgliedstaats Daten über Alternativen zu mit R65 oder H304 gekennzeichneten Lampenölen und flüssigen Grillanzündern. Die Mitgliedstaaten machen diese Daten der Kommission zugänglich. R3(C): Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1.

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Skin Corr. 1A	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.



GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830
Date d'émission: 23/04/2021 Date de révision: 02/05/2021 Remplace la version de: 09/12/2020 Version: 1.1

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML
UFI : 3SWE-259U-N00U-UY9H
Code du produit : 0609961/0609969/0609966
Type de produit : Adhésifs, produits d'étanchéité
Groupe de produits : Produit commercial

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle

1.2.2. Utilisations déconseillées

Restrictions d'emploi : Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60 - 5527 LB Hapert
The Netherlands
Tel: +31(0)497-339 779

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Angers C.H.U	4, rue Larrey 49033 Angers Cedex 9	+33 2 41 48 21 21	
Luxembourg	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+352 8002 5500	Numéro gratuit avec accès 24/24 et 7/7. Des experts répondent à toutes les questions urgentes sur des produits dangereux en français ou en allemand

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]Mélanges/Substances: FDS UE > 2015: Selon le Règlement (UE) 2015/830, 2020/878 (Annexe II de REACH)

Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4 H332
Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 H315
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319
Sensibilisation respiratoire, catégorie 1 H334
Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317
Cancérogénicité, catégorie 2 H351
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires H335
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 2 H373
Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Des effets potentiels (différés ou immédiats) peuvent être attendus après une exposition à court ou à long terme.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS07

GHS08

Mention d'avertissement (CLP)

: Danger

Contient

: 4,4'-MÉTHYLÈNEDIPHÉNYL DIISOCYANATE, OLIGOMÈRES; Prépolymère polyisocyanate à base de mdi

Mentions de danger (CLP)

: H315 - Provoque une irritation cutanée.
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 - Nocif par inhalation.
H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
H351 - Susceptible de provoquer le cancer.
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
P260 - Ne pas respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs, aérosols.
P280 - Porter des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage, des gants de protection, une protection auditive.
P284 - Porter un équipement de protection respiratoire.
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P405 - Garder sous clef.
P501 - Éliminer Le contenu et le récipient, dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

Conseils de prudence (CLP)

2.3. Autres dangers

Autres dangers non classés

: Cette substance / ce mélange ne contient aucun composant considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
4,4'-MÉTHYLÈNEDIPHÉNYL DIISOCYANATE, OLIGOMÈRES	N° CAS: 25686-28-6 N° CE: 500-040-3 N° REACH: 01-2119457013-49	70 – 80	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Prépolymère polyisocyanate à base de mdi	-	20 – 30	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: En cas de doute ou si des symptômes apparaissent, consulter un médecin. En cas de perte de conscience mettre la victime en position de récupération. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Donner de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle si nécessaire. Appeler immédiatement un médecin.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau savonneuse. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées (15 minutes au moins). Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un ophtalmologue.
Premiers soins après ingestion	: Vomissement: prévenir l'asphyxie/la pneumonie aspiratoire. Consulter immédiatement un médecin. En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Demander d'urgence une assistance médicale.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets	: Aucune caractéristique et aucun effet caractéristiques connus.
------------------	--

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: dioxyde de carbone (CO ₂), eau, poudre chimique sèche. Pour un feu important : Jet d'eau pulvérisée, mousse anti-alcool. Coordonner l'équipement de lutte contre l'incendie à l'environnement.
Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie	: Non inflammable.
-------------------	--------------------

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement de gaz toxiques et irritants.

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Diluer / précipiter les gaz / vapeurs / brouillards toxiques avec un rideau d'eau.
Protection en cas d'incendie : Tout le personnel de lutte anti-incendie doit porter des combinaisons de protection. inclus. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
Autres informations : Collectez séparément l'eau d'extinction contaminée; celle-ci ne doit pas atteindre le système d'égouts.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales : Ventiler la zone de déversement. Ne pas respirer les gaz, vapeurs. Ne pas respirer les aérosols. Ne pas respirer les fumées. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
Procédures d'urgence : Éloignez les personnes non protégées. Evacuer la zone.

6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Couvrir le déversement d'argile, de sable, de sciure de bois, de vermiculite, de terre à foulon ou d'un autre absorbant approprié. Contenir le produit renversé et contrôler les déchets supplémentaires si possible.
Procédés de nettoyage : Collecter dans des récipients appropriés et fermés pour élimination. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations pour une utilisation en toute sécurité, voir chapitre 7. Porter des vêtements de protection (voir chapitre 8). Informations sur le stockage, voir chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : La substance doit être manipulée dans le respect des bonnes procédures industrielles d'hygiène et de sécurité. Ces procédures empêchent une exposition et un contact inutiles avec la peau, les yeux et les vêtements. L'éducation et la formation des travailleurs à l'utilisation et à la manipulation en toute sécurité de ce matériau sont nécessaires. Veiller à une ventilation adéquate. Équipement de protection individuelle approprié. Évitez de respirer (poussière, vapeur, brouillard, gaz). Les mesures habituelles de prévention des incendies.
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. Retirez les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans la zone de restauration.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

Mesures techniques	: Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Conserver sous clef et hors de portée des enfants. Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire les concentrations de vapeurs. Manipulez tous les emballages et contenants avec soin pour éviter tout déversement.
Conditions de stockage	: Protéger de l'humidité.
Lieu de stockage	: Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles. Adhésifs, produits d'étanchéité.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1. Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

4,4'-MÉTHYLÈNEDIPHÉNYL DIISOCYANATE, OLIGOMÈRES (25686-28-6)	
DNEL/DMEL (Travailleurs)	
Aiguë - effets locaux, inhalation	0,1 mg/m³
A long terme - effets locaux, inhalation	0,05 mg/m³
DNEL/DMEL (Population générale)	
Aiguë - effets locaux, inhalation	0,05 mg/m³
A long terme - effets locaux, inhalation	0,025 mg/m³
PNEC (Eau)	
PNEC aqua (eau douce)	1 mg/l
PNEC aqua (eau de mer)	0,1 mg/l
PNEC aqua (intermittente, eau douce)	10 mg/l
PNEC (Sol)	
PNEC sol	1 mg/kg poids sec
PNEC (STP)	
PNEC station d'épuration	1 mg/l

Indications complémentaires : À ce jour, aucune valeur limite critique nationale n'existe

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne extraction / ventilation du lieu de travail. Assurer une ventilation d'air appropriée. Fournir des emplacements avec des valeurs limites critiques avec une ventilation locale.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Lunettes de sécurité. Gants. Ventilation insuffisante: porter une protection respiratoire.

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

(lunettes de protection). Lunettes de protection contre les éclaboussures. Lunettes anti-éclaboussures. EN 166

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Vêtements antistatiques, résistants aux produits chimiques et à l'huile qui couvrent complètement la peau. EN 340. EN ISO 13688. Chaussures de sécurité résistant aux agents chimiques

Protection des mains:

Porter des gants appropriés. Gants en caoutchouc nitrile. Caoutchouc fluoré. Caoutchouc butyle. Polyéthylène chloré. Epaisseur du matériau : > 0,38 - 0,5 mm. Temps de rupture : > 480 min. Vérifier l'étanchéité / l'imperméabilité avant utilisation. Les gants de protection chimique doivent être choisis spécifiquement pour le lieu de travail, en fonction de la concentration et de la quantité de substances dangereuses. Consulter le fournisseur pour des recommandations spécifiques. Gants résistants aux produits chimiques (conformément à la norme européenne EN 374 ou similaire). Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et il diffère d'un fabricant à l'autre. Dans la mesure où le produit est constitué de plusieurs substances, la durabilité du matériau des gants ne peut pas être estimée et doit être testée avant utilisation. Niveau de perméation: 6

8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Protection des voies respiratoires:

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Masque complet / demi / quart (EN 136/140). Type ABEK-P2 (filtre combiné pour gaz, vapeurs et particules, code couleur: marron / gris / jaune / vert / blanc)

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Le rejet dans l'environnement doit être évité.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Couleur	: Beige.
Odeur	: Caractéristique.
Seuil olfactif	: Pas disponible
Point de fusion	: Pas disponible
Point de congélation	: Pas disponible
Point d'ébullition	: > 300 °C
Inflammabilité	: Pas disponible
Limites d'explosivité	: Pas disponible
Limite inférieure d'explosivité (LIE)	: Pas assez.
Limite supérieure d'explosivité (LSE)	: Pas assez.
Point d'éclair	: > 200 °C
Température d'auto-inflammation	: > 400 °C
Température de décomposition	: Pas disponible
pH	: Pas assez.
Viscosité, cinématique	: Pas assez.
Viscosité, dynamique	: 700 mPa·s @ 20°C
Solubilité	: Eau: Non miscible

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	: Pas disponible
Pression de vapeur	: < 0,00001 hPa (MDI) @ 20°C
Pression de vapeur à 50 °C	: Pas disponible
Densité	: 1,16 g/cm³
Densité relative	: Pas disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Pas disponible
Taille d'une particule	: Non applicable
Distribution granulométrique	: Non applicable
Forme de particule	: Non applicable
Ratio d'aspect d'une particule	: Non applicable
État d'agrégation des particules	: Non applicable
État d'agglomération des particules	: Non applicable
Surface spécifique d'une particule	: Non applicable
Empoussiérage des particules	: Non applicable

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Pas disponible
Teneur en COV	: 0 % Directive européenne 2010/75 / UE

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable lorsqu'il est stocké à des températures ambiantes normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

La polymérisation avec dégagement de chaleur peut se produire en présence de substances formant des radicaux (par exemple des peroxydes), de substances réductrices et / ou d'ions de métaux lourds.

10.4. Conditions à éviter

Protéger de l'humidité.

10.5. Matières incompatibles

Agents formateurs de radicaux, peroxydes et agents réducteurs.

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas de combustion: libération de gaz/vapeurs (très) toxiques.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	: Irritant pour la peau.
Toxicité aiguë (Inhalation)	: Nocif par inhalation.

4,4'-MÉTHYLÈNEDIPHÉNYL DIISOCYANATE, OLIGOMÈRES (25686-28-6)

DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 9400 mg/kg
ETA CLP (vapeurs)	11 mg/l

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

4,4'-MÉTHYLÈNEDIPHÉNYL DIISOCYANATE, OLIGOMÈRES (25686-28-6)	
ETA CLP (poussières, brouillard)	1,5 mg/l
Prépolymère polyisocyanate à base de mdi	
ETA CLP (vapeurs)	11 mg/l
ETA CLP (poussières, brouillard)	1,5 mg/l
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Irritant pour la peau. pH: Pas assez.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux. pH: Pas assez.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.
Indications complémentaires	: 4,4'-méthylènediphényl diisocyanate, oligomères Prépolymère polyisocyanate à base de mdi
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Susceptible de provoquer le cancer.
Indications complémentaires	: 4,4'-méthylènediphényl diisocyanate, oligomères Prépolymère polyisocyanate à base de mdi
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Peut irriter les voies respiratoires.
4,4'-MÉTHYLÈNEDIPHÉNYL DIISOCYANATE, OLIGOMÈRES (25686-28-6)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.
Prépolymère polyisocyanate à base de mdi	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
4,4'-MÉTHYLÈNEDIPHÉNYL DIISOCYANATE, OLIGOMÈRES (25686-28-6)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Prépolymère polyisocyanate à base de mdi	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Danger par aspiration	: Non classé
GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML	
Viscosité, cinématique	Pas assez.

11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général	: Le produit n'est pas écotoxique.
Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)	: Non classé
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique)	: Non classé

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

12.2. Persistance et dégradabilité

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Persistance et dégradabilité	Aucune donnée d'essai n'est disponible.
------------------------------	---

12.3. Potentiel de bioaccumulation

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Potentiel de bioaccumulation	Aucune donnée d'essai n'est disponible.
------------------------------	---

12.4. Mobilité dans le sol

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Indications complémentaires	Aucune donnée d'essai n'est disponible
-----------------------------	--

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Résultats de l'évaluation PBT	Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB à une concentration supérieure à 0,1%.
-------------------------------	--

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes	: Pas d'informations complémentaires disponibles
Indications complémentaires	: Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets	: L'élimination de cet emballage doit toujours être conforme à la législation en matière d'élimination des déchets et à toute exigence régionale imposée par les autorités locales.
Indications complémentaires	: Éviter le rejet du produit tel quel dans l'environnement. Ne pas déverser à l'égout et dans les rivières.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR /

ADR

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Non réglementé

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Non réglementé

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non réglementé

14.4. Groupe d'emballage

Non réglementé

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

ADR

14.5. Dangers pour l'environnement

Non réglementé

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Non réglementé

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

15.1.1. Réglementations UE

Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

Code de référence	Applicable sur	Titre de l'entrée ou description
3(b)	GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML ; 4,4'-MÉTHYLÈNEDIPHÉNYL DIISOCYANATE, OLIGOMÈRES	Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10
56.	GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML	Diisocyanate de méthylènediphényle (MDI)
74.	GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML	Diisocyanates, $O = C=N-R-N = C=O$, R étant une unité d'hydrocarbure aliphatique ou aromatique de longueur non spécifiée

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

Teneur en COV : 0 % Directive européenne 2010/75 / UE

Directive 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Indications complémentaires : Pas assez.

15.1.2. Directives nationales

Vérifiez si des mesures doivent être prises conformément à la directive 94/33 / CE pour la protection des jeunes au travail.

Vérifier si des mesures doivent être prises conformément à la directive 92/85 / CE relative à la protection des femmes enceintes et allaitantes.

Classe de danger pour l'eau (WGK): 1 (D) Peu dangereux pour l'eau

Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK: 3, Très dangereux pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1)

Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV)

Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aucun des composants n'est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Aucun des composants n'est listé
giftige stoffen – Ontwikkeling

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Cette préparation a fait l'objet d'une évaluation de la sécurité chimique:

4,4'-méthylènediphényl diisocyanate, oligomères

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:

Cette fiche a été entièrement remaniée (modifications non signalées).

Indications de changement			
Rubrique	Élément modifié	Modification	Remarques
	Remplace la version de	Ajouté	
	Date de révision	Modifié	
	Toxicité aiguë (cutanée) - remarque	Ajouté	
2.2	Conseils de prudence (CLP)	Modifié	
2.2	Phrases EUH	Ajouté	
2.3	Autres dangers non classés	Modifié	
3	Composition/informations sur les composants	Modifié	
4.1	Premiers soins après contact avec la peau	Modifié	
4.1	Premiers soins après ingestion	Modifié	
4.1	Premiers soins après contact oculaire	Modifié	
4.1	Premiers soins général	Ajouté	
4.1	Premiers soins après inhalation	Modifié	
4.2	Symptômes chroniques	Ajouté	
4.3	Autre avis médical ou traitement	Ajouté	
5.1	Moyens d'extinction appropriés	Modifié	
5.1	Agents d'extinction non appropriés	Modifié	
5.2	Danger d'incendie	Ajouté	
5.3	Instructions de lutte contre l'incendie	Ajouté	
5.3	Autres informations	Modifié	
6.1	Équipement de protection	Modifié	
6.1	Procédures d'urgence	Modifié	
6.1	Mesures générales	Modifié	
6.2	Précautions pour la protection de l'environnement	Modifié	
6.3	Procédés de nettoyage	Modifié	
6.4	Référence à d'autres rubriques (8, 13)	Modifié	
7.1	Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Modifié	
7.2	Mesures techniques	Modifié	
7.2	Conditions de stockage	Modifié	

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Indications de changement			
Rubrique	Élément modifié	Modification	Remarques
7.3	Utilisations finales spécifiques	Modifié	
8.1	Indications complémentaires	Ajouté	
8.2	Contrôle de l'exposition de l'environnement	Modifié	
8.2	Protection des mains	Modifié	
8.2	Contrôles techniques appropriés	Modifié	
9.1	Pression de vapeur	Ajouté	
9.1	Viscosité, cinématique	Ajouté	
9.1	Viscosité, dynamique	Ajouté	
9.1	Pression de vapeur à 50 °C	Modifié	
9.1	Température d'auto-inflammation	Modifié	
9.1	Solubilité dans l'eau	Modifié	
9.1	Densité	Modifié	
9.1	Point d'éclair	Modifié	
9.1	Point d'ébullition	Modifié	
9.1	Couleur	Modifié	
9.2	Teneur en COV	Ajouté	
10.1	Réactivité	Ajouté	
10.2	Stabilité chimique	Modifié	
10.3	Possibilité de réactions dangereuses	Ajouté	
10.4	Conditions à éviter	Modifié	
10.5	Matières incompatibles	Modifié	
10.6	Produits de décomposition dangereux	Modifié	
11.1	Indications complémentaires	Ajouté	
11.1	Indications complémentaires	Ajouté	
12.1	Ecologie - général	Modifié	
12.2	Persistance et dégradabilité	Ajouté	
12.3	Potentiel de bioaccumulation	Ajouté	
12.6	Autres effets néfastes	Ajouté	
13.1	Méthodes de traitement des déchets	Modifié	
13.1	Indications complémentaires	Modifié	
15.1	Teneur en COV	Ajouté	
15.1	Référence réglementaire	Ajouté	
15.2	Évaluation de la sécurité chimique	Modifié	
16	Abréviations et acronymes	Modifié	

Abréviations et acronymes	
N° CAS	Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Abréviations et acronymes	
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ETA	Estimation de la toxicité aiguë
CLP	Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008
DMEL	Dose dérivée avec effet minimum
DNEL	Dose dérivée sans effet
CE50	Concentration médiane effective
N° CE	Numéro de la Communauté européenne
EN	Norme européenne
IATA	Association internationale du transport aérien
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
VLIEP	Valeur limite indicative d'exposition professionnelle
CL50	Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)
LD50	Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)
NOEC	Concentration sans effet observé
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC	Concentration(s) prédite(s) sans effet
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006
RID	Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
STP	Station d'épuration
FDS	Fiche de Données de Sécurité
WGK:	Classe de pollution des eaux
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable
FBC	Facteur de bioconcentration

Sources des données

: Les informations de nos fournisseurs, telles que les données de la "Base de données des substances enregistrées" de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) sont utilisées pour établir la fiche de données de sécurité. RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006. Méthode de classification: . Propriétés physiques et chimiques: la classification est basée sur les résultats des mélanges testés. Dangers pour la santé et l'environnement: la méthode de classification des mélanges en fonction des composants du mélange (formule de somme).

Conseils de formation

: Une formation minimale est recommandée afin de prévenir les risques industriels pour le personnel utilisant ce produit et de faciliter leur compréhension et interprétation de cette fiche de données de sécurité, ainsi que de l'étiquette sur le produit.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Autres informations

- : DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables. Code de référence. R 3(b): 1. Ne peuvent être utilisés:
- dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers,
 - dans des farces et attrapes,
 - dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.
2. Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché.
3. Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux et:
- s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives destinées au grand public,
 - s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés R65 ou H304.
4. Les lampes à huile décoratives destinées au grand public ne peuvent être mises sur le marché que si elles sont conformes à la norme européenne sur les lampes à huiles décoratives (EN 14059) adoptée par le Comité européen de normalisation (CEN).
5. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des substances et mélanges dangereux, les fournisseurs veillent à ce que les produits qu'ils mettent sur le marché respectent les exigences suivantes:
- a) l'emballage des huiles lampantes étiquetées avec R65 ou H304 et destinées au grand public porte la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: «Tenir les lampes remplies de ce liquide hors de portée des enfants» et, à compter du 1er décembre 2010, «L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales»;
 - b) l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 et destinés au grand public porte, à compter du 1er décembre 2010, la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: «Une seule gorgée d'allume-feu peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales»;
 - c) les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 et destinés au grand public sont conditionnés dans des récipients noirs opaques d'une capacité qui ne peut excéder un litre, à compter du 1er décembre 2010.
6. Au plus tard le 1er juin 2014, la Commission invite l'Agence européenne des produits chimiques à élaborer un dossier, conformément à l'article 69 du présent règlement, en vue de l'interdiction éventuelle des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 et destinés au grand public.
7. Les personnes physiques ou morales qui mettent sur le marché, pour la première fois, des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 communiquent, pour le 1er décembre 2011, puis sur une base annuelle, à l'autorité compétente de l'État membre concerné des informations sur les produits de substitution pour les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304. Les États membres mettent ces données à la disposition de la Commission. R56: 1. Ne peut être mis sur le marché après le 27 décembre 2010, en tant que constituant de mélanges à des concentrations égales ou supérieures à 0,1 % de MDI en poids pour la vente au public, à moins que les fournisseurs veillent à ce que, avant la mise sur le marché, l'emballage:
- a) contienne des gants de protection conformes aux exigences de la directive 89/686/CEE

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

du Conseil;

b) porte de manière visible, lisible et indélébile, et sans préjudice d'autres dispositions de la législation communautaire concernant la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances et des mélanges, les mentions suivantes:

"—Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit.

—Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit.

—Ce produit ne doit pas être utilisé dans les lieux insuffisamment ventilés, sauf avec un masque de protection équipé d'un filtre antigaz adapté (de type A1 répondant à la norme EN 14387)."

2. Par dérogation, le paragraphe 1, point a), ne s'applique pas aux adhésifs thermofusibles.

R74: 1. Ne peuvent être utilisés comme substances telles quelles, comme constituant d'autres substances ou dans des mélanges pour usage(s) industriel(s) et professionnel(s) après le 24 août 2023, sauf si: a) la concentration en diisocyanates, individuellement et en combinaison, est inférieure à 0,1 % en poids, ou b) l'employeur ou le travailleur indépendant veille à ce que le(s) utilisateur(s) industriel(s) ou professionnel(s) ai(en)t suivi avec succès une formation sur l'utilisation sûre des diisocyanates avant l'utilisation de la ou des substances ou du ou des mélanges. 2. Ne peuvent être mis sur le marché comme substances telles quelles, comme constituant d'autres substances ou dans des mélanges pour usage(s) industriel(s) et professionnel(s) après le 24 février 2022, sauf si: a) la concentration en diisocyanates, individuellement et en combinaison, est inférieure à 0,1 % en poids, ou b) le fournisseur veille à ce que le destinataire de la ou des substances ou du ou des mélanges reçoive les informations relatives aux exigences prévues au point 1 b), et à ce que la mention suivante soit placée sur l'emballage, d'une manière visuellement distincte des autres informations figurant sur l'étiquette: «À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle». 3.

Aux fins de la présente entrée, on entend par «utilisateur(s) industriel(s) et professionnel(s)», tout travailleur salarié ou travailleur indépendant qui manipule des diisocyanates tels quels, comme constituant d'autres substances ou dans des mélanges pour usage(s) industriel(s) et professionnel(s), ou qui supervise ces tâches. 4. La formation visée au point 1 b) inclut des instructions pour le contrôle de l'exposition par voie cutanée et par inhalation aux diisocyanates sur le lieu de travail, sans préjudice de toute valeur limite d'exposition professionnelle nationale ou d'autres mesures de gestion des risques appropriées au niveau national. Cette formation est dispensée par un expert en matière de sécurité et de santé au travail possédant des compétences acquises dans le cadre d'une formation professionnelle pertinente. Ladite formation porte au minimum sur: a) les éléments de formation énoncés au point 5 a) pour tous les usages industriels et professionnels; b) les éléments de formation énoncés aux points 5 a) et b) pour les utilisations suivantes: — manipulation de mélanges ouverts à température ambiante (y compris tunnels à mousse); — pulvérisation dans une cabine ventilée; — application au rouleau; — application à la brosse; — application par trempage et coulage; — post-traitement mécanique (par exemple, découpe) d'articles non complètement durcis qui ne sont plus chauds; — nettoyage et déchets; — toute autre utilisation entraînant une exposition similaire par voie cutanée et/ou par inhalation; c) les éléments de formation énoncés aux points 5 a), b) et c) pour les utilisations suivantes: — manipulation d'articles non complètement durcis (par exemple, fraîchement durcis, encore chauds); — applications de fonderie; — entretien et réparation nécessitant un accès à l'équipement; — manipulation ouverte de formulations chaudes ou très chaudes (> 45 °C); — pulvérisation en plein air, avec ventilation limitée ou uniquement naturelle (y compris grands locaux de travail industriels) et pulvérisation à haute énergie (par exemple, mousses, élastomères); — et toute autre utilisation entraînant une exposition similaire par voie cutanée et/ou par inhalation. 5. Éléments de formation: a) formation générale, y compris en ligne, sur les aspects suivants: — chimie des diisocyanates; — risques de toxicité (y compris toxicité aiguë); — exposition aux diisocyanates; — valeurs limites d'exposition professionnelle; — causes de développement d'une sensibilisation; — odeur comme indication de danger; — importance de la volatilité pour les risques; — viscosité, température et poids moléculaire des diisocyanates; — hygiène personnelle; — équipements de protection individuelle nécessaires, y compris les instructions pratiques pour une utilisation correcte et leurs limites; — risque de contact cutané et d'exposition par inhalation; — risque lié au processus d'application utilisé; — système de protection de la peau et des voies respiratoires; — ventilation; — nettoyage, fuites, entretien; — élimination des emballages vides; —

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

protection des personnes présentes; — identification des phases critiques de manipulation; — systèmes de codes nationaux spécifiques (le cas échéant); — sécurité fondée sur le comportement; — certification ou preuves documentées montrant qu'une formation a été suivie avec succès. b) formation intermédiaire, y compris en ligne, sur les aspects suivants: — aspects supplémentaires fondés sur le comportement; — entretien; — gestion des changements; — évaluation des instructions de sécurité existantes; — risque lié au processus d'application utilisé; — certification ou preuves documentées montrant qu'une formation a été suivie avec succès. c) formation avancée, y compris en ligne, sur les aspects suivants: — toute certification supplémentaire nécessaire pour les utilisations spécifiques concernées; — pulvérisation à l'extérieur d'une cabine de pulvérisation; — manipulation ouverte de formulations chaudes ou très chaudes (> 45 °C); — certification ou preuves documentées montrant qu'une formation a été suivie avec succès. 6. La formation est conforme aux dispositions fixées par l'État membre dans lequel opère (nt) le(s) utilisateur(s) industriel(s) ou professionnel(s). Les États membres peuvent mettre en œuvre ou continuer d'appliquer leurs propres exigences nationales concernant l'utilisation de la ou des substances ou du ou des mélanges, tant que les exigences minimales énoncées aux points 4 et 5 sont respectées. 7. Le fournisseur visé au point 2 b) veille à ce que le destinataire reçoive le matériel et les cours de formation, prévus aux points 4 et 5, dans la ou les langues officielles du ou des États membres dans lesquels la ou les substances ou le ou les mélanges sont fournis. La formation tient compte de la spécificité des produits fournis, y compris de la composition, de l'emballage et de la conception de ceux-ci. 8. L'employeur ou le travailleur indépendant atteste de la réussite de la formation visée aux points 4 et 5. La formation est renouvelée au moins tous les cinq ans. 9. Les États membres font figurer dans leur rapport, prévu à l'article 117, paragraphe 1, les informations suivantes: a) toutes les exigences de formation établies et les autres mesures de gestion des risques liées aux usages industriels et professionnels des diisocyanates prévues par la législation nationale; b) le nombre de cas d'asthme professionnel et de maladies respiratoires et cutanées professionnelles signalés et reconnus en lien avec les diisocyanates; c) les valeurs limites nationales d'exposition concernant les diisocyanates, le cas échéant; d) les informations sur les activités d'exécution liées à la présente restriction. 10. La présente restriction s'applique sans préjudice d'autres actes législatifs de l'Union relatifs à la protection de la sécurité et de la santé des travailleurs sur le lieu de travail.

Texte intégral des phrases H et EUH	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4
Carc. 2	Cancérogénicité, catégorie 2
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisation respiratoire, catégorie 1
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.



GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830
Date d'émission: 03/05/2021 Date de révision: 02/05/2021 Remplace la version de: 03/04/2021 Version: 1.2

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML
UFI : GT8G-PR0W-X10W-2C2J
Code du produit : 0609961/0609969/0609966
Type de produit : Adhésifs, produits d'étanchéité
Groupe de produits : Produit commercial

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle

1.2.2. Utilisations déconseillées

Restrictions d'emploi : Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60 - 5527 LB Hapert
The Netherlands
Tel: +31(0)497-339 779

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Angers C.H.U	4, rue Larrey 49033 Angers Cedex 9	+33 2 41 48 21 21	
Luxembourg	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+352 8002 5500	Numéro gratuit avec accès 24/24 et 7/7. Des experts répondent à toutes les questions urgentes sur des produits dangereux en français ou en allemand

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]Mélanges/Substances: FDS UE > 2015: Selon le Règlement (UE) 2015/830, 2020/878 (Annexe II de REACH)

Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 H315
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319
Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317
Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2 H411
Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

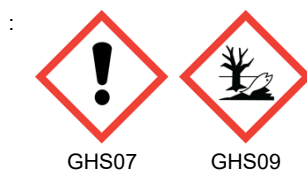
Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



Mention d'avertissement (CLP)

Contient

Mentions de danger (CLP)

Conseils de prudence (CLP)

: Attention

: 6-MÉTHYL-2,4-BIS(MÉTHYLTHIO)PHÉNYLÈNE-1,3-DIAMINE; M-PHÉNYLÈNEBIS (MÉTHYLAMINE)

: H315 - Provoque une irritation cutanée.
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

: P261 - Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, aérosols, vapeurs.
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage, une protection auditive.
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P501 - Éliminer Le contenu et le récipient, dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

2.3. Autres dangers

Autres dangers non classés

: Ne contient aucune substance PBT / vPvB $\geq 0,1\%$ évaluée conformément à l'annexe XIII de REACH.

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
1,1', 1'', 1''' - (ÉTHYLÈNEDINITRILO) TÉTRA-2-PROPANOL	N° CAS: 102-60-3 N° CE: 203-041-4 N° REACH: 01-2119552434-41	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319
6-MÉTHYL-2,4-BIS(MÉTHYLTHIO)PHÉNYLÈNE-1,3-DIAMINE	N° CAS: 106264-79-3 N° CE: 403-240-8 N° Index: 612-113-00-8 N° REACH: 01-0000015292-76	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
M-PHÉNYLÈNEBIS (MÉTHYLAMINE)	N° CAS: 1477-55-0 N° CE: 216-032-5 N° REACH: 01-2119480150-50	< 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: En cas de doute ou si des symptômes apparaissent, consulter un médecin.
Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de doute ou si des symptômes apparaissent, consulter un médecin.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau savonneuse. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas de malaises ou d'irritation de la peau, consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées (15 minutes au moins). Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un ophtalmologue.
Premiers soins après ingestion	: NE PAS faire vomir. En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Demander d'urgence une assistance médicale.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets	: Aucune caractéristique et aucun effet caractéristiques connus.
------------------	--

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: dioxyde de carbone (CO ₂), eau, poudre chimique sèche. Pour un feu important : Jet d'eau pulvérisée, mousse anti-alcool. Coordonner l'équipement de lutte contre l'incendie à l'environnement.
Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie	: Non inflammable.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: En cas de combustion: libération de gaz/vapeurs (très) toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: Diluer / précipiter les gaz / vapeurs / brouillards toxiques avec un rideau d'eau.
Protection en cas d'incendie	: Protection complète du corps. Utiliser un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection chimiquement résistant.
Autres informations	: Collectez séparément l'eau d'extinction contaminée; celle-ci ne doit pas atteindre le système d'égouts.

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales : Ventiler la zone de déversement. Ne pas respirer les gaz, vapeurs. Ne pas respirer les aérosols. Ne pas respirer les fumées. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
Procédures d'urgence : Éloignez les personnes non protégées. Evacuer la zone.

6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Couvrir le déversement d'argile, de sable, de sciure de bois, de vermiculite, de terre à foulon ou d'un autre absorbant approprié. Contenir le produit renversé et contrôler les déchets supplémentaires si possible.

Procédés de nettoyage : Collecter dans des récipients appropriés et fermés pour élimination. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations pour une utilisation en toute sécurité, voir chapitre 7. Porter des vêtements de protection (voir chapitre 8). Informations sur le stockage, voir chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : La substance doit être manipulée dans le respect des bonnes procédures industrielles d'hygiène et de sécurité. Ces procédures empêchent une exposition et un contact inutiles avec la peau, les yeux et les vêtements. Veiller à une ventilation adéquate. Équipement de protection individuelle approprié. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Évitez de respirer (poussière, vapeur, brouillard, gaz). Les mesures habituelles de prévention des incendies.

Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

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

Mesures techniques : Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Stocker à sec.
Conditions de stockage : Protéger de l'humidité.

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

Adhésifs, produits d'étanchéité. Utilisations professionnelles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1. Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

6-MÉTHYL-2,4-BIS(MÉTHYLTHIO)PHÉNYLÈNE-1,3-DIAMINE (106264-79-3)	
DNEL/DMEL (Travailleurs)	
A long terme - effets systémiques, cutanée	0,39 mg/kg de poids corporel/jour
A long terme - effets systémiques, inhalation	3,4 mg/m³
DNEL/DMEL (Population générale)	
A long terme - effets systémiques, orale	0,24 mg/kg de poids corporel/jour
A long terme - effets systémiques, inhalation	0,94 mg/m³
A long terme - effets systémiques, cutanée	0,24 mg/kg de poids corporel/jour
PNEC (Eau)	
PNEC aqua (eau douce)	0,0087 mg/l
PNEC aqua (eau de mer)	0,87 mg/l
PNEC aqua (intermittente, eau douce)	0,011 mg/l
PNEC (Sédiments)	
PNEC sédiments (eau douce)	0,2 mg/kg poids sec
PNEC (Sol)	
PNEC sol	0,21 mg/kg poids sec
PNEC (Orale)	
PNEC orale (empoisonnement secondaire)	3,3 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC station d'épuration	3,2 mg/l
M-PHÉNYLÈNEBIS (MÉTHYLAMINE) (1477-55-0)	
DNEL/DMEL (Travailleurs)	
A long terme - effets systémiques, cutanée	0,33 mg/kg de poids corporel/jour
A long terme - effets systémiques, inhalation	1,2 mg/m³
A long terme - effets locaux, inhalation	0,2 mg/m³
PNEC (Eau)	
PNEC aqua (eau douce)	0,094 mg/l
PNEC aqua (eau de mer)	0,0009 mg/l
PNEC aqua (intermittente, eau douce)	0,152 mg/l
PNEC (Sédiments)	
PNEC sédiments (eau douce)	0,43 mg/kg poids sec
PNEC sédiments (eau de mer)	0,043 mg/kg poids sec
PNEC (Sol)	
PNEC sol	0,45 mg/kg poids sec

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

M-PHÉNYLÈNEBIS (MÉTHYLAMINE) (1477-55-0)

PNEC (STP)

PNEC station d'épuration	10 mg/l
--------------------------	---------

Indications complémentaires : À ce jour, aucune valeur limite critique nationale n'existe

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne extraction / ventilation du lieu de travail. Assurer une ventilation d'air appropriée. Fournir des emplacements avec des valeurs limites critiques avec une ventilation locale.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Lunettes de sécurité. Gants. Ventilation insuffisante: porter une protection respiratoire.

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

(lunettes de protection). Lunettes de protection contre les éclaboussures. Lunettes anti-éclaboussures. EN 166

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Vêtements antistatiques, résistants aux produits chimiques et à l'huile qui couvrent complètement la peau. EN 340. EN ISO 13688. Chaussures de sécurité résistant aux agents chimiques

Protection des mains:

Porter des gants appropriés. Gants en caoutchouc nitrile. Caoutchouc butyle. Polyéthylène chloré. Épaisseur du matériau : > 0,38 - 0,5 mm. Temps de rupture : > 480 min. Vérifier l'étanchéité / l'imperméabilité avant utilisation. Les gants de protection chimique doivent être choisis spécifiquement pour le lieu de travail, en fonction de la concentration et de la quantité de substances dangereuses. Consulter le fournisseur pour des recommandations spécifiques. Gants résistants aux produits chimiques (conformément à la norme européenne EN 374 ou similaire). Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et il diffère d'un fabricant à l'autre. Dans la mesure où le produit est constitué de plusieurs substances, la durabilité du matériau des gants ne peut pas être estimée et doit être testée avant utilisation. Niveau de perméation: 6

8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Protection des voies respiratoires:

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Masque complet / demi / quart (EN 136/140). Type ABEK-P2 (filtre combiné pour gaz, vapeurs et particules, code couleur: marron / gris / jaune / vert / blanc)

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Le rejet dans l'environnement doit être évité.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : Liquide

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Couleur	: Transparent.
Odeur	: Caractéristique.
Seuil olfactif	: Pas disponible
Point de fusion	: Pas disponible
Point de congélation	: Pas disponible
Point d'ébullition	: Pas disponible
Inflammabilité	: Pas disponible
Limites d'explosivité	: Pas disponible
Limite inférieure d'explosivité (LIE)	: Pas assez.
Limite supérieure d'explosivité (LSE)	: Pas assez.
Point d'éclair	: > 150 °C
Température d'auto-inflammation	: > 250 °C
Température de décomposition	: Pas disponible
pH	: Pas assez.
Viscosité, cinématique	: Pas assez.
Viscosité, dynamique	: 1400 mPa·s @ 20°C
Solubilité	: Eau: Non miscible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	: Pas disponible
Pression de vapeur	: Pas disponible
Pression de vapeur à 50 °C	: Pas disponible
Densité	: 1,04 g/cm ³
Densité relative	: Pas disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Pas disponible
Taille d'une particule	: Non applicable
Distribution granulométrique	: Non applicable
Forme de particule	: Non applicable
Ratio d'aspect d'une particule	: Non applicable
État d'aggrégation des particules	: Non applicable
État d'agglomération des particules	: Non applicable
Surface spécifique d'une particule	: Non applicable
Empoussiérage des particules	: Non applicable

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) : Pas disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable lorsqu'il est stocké à des températures ambiantes normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

10.4. Conditions à éviter

Protéger de l'humidité.

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles.

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas de combustion: libération de gaz/vapeurs (très) toxiques.

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale) : Non classé
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé
Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

1,1', 1'', 1''' - (ÉTHYLÈNE-DINITRILE) TÉTRA-2-PROPANOL (102-60-3)

DL50 orale rat	> 2000 mg/kg
----------------	--------------

6-MÉTHYL-2,4-BIS(MÉTHYLTHIO)PHÉNYLÈNE-1,3-DIAMINE (106264-79-3)

DL50 orale rat	1515 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
Source	Fournisseur / Fabricant

M-PHÉNYLÈNEBIS (MÉTHYLAMINE) (1477-55-0)

DL50 orale rat	930 mg/kg
DL50 voie cutanée	> 3100 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)	1,34 mg/l/4h
ETA CLP (vapeurs)	11 mg/l/4h
Source	Fournisseur / Fabricant

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Irritant pour la peau.
pH: Pas assez.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.
pH: Pas assez.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer une allergie cutanée.

Indications complémentaires : 6-MÉTHYL-2,4-BIS(MÉTHYLTHIO)PHÉNYLÈNE-1,3-DIAMINE

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Viscosité, cinématique	Pas assez.
------------------------	------------

11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

12.2. Persistance et dégradabilité

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Persistance et dégradabilité	Aucune donnée d'essai n'est disponible.
------------------------------	---

12.3. Potentiel de bioaccumulation

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Potentiel de bioaccumulation	Aucune donnée d'essai n'est disponible.
------------------------------	---

12.4. Mobilité dans le sol

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Indications complémentaires	Aucune donnée d'essai n'est disponible
-----------------------------	--

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Résultats de l'évaluation PBT	Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB à une concentration supérieure à 0,1%.
-------------------------------	--

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes	: Pas d'informations complémentaires disponibles
Indications complémentaires	: Ne pas laisser s'écouler dans les eaux de surface ou dans les égouts. Empêchez-le de pénétrer dans le sol / substrat

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets	: L'élimination de cet emballage doit toujours être conforme à la législation en matière d'élimination des déchets et à toute exigence régionale imposée par les autorités locales.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage	: Les paquets non contaminés peuvent être recyclés. Tout emballage qui n'est pas correctement vidé doit être jeté selon les règles s'appliquant au produit inutilisé.
Indications complémentaires	: Ne pas déverser à l'égout et dans les rivières. Empêchez-le de pénétrer dans le sol / substrat.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU				
MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (6- MÉTHYL-2,4- BIS(MÉTHYLTHIO)PHÉNY LÈNE-1,3-DIAMINE)	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (6- MÉTHYL-2,4- BIS(MÉTHYLTHIO)PHÉNY LÈNE-1,3-DIAMINE)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (6- METHYL-2,4- BIS(METHYLTHIO)PHENY LENE-1,3-DIAMINE)	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (6- MÉTHYL-2,4- BIS(MÉTHYLTHIO)PHÉNY LÈNE-1,3-DIAMINE)	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (6- MÉTHYL-2,4- BIS(MÉTHYLTHIO)PHÉNY LÈNE-1,3-DIAMINE)

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Description document de transport				
UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (6-MÉTHYL-2,4-BIS(MÉTHYLTHIO)PHÉNYLÈNE-1,3-DIAMINE), 9, III, (-)	UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (6-MÉTHYL-2,4-BIS(MÉTHYLTHIO)PHÉNYLÈNE-1,3-DIAMINE), 9, III, POLLUANT MARIN	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE), 9, III	UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (6-MÉTHYL-2,4-BIS(MÉTHYLTHIO)PHÉNYLÈNE-1,3-DIAMINE), 9, III	UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (6-MÉTHYL-2,4-BIS(MÉTHYLTHIO)PHÉNYLÈNE-1,3-DIAMINE), 9, III
14.3. Classe(s) de danger pour le transport				
9	9	9	9	9
				
14.4. Groupe d'emballage				
III	III	III	III	III
14.5. Dangers pour l'environnement				
Dangereux pour l'environnement: Oui	Dangereux pour l'environnement: Oui Polluant marin: Oui	Dangereux pour l'environnement: Oui	Dangereux pour l'environnement: Oui	Dangereux pour l'environnement: Oui
6-MÉTHYL-2,4-BIS(MÉTHYLTHIO)PHÉNYLÈNE-1,3-DIAMINE				

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : M6
Dispositions spéciales (ADR) : 274, 335, 375, 601
Quantités limitées (ADR) : 5l
Quantités exceptées (ADR) : E1
Catégorie de transport (ADR) : 3
Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 90
Panneaux oranges :



Code de restriction en tunnels (ADR) : -

Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 274, 335, 969
Quantités limitées (IMDG) : 5 L
Quantités exceptées (IMDG) : E1
N° FS (Feu) : F-A
N° FS (Déversement) : S-F

Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E1
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y964
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 30kgG
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 964

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Quantité nette max. pour avion passagers et cargo : 450L
(IATA)
Instructions d'emballage avion cargo seulement : 964
(IATA)
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 450L
Dispositions spéciales (IATA) : A97, A158, A197

Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : M6
Dispositions spéciales (ADN) : 274, 335, 375, 601
Quantités limitées (ADN) : 5 L
Quantités exceptées (ADN) : E1

Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : M6
Dispositions spéciales (RID) : 274, 335, 375, 601
Quantités limitées (RID) : 5L
Quantités exceptées (RID) : E1
Catégorie de transport (RID) : 3
Numéro d'identification du danger (RID) : 90

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

15.1.1. Réglementations UE

Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)		
Code de référence	Applicable sur	Titre de l'entrée ou description
3(b)	GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML ; 1,1', 1'', 1''' - (ÉTHYLÈNEDINITRILO) TÉTRA-2-PROPANOL ; 6-MÉTHYL-2,4-BIS(MÉTHYLTHIO)PHÉNYLÈNE-1,3-DIAMINE ; M-PHÉNYLÈNEBIS (MÉTHYLAMINE)	Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10
3(c)	GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML ; 6-MÉTHYL-2,4-BIS(MÉTHYLTHIO)PHÉNYLÈNE-1,3-DIAMINE ; M-PHÉNYLÈNEBIS (MÉTHYLAMINE)	Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

Directive 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Indications complémentaires : E2: Dangereux pour le milieu aquatique.

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

15.1.2. Directives nationales

Vérifiez si des mesures doivent être prises conformément à la directive 94/33 / CE pour la protection des jeunes au travail.

WGK:3 (D)-Très dangereux pour l'eau

Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK: 3, Très dangereux pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1)

Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aucun des composants n'est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:

Cette fiche a été entièrement remaniée (modifications non signalées).

Indications de changement			
Rubrique	Élément modifié	Modification	Remarques
	Seveso Indications complémentaires	Modifié	
	N° ONU (RID)	Ajouté	
	Nombre de cônes/feux bleus (ADN)	Ajouté	
	Équipement exigé (ADN)	Ajouté	
	Quantités exceptées (ADN)	Ajouté	
	Quantités limitées (ADN)	Ajouté	
	Étiquettes de danger (ADN)	Ajouté	
	Code de classification (ADN)	Ajouté	
	Désignation officielle de transport (RID)	Ajouté	
	Numéro d'identification du danger (RID)	Ajouté	
	Colis express (RID)	Ajouté	
	Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID)	Ajouté	
	Dispositions spéciales de transport - Colis (RID)	Ajouté	
	Catégorie de transport (RID)	Ajouté	
	Codes-citerne pour les citernes RID (RID)	Ajouté	
	Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)	Ajouté	
	Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)	Ajouté	

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Indications de changement			
Rubrique	Élément modifié	Modification	Remarques
	Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)	Ajouté	
	Dispositions spéciales d'emballage (RID)	Ajouté	
	Instructions d'emballage (RID)	Ajouté	
	Quantités exceptées (RID)	Ajouté	
	Quantités limitées (RID)	Ajouté	
	Dispositions spéciales (RID)	Ajouté	
	Groupe d'emballage (RID)	Ajouté	
	Code de classification (RID)	Ajouté	
	Code ERG (IATA)	Ajouté	
	Dispositions spéciales (IATA)	Ajouté	
	Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)	Ajouté	
	Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)	Ajouté	
	Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)	Ajouté	
	Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)	Ajouté	
	Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA)	Ajouté	
	Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)	Ajouté	
	Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)	Ajouté	
	Étiquettes de danger (IATA)	Ajouté	
	Désignation officielle de transport (IATA)	Ajouté	
	Désignation officielle de transport (IMDG)	Ajouté	
	Étiquettes de danger (IMDG)	Ajouté	
	N° FS (Déversement)	Ajouté	
	N° FS (Feu)	Ajouté	
	Quantités limitées (IMDG)	Ajouté	
	Catégorie de chargement (IMDG)	Ajouté	
	Dispositions spéciales pour citernes (IMDG)	Ajouté	
	Instructions pour citernes (IMDG)	Ajouté	
	Instructions d'emballages GRV (IMDG)	Ajouté	
	Quantités exceptées (IMDG)	Ajouté	
	Dispositions spéciales (IMDG)	Ajouté	
	Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR)	Ajouté	

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Indications de changement			
Rubrique	Élément modifié	Modification	Remarques
	Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)	Ajouté	
	Code-citerne (ADR)	Ajouté	
	Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)	Ajouté	
	Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)	Ajouté	
	Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)	Ajouté	
	Dispositions spéciales d'emballage (ADR)	Ajouté	
	Instructions d'emballage (ADR)	Ajouté	
	Véhicule pour le transport en citerne	Ajouté	
2.1	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Modifié	
2.2	Conseils de prudence (CLP)	Modifié	
2.2	Mention d'avertissement (CLP)	Modifié	
2.2	Pictogrammes de danger (CLP)	Modifié	
2.2	Mentions de danger (CLP)	Modifié	
2.3	Autres dangers non classés	Modifié	
3	Composition/informations sur les composants	Modifié	
4.1	Premiers soins après contact avec la peau	Modifié	
4.1	Premiers soins après inhalation	Modifié	
4.1	Premiers soins après ingestion	Modifié	
4.1	Premiers soins général	Modifié	
5.1	Moyens d'extinction appropriés	Modifié	
5.3	Code EAC	Ajouté	
5.3	Protection en cas d'incendie	Modifié	
7.1	Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Modifié	
7.2	Mesures techniques	Modifié	
7.3	Utilisations finales spécifiques	Modifié	
8.2	Protection des mains	Modifié	
9.1	Température d'auto-inflammation	Modifié	
9.1	Solubilité dans l'eau	Modifié	
9.1	Viscosité, dynamique	Modifié	
9.1	Densité	Modifié	
9.1	Point d'éclair	Modifié	
9.1	Couleur	Modifié	
10.1	Réactivité	Modifié	
10.3	Possibilité de réactions dangereuses	Modifié	

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Indications de changement			
Rubrique	Élément modifié	Modification	Remarques
10.5	Matières incompatibles	Modifié	
13.1	Recommandations pour le traitement du produit/emballage	Ajouté	
13.1	Indications complémentaires	Modifié	
13.1	Méthodes de traitement des déchets	Modifié	
14.1	N° ONU (ADN)	Ajouté	
14.1	N° ONU (IMDG)	Ajouté	
14.1	N° ONU (IATA)	Ajouté	
14.1	N° ONU (ADR)	Modifié	
14.2	Désignation officielle de transport (ADN)	Ajouté	
14.2	Désignation officielle de transport (ADR)	Modifié	
14.3	Étiquettes de danger (RID)	Ajouté	
14.3	Classe (ADR)	Ajouté	
14.3	Étiquettes de danger (ADR)	Modifié	
14.4	Groupe d'emballage (ADN)	Ajouté	
14.4	Groupe d'emballage (IATA)	Ajouté	
14.4	Groupe d'emballage (IMDG)	Ajouté	
14.4	Groupe d'emballage (ADR)	Modifié	
14.5	Autres informations	Modifié	
14.6	Dispositions spéciales (ADN)	Ajouté	
14.6	Dispositions spéciales d'emballage (IMDG)	Ajouté	
14.6	Instructions d'emballage (IMDG)	Ajouté	
14.6	Catégorie de transport (ADR)	Ajouté	
14.6	Dispositions spéciales (ADR)	Ajouté	
14.6	Quantités exceptées (ADR)	Ajouté	
14.6	Quantités limitées (ADR)	Ajouté	
14.6	Code de restriction en tunnels (ADR)	Ajouté	
14.6	Numéro d'identification du danger (code Kemler)	Ajouté	
14.6	Code de classification (ADR)	Ajouté	
15.1	Référence réglementaire	Modifié	
15.2	Évaluation de la sécurité chimique	Modifié	
16	Autres informations	Modifié	

Abréviations et acronymes	
N° CAS	Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ETA	Estimation de la toxicité aiguë

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Abréviations et acronymes	
CLP	Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008
DMEL	Dose dérivée avec effet minimum
DNEL	Dose dérivée sans effet
CE50	Concentration médiane effective
N° CE	Numéro de la Communauté européenne
EN	Norme européenne
IATA	Association internationale du transport aérien
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
VLIEP	Valeur limite indicative d'exposition professionnelle
CL50	Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)
LD50	Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)
NOEC	Concentration sans effet observé
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC	Concentration(s) prédite(s) sans effet
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006
RID	Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
STP	Station d'épuration
FDS	Fiche de Données de Sécurité
WGK:	Classe de pollution des eaux
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable
FBC	Facteur de bioconcentration

Sources des données

: Les informations de nos fournisseurs, telles que les données de la "Base de données des substances enregistrées" de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) sont utilisées pour établir la fiche de données de sécurité. RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006. Méthode de classification: . Propriétés physiques et chimiques: la classification est basée sur les résultats des mélanges testés. Dangers pour la santé et l'environnement: la méthode de classification des mélanges en fonction des composants du mélange (formule de somme).

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Autres informations

- : DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables. Code de référence. R 3(b): 1. Ne peuvent être utilisés:
- dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers,
 - dans des farces et attrapes,
 - dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.
2. Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché.
3. Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux et:
- s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives destinées au grand public,
 - s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés R65 ou H304.
4. Les lampes à huile décoratives destinées au grand public ne peuvent être mises sur le marché que si elles sont conformes à la norme européenne sur les lampes à huiles décoratives (EN 14059) adoptée par le Comité européen de normalisation (CEN).
5. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des substances et mélanges dangereux, les fournisseurs veillent à ce que les produits qu'ils mettent sur le marché respectent les exigences suivantes:
- a) l'emballage des huiles lampantes étiquetées avec R65 ou H304 et destinées au grand public porte la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: «Tenir les lampes remplies de ce liquide hors de portée des enfants» et, à compter du 1er décembre 2010, «L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales»;
 - b) l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 et destinés au grand public porte, à compter du 1er décembre 2010, la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: «Une seule gorgée d'allume-feu peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales»;
 - c) les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 et destinés au grand public sont conditionnés dans des récipients noirs opaques d'une capacité qui ne peut excéder un litre, à compter du 1er décembre 2010.
6. Au plus tard le 1er juin 2014, la Commission invite l'Agence européenne des produits chimiques à élaborer un dossier, conformément à l'article 69 du présent règlement, en vue de l'interdiction éventuelle des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 et destinés au grand public.
7. Les personnes physiques ou morales qui mettent sur le marché, pour la première fois, des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 communiquent, pour le 1er décembre 2011, puis sur une base annuelle, à l'autorité compétente de l'État membre concerné des informations sur les produits de substitution pour les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304. Les États membres mettent ces données à la disposition de la Commission. R3(C): Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1.

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Texte intégral des phrases H et EUH	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1
Aquatic Chronic 3	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2
Skin Corr. 1A	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.



GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830
Fecha de emisión: 23/04/2021 Fecha de revisión: 02/05/2021 Reemplaza la versión de: 09/12/2020 Versión: 1.1

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML
UFI : 3SWE-259U-N00U-UY9H
Código de producto : 0609961/0609969/0609966
Tipo de producto : Adhesivos, sellantes
Grupo de productos : Producto comercial

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional

1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización : No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60 - 5527 LB Hapert
The Netherlands
Tel: +31(0)497-339 779

1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Barcelona	C/Merced 1 08002 Barcelona	+34 91 562 04 20	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]Mezclas/Sustancias: FDS UE > 2015: Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4 H332
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319
Sensibilización respiratoria, categoría 1 H334
Sensibilización cutánea, categoría 1 H317
Carcinogenicidad, categoría 2 H351
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias H335
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2 H373

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Se pueden esperar efectos potenciales (retardados o inmediatos) después de una exposición a corto o largo plazo.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

Contiene

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

- : Peligro
- : 4,4'-METILENDIFENIL DIISOCIANATO, OLIGÓMEROS; Prepolímero de poliisocianato a base de mdi
- : H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H332 - Nocivo en caso de inhalación.
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
H351 - Se sospecha que provoca cáncer.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- : P260 - No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.
P280 - Llevar ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara, guantes de protección, equipo de protección para los oídos.
P284 - Llevar equipo de protección respiratoria.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar El contenido y el recipiente, en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación : Esta sustancia / mezcla no contiene componentes que se consideren persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (mPmB) a niveles de 0,1% o superiores.

La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, y si se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
4,4'-METILENDIFENIL DIISOCIANATO, OLIGÓMEROS	N° CAS: 25686-28-6 N° CE: 500-040-3 REACH-no: 01-2119457013-49	70 – 80	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Prepolímero de poliisocianato a base de mdi	-	20 – 30	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : En caso de duda o si existen síntomas, pedir consejos médicos. En caso de pérdida de conocimiento, colocar a la víctima en posición de recuperación. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. Llamar inmediatamente a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar inmediatamente con agua jabonosa abundante. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con agua abundante manteniendo los párpados bien separados (durante 15 minutos como mínimo). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar inmediatamente a un oftalmólogo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Vómito: evitar la asfixia/neumonía por aspiración. Consultar a un médico inmediatamente. En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Pedir con urgencia asistencia médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos : No se conocen características y efectos característicos.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : dióxido de carbono (CO₂), agua y polvo químico seco. En caso de incendio importante:Chorro de agua pulverizada, espuma anti-alcohol. Coordinar equipos contra incendios con el medio ambiente.
- Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : No inflamable.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Emisión de gases tóxicos e irritantes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Diluir / precipitar gas / vapor / niebla tóxicos con una cortina de agua.
- Protección durante la extinción de incendios : Todo el personal de lucha contra incendios debe llevar trajes de protección. inclusivo. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. No intervenir sin equipo de protección adecuado. no entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Otros datos : Recoja el agua de extinción contaminada por separado y el agua no debe ingresar al sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Ventilar la zona de derrame. No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol. No respirar los aerosoles. No respirar los humos. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.
Procedimientos de emergencia : Mantenga alejadas a las personas desprotegidas. Evacuar el área.

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Cubra el derrame con arcilla, arena, aserrín, vermiculita, tierra de fuller u otro absorbente adecuado. Contenga el material derramado y mantenga más desechos bajo control si es posible.
Procedimientos de limpieza : Depositar en recipientes adecuados y cerrados para su posterior eliminación. Para más información, ver sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Información sobre un uso seguro, consulte el capítulo 7. Llevar ropa de protección (véase el capítulo 8). Información sobre el almacenamiento, consulte el capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : La sustancia debe ser manipulada de acuerdo con los procedimientos de buena higiene industrial y seguridad. Estos procedimientos evitan la exposición innecesaria y el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Se requiere la educación y capacitación de los trabajadores en el uso y manejo seguro de este material. Garantizar una ventilación adecuada. Elementos de protección personal apropiados. Evite respirar polvo, vapor, neblina, gas. Las medidas habituales de prevención de incendios.
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Quitarse la ropa y los equipos protectores contaminados antes de ingresar a las zonas de comedor.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Manténgase el recipiente bien cerrado y consérvese en lugar bien ventilado. Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar en un lugar accesible únicamente para personas autorizadas. Garantizar una extracción o una ventilación general del local para reducir las concentraciones de vapores. Manipule todos los envases y recipientes con cuidado para evitar derrames.
Condiciones de almacenamiento : Proteger de la humedad.
Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información. Adhesivos, sellantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

4,4'-METILENDIFENIL DIISOCIANATO, OLIGÓMEROS (25686-28-6)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos locales, inhalación	0,1 mg/m³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,05 mg/m³
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos locales, inhalación	0,05 mg/m³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,025 mg/m³
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	1 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,1 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	10 mg/l
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	1 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	1 mg/l

Indicaciones adicionales : Hasta la fecha, no existen valores límite críticos nacionales

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

Proporcione una buena extracción / ventilación del lugar de trabajo. Asegurar la adecuada ventilación de aire. Proporcionar ubicaciones con valores límite críticos con ventilación de extracción local.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes. Ventilación insuficiente: utilizar equipo respiratorio.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

(gafas de seguridad). Gafas contra salpicaduras. Gafas químicas. EN 166

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa antiestática, resistente a los productos químicos y al aceite que cubre la piel por completo. EN 340. EN ISO 13688. Calzado de seguridad resistente a agentes químicos

Protección de las manos:

Úsense guantes adecuados. guantes de caucho nitrilo. Caucho fluorado. Caucho butilo. Polietileno clorado. Espesor del material: > 0,38 - 0,5 mm. Tiempo de penetración: > 480 min. Comprobar la estanquidad/impermeabilidad antes de su uso. Los guantes de protección química deben seleccionarse específicamente para el lugar de trabajo, según la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas. Consulte al proveedor acerca de posibles recomendaciones específicas. Guantes resistentes a químicos (conformes al standard Europeo EN 374 o equivalente). La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Dado que el producto se compone de varias sustancias, no se puede estimar la durabilidad del material del guante y debe evaluarse antes de su uso. Nivel de permeabilidad: 6

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Máscara completa / media / cuarta (EN 136/140). Tipo ABEK-P2 (filtro combinado para gases, vapores y partículas, código de color: marrón / gris / amarillo / verde / blanco)

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Evitar el vertido en el medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Beis.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: > 300 °C
Inflamabilidad	: No disponible
Límites de explosión	: No disponible
Límite inferior de explosividad (LIE)	: No exactamente.
Límite superior de explosividad (LSE)	: No exactamente.
Punto de inflamación	: > 200 °C
Temperatura de autoignición	: > 400 °C
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No exactamente.
Viscosidad, cinemática	: No exactamente.
Viscosidad, dinámica	: 700 mPa·s @ 20°C
Solubilidad	: Agua: No miscible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: < 0,00001 hPa (MDI) @ 20°C
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 1,16 g/cm³
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No disponible
Tamaño de las partículas	: No aplicable
Distribución del tamaño de las partículas	: No aplicable
Forma de las partículas	: No aplicable

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Relación de aspecto de las partículas	: No aplicable
Estado de agregación de las partículas	: No aplicable
Estado de aglomeración de las partículas	: No aplicable
Área de superficie específica de las partículas	: No aplicable
Generación de polvo de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No disponible
Contenido de COV	: 0 % Directiva europea 2010/75 / UE

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable cuando se almacena a temperatura ambiente normal.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización con desarrollo de calor puede ocurrir en presencia de sustancias formadoras de radicales (por ejemplo, peróxidos), sustancias reductoras y / o iones de metales pesados.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de la humedad.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes formadores de radicales, peróxidos y agentes reductores.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de combustión: emisión de gases/vapores (muy) tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.° 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: Irritación a la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: Nocivo en caso de inhalación.

4,4'-METILENDIFENIL DIISOCIANATO, OLIGÓMEROS (25686-28-6)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 9400 mg/kg
ATE CLP (vapores)	11 mg/l
ATE CLP (polvo, niebla)	1,5 mg/l

Prepolímero de poliisocianato a base de mdi

ATE CLP (vapores)	11 mg/l
ATE CLP (polvo, niebla)	1,5 mg/l

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Corrosión o irritación cutáneas	: Irritación a la piel. pH: No exactamente.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave. pH: No exactamente.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Indicaciones adicionales	: 4,4'-metilendifenil diisocianato, oligómeros Prepolímero de poliisocianato a base de mdi
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: Se sospecha que provoca cáncer.
Indicaciones adicionales	: 4,4'-metilendifenil diisocianato, oligómeros Prepolímero de poliisocianato a base de mdi
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.

4,4'-METILENDIFENIL DIISOCIANATO, OLIGÓMEROS (25686-28-6)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
--	---------------------------------------

Prepolímero de poliisocianato a base de mdi

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
--	---------------------------------------

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
---	--

4,4'-METILENDIFENIL DIISOCIANATO, OLIGÓMEROS (25686-28-6)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
---	--

Prepolímero de poliisocianato a base de mdi

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
---	--

Peligro por aspiración	: No clasificado
------------------------	------------------

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Viscosidad, cinemática	No exactamente.
------------------------	-----------------

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: El producto no es ecotóxico.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

12.2. Persistencia y degradabilidad

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Persistencia y degradabilidad	No hay disponibilidad de datos de ensayos.
-------------------------------	--

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

12.3. Potencial de bioacumulación

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Potencial de bioacumulación	No hay disponibilidad de datos de ensayos.
-----------------------------	--

12.4. Movilidad en el suelo

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Indicaciones adicionales	No hay disponibilidad de datos de ensayos
--------------------------	---

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Resultados de la evaluación PBT	La mezcla no contiene sustancia(s) clasificadas como PBT o vPvB en concentraciones superiores a 0,1%.
---------------------------------	---

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos	: No se dispone de más información
Indicaciones adicionales	: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	: La eliminación del envase deberá atenerse en todo momento a la legislación en materia de eliminación de residuos y a las disposiciones de cualesquiera autoridades locales o regionales.
Indicaciones adicionales	: Evitar verter el producto tal cual al medio ambiente. No verter a la alcantarilla o a los ríos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR /

ADR	
14.1. Número ONU o número ID	
	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
	No regulado
14.4. Grupo de embalaje	
	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente	
	No regulado
Producto no peligroso según la normativa de transporte	

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No regulado

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)

Código de referencia	Aplicable en	Título o descripción de la entrada
3(b)	GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML ; 4,4'-METILENDIFENIL DIISOCIANATO, OLIGÓMEROS	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10
56.	GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML	Diisocianato de metilendifenilo (MDI)
74.	GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML	Diisocianatos, O = C=N-R-N = C=O, donde R es una estructura de hidrocarburos alifática o aromática de longitud no especificada

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

Contenido de COV : 0 % Directiva europea 2010/75 / UE

Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Indicaciones adicionales : No exactamente.

15.1.2. Normativas nacionales

Compruebe si deben adoptarse medidas de conformidad con la Directiva 94/33 / CE para la protección de los jóvenes en el trabajo.

Compruebe si se deben tomar medidas de conformidad con la Directiva 92/85 / CE sobre la protección de las mujeres embarazadas y lactantes.

Clase de peligro para el agua (WGK): 1 (D) Poco peligroso para el agua

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK: 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Ninguno de los componentes figura en la lista

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Ninguno de los componentes figura en la lista

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Ninguno de los componentes figura en la lista

giftige stoffen – Ontwikkeling

15.2. Evaluación de la seguridad química

Para esta preparación se ha realizado una evaluación de la seguridad química.:

4,4'-metilendifenil diisocianato, oligómeros

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:

Esta ficha ha sufrido importantes modificaciones (que no se señalan).

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Reemplaza la versión de	Añadido	
	Fecha de revisión	Modificado	
	Toxicidad aguda (cutánea) - comentario	Añadido	
2.2	Consejos de prudencia (CLP)	Modificado	
2.2	Frases EUH	Añadido	
2.3	Otros riesgos que no aparecen en la clasificación	Modificado	
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado	
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Modificado	
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Modificado	
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Modificado	
4.1	Medidas de primeros auxilios general	Añadido	
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	Modificado	
4.2	Síntomas crónicos	Añadido	
4.3	Otras indicaciones médicas o tratamientos	Añadido	
5.1	Medios de extinción apropiados	Modificado	
5.1	Medios de extinción no apropiados	Modificado	
5.2	Peligro de incendio	Añadido	
5.3	Instrucciones para extinción de incendio	Añadido	
5.3	Otros datos	Modificado	
6.1	Equipo de protección	Modificado	
6.1	Procedimientos de emergencia	Modificado	
6.1	Medidas generales	Modificado	
6.2	Precauciones relativas al medio ambiente	Modificado	
6.3	Procedimientos de limpieza	Modificado	
6.4	Referencia a otras secciones (8, 13)	Modificado	
7.1	Precauciones para una manipulación segura	Modificado	
7.2	Medidas técnicas	Modificado	
7.2	Condiciones de almacenamiento	Modificado	
7.3	Usos finales específicos	Modificado	
8.1	Indicaciones adicionales	Añadido	
8.2	Control de la exposición ambiental	Modificado	

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
8.2	Protección de las manos	Modificado	
8.2	Controles técnicos apropiados	Modificado	
9.1	Presión de vapor	Añadido	
9.1	Viscosidad, cinemática	Añadido	
9.1	Viscosidad, dinámica	Añadido	
9.1	Presión de vapor a 50°C	Modificado	
9.1	Temperatura de autoignición	Modificado	
9.1	Solubilidad en agua	Modificado	
9.1	Densidad	Modificado	
9.1	Punto de inflamación	Modificado	
9.1	Punto de ebullición	Modificado	
9.1	Color	Modificado	
9.2	Contenido de COV	Añadido	
10.1	Reactividad	Añadido	
10.2	Estabilidad química	Modificado	
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	Añadido	
10.4	Condiciones que deben evitarse	Modificado	
10.5	Materiales incompatibles	Modificado	
10.6	Productos de descomposición peligrosos	Modificado	
11.1	Indicaciones adicionales	Añadido	
11.1	Indicaciones adicionales	Añadido	
12.1	Ecología - general	Modificado	
12.2	Persistencia y degradabilidad	Añadido	
12.3	Potencial de bioacumulación	Añadido	
12.6	Otros efectos adversos	Añadido	
13.1	Métodos para el tratamiento de residuos	Modificado	
13.1	Indicaciones adicionales	Modificado	
15.1	Contenido de COV	Añadido	
15.1	Referencia normativa	Añadido	
15.2	Evaluación de la seguridad química	Modificado	
16	Abreviaturas y acrónimos	Modificado	

Abreviaturas y acrónimos	
N° CAS	número CAS
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Abreviaturas y acrónimos	
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva media
N° CE	número CE
EN	Norma europea
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
VLEPI	Valor Límite de exposición profesional indicativo
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
NOEC	Concentración sin efecto observado
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STP	Estación depuradora
FDS	Fichas de Datos de Seguridad
WGK:	Clase de peligro para el agua
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
FBC	Factor de bioconcentración

Fuentes de los datos

: La información de nuestros proveedores, como los datos de la "Base de datos de sustancias registradas" de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) se utiliza para compilar la hoja de datos de seguridad. REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006. Método de clasificación: . Propiedades físicas y químicas: la clasificación se basa en los resultados de las mezclas probadas. Peligros para la salud y el medio ambiente: el método para clasificar mezclas basado en los componentes de la mezcla (fórmula de suma).

Consejos de formación

: Se recomienda una capacitación mínima para evitar riesgos industriales para el personal que usa este producto y para facilitar su comprensión e interpretación de esta hoja de datos de seguridad, así como de la etiqueta del producto.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Otros datos

- : RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable. Código de referencia. R 3(b): 1. No se utilizarán en:
- artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
 - artículos de diversión y broma,
 - juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.
2. Los artículos que no cumplan lo dispuesto en el punto 1 no podrán comercializarse.
3. No se comercializarán cuando contengan un agente colorante, a menos que se requiera por razones fiscales, un agente perfumante o ambos, si:
- pueden utilizarse como combustible en lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general, y
 - presentan un riesgo de aspiración y están etiquetadas con las frases R65 o H304.
4. Las lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general no se comercializarán a menos que se ajusten a la norma europea sobre lámparas de aceite decorativas (EN 14059) adoptada por el Comité Europeo de Normalización (CEN).
5. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas peligrosas, los proveedores se asegurarán, antes de la comercialización, de que se cumplen los siguientes requisitos:
- a) los aceites para lámparas etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera visible, legible e indeleble la siguiente indicación: «Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños»; y, para el 1 de diciembre 2010: «un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales»;
 - b) para el 1 de diciembre de 2010, los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera legible e indeleble la siguiente indicación: «un simple sorbo de líquido encendedor de barbacoa puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales»;
 - c) para el 1 de diciembre de 2010, los aceites para lámparas y los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán presentarse en envases negros opacos de 1 litro como máximo.
6. A más tardar el 1 de junio de 2014, la Comisión pedirá a la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos que elabore un expediente, de conformidad con el artículo 69 del presente Reglamento, con objeto de prohibir, si procede, los líquidos encendedores de barbacoa y los aceites para lámparas decorativas etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general.
7. Las personas físicas o jurídicas que comercialicen por primera vez aceites para lámparas y líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 presentarán a la autoridad competente del Estado miembro afectado, no más tarde del 1 de diciembre de 2011, y en adelante con una periodicidad anual, datos sobre las alternativas a dichos productos. Los Estados miembros pondrán esos datos a disposición de la Comisión. R56: 1. No se comercializará para su venta al público en general después del 27 de diciembre de 2010 como componente de mezclas en concentraciones iguales o superiores al 0,1 % en peso de MDI para su venta al público en general, salvo que los proveedores garanticen, antes de la comercialización, que el envase:

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

a) contiene guantes de protección que cumplen los requisitos establecidos en la Directiva 89/686/CEE del Consejo;

b) lleva de manera visible, legible e indeleble, sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias y productos peligrosos, las siguientes indicaciones:

"—Este producto puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles a los diisocianatos.

—Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico.

—Este producto no debe utilizarse en condiciones de ventilación insuficiente salvo si se emplea una mascarilla protectora con un filtro antigás adecuado (por ejemplo, de tipo A1 conforme a la norma EN 14387)".

2. A título de excepción, el punto 1, letra a), no se aplicará a los adhesivos termoplásticos.

R74: 1. No deberán usarse como sustancias como tales o como componentes de otras sustancias o en mezclas para usos industriales y profesionales después del 24 de agosto de 2023, excepto si: a) la concentración de diisocianatos individualmente y en conjunto es inferior al 0,1 % en peso, o b) el empleador o el trabajador por cuenta propia garantizan que el usuario o usuarios industriales o profesionales han completado con éxito la formación sobre el uso seguro de los diisocianatos antes de utilizar la(s) sustancia(s) o la(s) mezcla(s). 2. No deberán comercializarse como sustancias como tales o como componentes de otras sustancias o en mezclas para usos industriales y profesionales después del 24 de febrero de 2022, excepto si: a) la concentración de diisocianatos individualmente y en conjunto es inferior al 0,1 % en peso, o b) el proveedor garantiza que el destinatario de la(s) sustancia(s) o la(s) mezcla(s) ha recibido información sobre los requisitos a que se hace referencia en el punto 1, letra b), y que en el envase figura, de forma claramente separada del resto de la información de la etiqueta, la declaración siguiente: «A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional». 3. A efectos de la presente entrada, son «usuarios industriales y profesionales» todos los trabajadores por cuenta propia y por cuenta ajena que manipulen diisocianatos como tales o como componentes de otras sustancias o en mezclas para usos industriales o profesionales o que supervisen dichas tareas. 4. La formación a que se hace referencia en el punto 1, letra b), incluirá las instrucciones de control de la exposición cutánea y por inhalación a los diisocianatos en el lugar de trabajo, sin perjuicio de cualquier otro valor límite nacional para la exposición profesional o de otras medidas de gestión de riesgos adecuadas a nivel nacional. Esta formación será llevada a cabo por un experto en salud y seguridad en el trabajo que haya adquirido la correspondiente competencia mediante la formación profesional pertinente. La formación cubrirá como mínimo los siguientes puntos: a) los elementos de formación contemplados en el punto 5, letra a), para todos los usos industriales y profesionales; b) los elementos de formación contemplados en el punto 5, letras a) y b), para los siguientes usos: — manipulación de mezclas abiertas a temperatura ambiente (incluidos los túneles de espuma); — pulverización en una cabina ventilada; — aplicación mediante rodillo; — aplicación mediante brocha; — aplicación por inmersión y vertido; — tratamiento posterior mecánico (por ejemplo, corte) de artículos que no estén completamente curados y que ya no estén calientes; — limpieza y residuos; — cualesquiera otros usos con exposición similar por vía cutánea y/o por inhalación; c) los elementos de formación contemplados en el punto 5, letras a), b) y c), para los siguientes usos: — manipular artículos no completamente curados (por ejemplo, de curado reciente, todavía calientes); — aplicaciones de fundición; — labores de mantenimiento y reparación que requieran acceder al equipo; — manipulación abierta de formulaciones calientes o muy calientes (> 45 °C); — pulverización al aire libre, con ventilación limitada o con ventilación exclusivamente natural (incluidas las grandes naves de trabajo industriales), y pulverización de alta energía (por ejemplo, espumas y elastómeros); — cualesquiera otros usos con exposición similar por vía cutánea y/o por inhalación. 5. Elementos de la formación: a) formación general, incluida la formación en línea, sobre: — aspectos químicos de los diisocianatos; — peligros de toxicidad (incluida la toxicidad aguda); — exposición a los diisocianatos; — valores límite de exposición profesional; — cómo se desarrolla la sensibilización; — el olor como indicador de peligro; — importancia de la volatilidad para el riesgo; — viscosidad, temperatura y peso molecular de los diisocianatos; — higiene personal; — equipos de protección individual necesarios, incluidas instrucciones prácticas para su correcto uso y sus limitaciones; — riesgos de la exposición por contacto cutáneo e inhalación; — riesgos relacionados con los procesos de aplicación utilizados; — plan de protección cutánea y contra la inhalación; —

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

ventilación; — limpieza, fugas, mantenimiento; — eliminación de envases vacíos; — protección de circunstantes; — detección de las etapas críticas de manipulación; — sistemas específicos de la normativa nacional (si procede); — seguridad basada en el comportamiento; — certificado o prueba documental de que se ha completado con éxito la formación; b) formación de nivel intermedio, incluida la formación en línea, sobre: — otros aspectos basados en el comportamiento; — mantenimiento; — gestión del cambio; — evaluación de las instrucciones de seguridad existentes; — riesgos relacionados con los procesos de aplicación utilizados; — certificado o prueba documental de que se ha completado con éxito la formación; c) formación avanzada, incluida la formación en línea, sobre: — toda certificación adicional necesaria para los usos específicos cubiertos; — pulverización fuera de la correspondiente cabina; — manipulación abierta de formulaciones calientes o muy calientes (> 45 °C); — certificado o prueba documental de que se ha completado con éxito la formación. 6. La formación deberá ajustarse a las disposiciones del Estado miembro en que operen el usuario o usuarios industriales o profesionales. Los Estados miembros podrán establecer o seguir aplicando sus propios requisitos nacionales para el uso de las sustancias o mezclas siempre que se cumplan los requisitos mínimos establecidos en los puntos 4 y 5. 7. El proveedor al que se hace referencia en el punto 2, letra b), garantizará que se proporcione al destinatario material pedagógico y cursos de formación con arreglo a los puntos 4 y 5 en la lengua o lenguas oficiales del Estado o Estados miembros en que se suministren las sustancias o mezclas. En la formación se tendrán en cuenta las características específicas de los productos suministrados, incluidos su composición, envase y diseño. 8. El empleador o el trabajador por cuenta propia deberán documentar que se ha finalizado con éxito la formación a que se hace referencia en los puntos 4 y 5. La formación se revisará como mínimo cada cinco años. 9. Los Estados miembros incluirán en los informes que elaboren con arreglo al artículo 117, apartado 1, la siguiente información: a) todo requisito de formación y otras medidas de gestión de riesgos establecidos en relación con los usos industriales y profesionales de los diisocianatos en el ordenamiento jurídico nacional; b) número de casos de asma profesional y enfermedades respiratorias y cutáneas profesionales notificados y reconocidos relacionados con los diisocianatos; c) límites nacionales de exposición a los diisocianatos, si los hubiera; d) información sobre las actividades dirigidas a hacer cumplir esta restricción. 10. La presente restricción se aplicará sin perjuicio de cualquier otra normativa de la Unión sobre protección de la salud y la seguridad de los trabajadores en el trabajo.

Texto íntegro de las frases H y EUH	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Resp. Sens. 1	Sensibilización respiratoria, categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

02/05/2021 (Fecha de revisión)

EU - es

16/17

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML
UFI : GT8G-PR0W-X10W-2C2J
Código de producto : 0609961/0609969/0609966
Tipo de producto : Adhesivos, sellantes
Grupo de productos : Producto comercial

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional

1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización : No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60 - 5527 LB Hapert
The Netherlands
Tel: +31(0)497-339 779

1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Barcelona	C/Merced 1 08002 Barcelona	+34 91 562 04 20	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]Mezclas/Sustancias: FDS UE > 2015: Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319
Sensibilización cutánea, categoría 1 H317
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2 H411
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

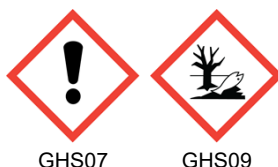
Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Contiene	: 6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMINA; M-FENILENBIS (METILAMINA)
Indicaciones de peligro (CLP)	: H315 - Provoca irritación cutánea. H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 - Provoca irritación ocular grave. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia (CLP)	: P261 - Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, el aerosol, los vapores. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara, equipo de protección para los oídos. P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P501 - Eliminar El contenido y el recipiente, en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación : No contiene sustancias PBT / mPmB $\geq 0,1\%$ evaluado según REACH Anexo XIII.

La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, y si se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
1,1', 1'', 1''' - (ETILENDINITRILO) TETRA-2-PROPANOL	N° CAS: 102-60-3 N° CE: 203-041-4 REACH-no: 01-2119552434-41	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319
6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMINA	N° CAS: 106264-79-3 N° CE: 403-240-8 N° Índice: 612-113-00-8 REACH-no: 01-0000015292-76	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
M-FENILENBIS (METILAMINA)	N° CAS: 1477-55-0 N° CE: 216-032-5 REACH-no: 01-2119480150-50	< 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: En caso de duda o si existen síntomas, pedir consejos médicos.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de duda o si existen síntomas, pedir consejos médicos.

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con agua jabonosa abundante. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de malestar o irritación de la piel, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con agua abundante manteniendo los párpados bien separados (durante 15 minutos como mínimo). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar inmediatamente a un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: NO provocar el vómito. En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Pedir con urgencia asistencia médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: No se conocen características y efectos característicos.
------------------	--

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: dióxido de carbono (CO ₂), agua y polvo químico seco. En caso de incendio importante: Chorro de agua pulverizada, espuma anti-alcohol. Coordinar equipos contra incendios con el medio ambiente.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: No inflamable.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: En caso de combustión: emisión de gases/vapores (muy) tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Diluir / precipitar gas / vapor / niebla tóxicos con una cortina de agua.
Protección durante la extinción de incendios	: Protección completa del cuerpo. Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente.
Otros datos	: Recoja el agua de extinción contaminada por separado y el agua no debe ingresar al sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	: Ventilar la zona de derrame. No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol. No respirar los aerosoles. No respirar los humos. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
-------------------	--

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Llevar el equipo de protección individual recomendado.
Procedimientos de emergencia	: Mantenga alejadas a las personas desprotegidas. Evacuar el área.

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Cubra el derrame con arcilla, arena, aserrín, vermiculita, tierra de fuller u otro absorbente adecuado. Contenga el material derramado y mantenga más desechos bajo control si es posible.
----------------	--

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Procedimientos de limpieza : Depositar en recipientes adecuados y cerrados para su posterior eliminación. Para más información, ver sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Información sobre un uso seguro, consulte el capítulo 7. Llevar ropa de protección (véase el capítulo 8). Información sobre el almacenamiento, consulte el capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : La sustancia debe ser manipulada de acuerdo con los procedimientos de buena higiene industrial y seguridad. Estos procedimientos evitan la exposición innecesaria y el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Elementos de protección personal apropiados. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evite respirar polvo, vapor, neblina, gas. Las medidas habituales de prevención de incendios.

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en seco.

Condiciones de almacenamiento : Proteger de la humedad.

7.3. Usos específicos finales

Adhesivos, sellantes. Usos profesionales.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMINA (106264-79-3)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,39 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	3,4 mg/m³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,24 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,94 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,24 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,0087 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,87 mg/l

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMINA (106264-79-3)	
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,011 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,2 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,21 mg/kg de peso en seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	3,3 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	3,2 mg/l
M-FENILENBIS (METILAMINA) (1477-55-0)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,33 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	1,2 mg/m³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,2 mg/m³
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,094 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,0009 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,152 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,43 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,043 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,45 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	10 mg/l

Indicaciones adicionales : Hasta la fecha, no existen valores límite críticos nacionales

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

Proporcione una buena extracción / ventilación del lugar de trabajo. Asegurar la adecuada ventilación de aire. Proporcionar ubicaciones con valores límite críticos con ventilación de extracción local.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes. Ventilación insuficiente: utilizar equipo respiratorio.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

(gafas de seguridad). Gafas contra salpicaduras. Gafas químicas. EN 166

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa antiestática, resistente a los productos químicos y al aceite que cubre la piel por completo. EN 340. EN ISO 13688. Calzado de seguridad resistente a agentes químicos

Protección de las manos:

Úsense guantes adecuados: guantes de caucho nitrilo. Caucho butilo. Polietileno clorado. Espesor del material: > 0,38 - 0,5 mm. Tiempo de penetración: > 480 min. Comprobar la estanquidad/impermeabilidad antes de su uso. Los guantes de protección química deben seleccionarse específicamente para el lugar de trabajo, según la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas. Consulte al proveedor acerca de posibles recomendaciones específicas. Guantes resistentes a químicos (conformes al standard Europeo EN 374 o equivalente). La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Dado que el producto se compone de varias sustancias, no se puede estimar la durabilidad del material del guante y debe evaluarse antes de su uso. Nivel de permeabilidad: 6

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Máscara completa / media / cuarta (EN 136/140). Tipo ABEK-P2 (filtro combinado para gases, vapores y partículas, código de color: marrón / gris / amarillo / verde / blanco)

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Evitar el vertido en el medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Transparente.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
Límites de explosión	: No disponible
Límite inferior de explosividad (LIE)	: No exactamente.
Límite superior de explosividad (LSE)	: No exactamente.
Punto de inflamación	: > 150 °C
Temperatura de autoignición	: > 250 °C
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No exactamente.
Viscosidad, cinemática	: No exactamente.
Viscosidad, dinámica	: 1400 mPa·s @ 20°C
Solubilidad	: Agua: No miscible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 1,04 g/cm³
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No disponible
Tamaño de las partículas	: No aplicable
Distribución del tamaño de las partículas	: No aplicable
Forma de las partículas	: No aplicable

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Relación de aspecto de las partículas	: No aplicable
Estado de agregación de las partículas	: No aplicable
Estado de aglomeración de las partículas	: No aplicable
Área de superficie específica de las partículas	: No aplicable
Generación de polvo de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) : No disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.2. Estabilidad química

El producto es estable cuando se almacena a temperatura ambiente normal.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de la humedad.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de combustión: emisión de gases/vapores (muy) tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

1,1', 1'', 1''' - (ETILENDINITRILO) TETRA-2-PROPANOL (102-60-3)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
----------------	--------------

6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMINA (106264-79-3)

DL50 oral rata	1515 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
Fuente	Proveedor / Fabricante

M-FENILENBIS (METILAMINA) (1477-55-0)

DL50 oral rata	930 mg/kg
DL50 vía cutánea	> 3100 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	1,34 mg/l/4h

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

M-FENILENBIS (METILAMINA) (1477-55-0)	
ATE CLP (vapores)	11 mg/l/4h
Fuente	Proveedor / Fabricante

Corrosión o irritación cutáneas	: Irritación a la piel. pH: No exactamente.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave. pH: No exactamente.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Indicaciones adicionales	: 6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMINA
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML	
Viscosidad, cinemática	No exactamente.

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML	
Persistencia y degradabilidad	No hay disponibilidad de datos de ensayos.

12.3. Potencial de bioacumulación

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML	
Potencial de bioacumulación	No hay disponibilidad de datos de ensayos.

12.4. Movilidad en el suelo

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML	
Indicaciones adicionales	No hay disponibilidad de datos de ensayos

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML	
Resultados de la evaluación PBT	La mezcla no contiene sustancia(s) clasificadas como PBT o vPvB en concentraciones superiores a 0,1%.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No se dispone de más información
Indicaciones adicionales : Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Evite que entre al suelo / sustrato

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : La eliminación del envase deberá atenerse en todo momento a la legislación en materia de eliminación de residuos y a las disposiciones de cualesquiera autoridades locales o regionales.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Los envases no contaminados se pueden reciclar. Los envases que no se hayan vaciado adecuadamente deben eliminarse como.
Indicaciones adicionales : No verter a la alcantarilla o a los ríos. Evite que entre al suelo / sustrato.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMINA)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMINA)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMINA)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMINA)
Descripción del documento del transporte				
UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMINA), 9, III, (-)	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMINA), 9, III, CONTAMINANTE MARINO	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE), 9, III	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMINA), 9, III	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMINA), 9, III
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupo de embalaje				
III	III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí
6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMINA				

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: M6
Disposiciones especiales (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (ADR)	: 5I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Número de identificación de peligro (código Kemler)	: 90
Panel naranja	:



Código de restricciones en túneles (ADR)	: -
--	-----

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 274, 335, 969
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-F

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y964
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 964
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 450L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 964
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 450L
Disposiciones especiales (IATA)	: A97, A158, A197

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: M6
Disposiciones especiales (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E1

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: M6
Disposiciones especiales (RID)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (RID)	: 5L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Categoría de transporte (RID)	: 3
N.º de identificación del peligro (RID)	: 90

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)		
Código de referencia	Aplicable en	Título o descripción de la entrada
3(b)	GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML ; 1,1', 1'', 1''' - (ETILENDINITRILIO) TETRA-2-PROPANOL ; 6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMINA ; M-FENILENBIS (METILAMINA)	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10
3(c)	GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML ; 6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMINA ; M-FENILENBIS (METILAMINA)	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Indicaciones adicionales : E2: Peligroso para el medio ambiente acuático.

15.1.2. Normativas nacionales

Compruebe si deben adoptarse medidas de conformidad con la Directiva 94/33 / CE para la protección de los jóvenes en el trabajo.

WGK:3 (D)-Muy peligrosa para el agua

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK: 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:

Esta ficha ha sufrido importantes modificaciones (que no se señalan).

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Seveso Indicaciones adicionales	Modificado	
	N° ONU (RID)	Añadido	
	Número de conos/luces azules (ADN)	Añadido	
	Equipo requerido (ADN)	Añadido	
	Cantidades exceptuadas (ADN)	Añadido	
	Cantidades limitadas (ADN)	Añadido	
	Etiquetas de peligro (ADN)	Añadido	
	Código de clasificación (ADN)	Añadido	
	Designación oficial de transporte (RID)	Añadido	
	N.° de identificación del peligro (RID)	Añadido	
	Paquetes exprés (RID)	Añadido	
	Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	Añadido	
	Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	Añadido	
	Categoría de transporte (RID)	Añadido	
	Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	Añadido	
	Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	Añadido	
	Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	Añadido	
	Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	Añadido	
	Disposiciones especiales de embalaje (RID)	Añadido	
	Instrucciones de embalaje (RID)	Añadido	
	Cantidades exceptuadas (RID)	Añadido	
	Cantidades limitadas (RID)	Añadido	
	Disposiciones especiales (RID)	Añadido	
	Grupo de embalaje (RID)	Añadido	
	Código de clasificación (RID)	Añadido	
	Código GRE (IATA)	Añadido	
	Disposiciones especiales (IATA)	Añadido	
	Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	Añadido	
	Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	Añadido	
	Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	Añadido	

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	Añadido	
	Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	Añadido	
	Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	Añadido	
	Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	Añadido	
	Etiquetas de peligro (IATA)	Añadido	
	Designación oficial de transporte (IATA)	Añadido	
	Designación oficial de transporte (IMDG)	Añadido	
	Etiquetas de peligro (IMDG)	Añadido	
	N.º FS (Derrame)	Añadido	
	N.º FS (Fuego)	Añadido	
	Cantidades limitadas (IMDG)	Añadido	
	Categoría de carga (IMDG)	Añadido	
	Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	Añadido	
	Instrucciones para cisternas (IMDG)	Añadido	
	Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	Añadido	
	Cantidades exceptuadas (IMDG)	Añadido	
	Disposiciones especiales (IMDG)	Añadido	
	Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	Añadido	
	Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	Añadido	
	Código cisterna (ADR)	Añadido	
	Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	Añadido	
	Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	Añadido	
	Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	Añadido	
	Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	Añadido	
	Instrucciones de embalaje (ADR)	Añadido	
	Vehículo para el transporte en cisternas	Añadido	
2.1	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]	Modificado	
2.2	Consejos de prudencia (CLP)	Modificado	
2.2	Palabra de advertencia (CLP)	Modificado	
2.2	Pictogramas de peligro (CLP)	Modificado	
2.2	Indicaciones de peligro (CLP)	Modificado	

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
2.3	Otros riesgos que no aparecen en la clasificación	Modificado	
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado	
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Modificado	
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	Modificado	
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Modificado	
4.1	Medidas de primeros auxilios general	Modificado	
5.1	Medios de extinción apropiados	Modificado	
5.3	Código EAC	Añadido	
5.3	Protección durante la extinción de incendios	Modificado	
7.1	Precauciones para una manipulación segura	Modificado	
7.2	Medidas técnicas	Modificado	
7.3	Usos finales específicos	Modificado	
8.2	Protección de las manos	Modificado	
9.1	Temperatura de autoignición	Modificado	
9.1	Solubilidad en agua	Modificado	
9.1	Viscosidad, dinámica	Modificado	
9.1	Densidad	Modificado	
9.1	Punto de inflamación	Modificado	
9.1	Color	Modificado	
10.1	Reactividad	Modificado	
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	Modificado	
10.5	Materiales incompatibles	Modificado	
13.1	Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	Añadido	
13.1	Indicaciones adicionales	Modificado	
13.1	Métodos para el tratamiento de residuos	Modificado	
14.1	N° ONU (ADN)	Añadido	
14.1	N° ONU (IMDG)	Añadido	
14.1	N° ONU (IATA)	Añadido	
14.1	N° ONU (ADR)	Modificado	
14.2	Designación oficial de transporte (ADN)	Añadido	
14.2	Designación oficial de transporte (ADR)	Modificado	
14.3	Etiquetas de peligro (RID)	Añadido	
14.3	Clase (ADR)	Añadido	
14.3	Etiquetas de peligro (ADR)	Modificado	

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
14.4	Grupo de embalaje (ADN)	Añadido	
14.4	Grupo de embalaje (IATA)	Añadido	
14.4	Grupo de embalaje (IMDG)	Añadido	
14.4	Grupo de embalaje (ADR)	Modificado	
14.5	Otros datos	Modificado	
14.6	Disposiciones especiales (ADN)	Añadido	
14.6	Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	Añadido	
14.6	Instrucciones de embalaje (IMDG)	Añadido	
14.6	Categoría de transporte (ADR)	Añadido	
14.6	Disposiciones especiales (ADR)	Añadido	
14.6	Cantidades exceptuadas (ADR)	Añadido	
14.6	Cantidades limitadas (ADR)	Añadido	
14.6	Código de restricciones en túneles (ADR)	Añadido	
14.6	Número de identificación de peligro (código Kemler)	Añadido	
14.6	Código de clasificación (ADR)	Añadido	
15.1	Referencia normativa	Modificado	
15.2	Evaluación de la seguridad química	Modificado	
16	Otros datos	Modificado	

Abreviaturas y acrónimos	
N° CAS	número CAS
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva media
N° CE	número CE
EN	Norma europea
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
VLEPI	Valor límite de exposición profesional indicativo
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
NOEC	Concentración sin efecto observado
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Abreviaturas y acrónimos	
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STP	Estación depuradora
FDS	Fichas de Datos de Seguridad
WGK:	Clase de peligro para el agua
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
FBC	Factor de bioconcentración

Fuentes de los datos

: La información de nuestros proveedores, como los datos de la "Base de datos de sustancias registradas" de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) se utiliza para compilar la hoja de datos de seguridad. REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006. Método de clasificación: . Propiedades físicas y químicas: la clasificación se basa en los resultados de las mezclas probadas. Peligros para la salud y el medio ambiente: el método para clasificar mezclas basado en los componentes de la mezcla (fórmula de suma).

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Otros datos

- : RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable. Código de referencia. R 3(b): 1. No se utilizarán en:
- artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
 - artículos de diversión y broma,
 - juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.
2. Los artículos que no cumplan lo dispuesto en el punto 1 no podrán comercializarse.
3. No se comercializarán cuando contengan un agente colorante, a menos que se requiera por razones fiscales, un agente perfumante o ambos, si:
- pueden utilizarse como combustible en lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general, y
 - presentan un riesgo de aspiración y están etiquetadas con las frases R65 o H304.
4. Las lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general no se comercializarán a menos que se ajusten a la norma europea sobre lámparas de aceite decorativas (EN 14059) adoptada por el Comité Europeo de Normalización (CEN).
5. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas peligrosas, los proveedores se asegurarán, antes de la comercialización, de que se cumplen los siguientes requisitos:
- a) los aceites para lámparas etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera visible, legible e indeleble la siguiente indicación: «Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños»; y, para el 1 de diciembre 2010: «un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales»;
 - b) para el 1 de diciembre de 2010, los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera legible e indeleble la siguiente indicación: «un simple sorbo de líquido encendedor de barbacoa puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales»;
 - c) para el 1 de diciembre de 2010, los aceites para lámparas y los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán presentarse en envases negros opacos de 1 litro como máximo.
6. A más tardar el 1 de junio de 2014, la Comisión pedirá a la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos que elabore un expediente, de conformidad con el artículo 69 del presente Reglamento, con objeto de prohibir, si procede, los líquidos encendedores de barbacoa y los aceites para lámparas decorativas etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general.
7. Las personas físicas o jurídicas que comercialicen por primera vez aceites para lámparas y líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 presentarán a la autoridad competente del Estado miembro afectado, no más tarde del 1 de diciembre de 2011, y en adelante con una periodicidad anual, datos sobre las alternativas a dichos productos. Los Estados miembros pondrán esos datos a disposición de la Comisión. R3(C): Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1.

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Texto íntegro de las frases H y EUH	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.



GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830
Data di pubblicazione: 23/04/2021 Data di revisione: 02/05/2021 Sostituisce la versione di: 09/12/2020 Versione: 1.1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML
UFI : 3SWE-259U-N00U-UY9H
Codice prodotto : 0609961/0609969/0609966
Tipo di prodotto : Adesivi, sigillanti
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale

1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni consigliate : Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60 - 5527 LB Hapert
The Netherlands
Tel: +31(0)497-339 779

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveneni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] Miscela/Sostanze: SDS UE > 2015: In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830, 2020/878 (REACH Allegato II)

Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4 H332
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1 H334
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317
Cancerogenicità, categoria 2 H351
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 H335
— Irritazione delle vie respiratorie
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2 H373
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Potenziali effetti (ritardati o immediati) possono essere previsti dopo un'esposizione a breve o lungo termine.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)	: Pericolo
Contiene	: 4,4'-METILENDIFENIL DIISOCIANATO, OLIGOMERI; Prepolimero di poliisocianato a base di mdi
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H315 - Provoca irritazione cutanea. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H332 - Nocivo se inalato. H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. H335 - Può irritare le vie respiratorie. H351 - Sospettato di provocare il cancro. H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Consigli di prudenza (CLP)	: P260 - Non respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, i vapori, gli aerosol. P280 - Indossare indumenti protettivi. Proteggere gli occhi, il viso, Indossare guanti, Proteggere l'udito. P284 - Indossare un apparecchio di protezione respiratoria. P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P405 - Conservare sotto chiave. P501 - Smaltire il Prodotto e recipiente, in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Questa sostanza / miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli dello 0,1% o superiori.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
4,4'-METILENDIFENIL DIISOCIANATO, OLIGOMERI	Numero CAS: 25686-28-6 Numero CE: 500-040-3 no. REACH: 01-2119457013-49	70 – 80	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Prepolimero di poliisocianato a base di mdi	-	20 – 30	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. In caso di incoscienza posizionare la vittima in posizione laterale di sicurezza. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario. Chiamare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare con acqua immediatamente a lungo mantenendo le palpebre ben aperte (per almeno 15 minuti). Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un oftalmologo.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Vomito: evitare soffocazione/polmonite chimica. Consultare immediatamente un medico. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Richiedere cure mediche urgenti.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Non sono note caratteristiche ed effetti caratteristici.
-----------------	--

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: anidride carbonica (CO ₂), acqua, polvere chimica secca. In caso d'incendio di grosse dimensioni :Getto di acqua nebulizzata, schiuma anti-alcol. Coordinare le attrezzature antincendio con l'ambiente.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Ininfiammabile.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo di gas tossici e irritanti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Diluire / precipitare gas / vapori / nebbia tossici con una cortina d'acqua.
-----------------------------	--

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Protezione durante la lotta antincendio	: Tutti gli addetti alla lotta anti-incendio devono indossare tute di protezione. compresi. Respiratore autonomo isolante. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Altre informazioni	: Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento contaminata e non deve entrare nella rete fognaria.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	: Ventilare la zona del riversamento. Non respirare i gas, i vapori. Non respirare i aerosoli. Non respirare i fumi. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
------------------------------	---

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
Procedure di emergenza	: Tenere lontano le persone non protette. Evacuare l'area.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

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

Metodi per il contenimento	: Coprire la fuoriuscita con argilla, sabbia, segatura, vermiculite, terreno più pieno o altro assorbente adatto. Contenere il materiale versato e tenere sotto controllo ulteriori rifiuti, se possibile.
Metodi di pulizia	: Raccogliere in recipienti appropriati e chiusi per lo smaltimento. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Informazioni sull'uso sicuro, vedere il capitolo 7. Indossare indumenti di protezione adeguati (vedere la sezione 8). Informazioni sulla conservazione, vedere il capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	: Il prodotto deve essere manipolato in accordo alle buone prassi di sicurezza e di igiene industriale. Queste procedure impediscono un'esposizione non necessaria e il contatto con pelle, occhi e indumenti. È richiesta l'istruzione e la formazione dei lavoratori sull'uso e la manipolazione sicuri di questo materiale. Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Opportuni dispositivi di protezione individuale. Evitare di respirare (le polveri, i vapori, la nebbia, i gas). Le solite misure di prevenzione degli incendi.
Misure di igiene	: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. Rimuovere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle aree da pranzo.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	: Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini. Stoccare in un luogo accessibile soltanto alle persone autorizzate. Assicurare un aspiratore locale o un sistema di ventilazione generale della stanza per ridurre al minimo le concentrazioni di vapore. Maneggiare con cura tutti gli imballaggi e i contenitori per evitare fuoriuscite.
-----------------	--

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Condizioni per lo stoccaggio : Proteggere dall'umidità.
Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile. Adesivi, sigillanti.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Esposizione professionale nazionale e valori limite biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Si sono formati contaminanti dell'aria

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

4,4'-METILENDIFENIL DIISOCIANATO, OLIGOMERI (25686-28-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	0,1 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,05 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti locali, inalazione	0,05 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,025 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	1 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,1 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	10 mg/l
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	1 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	1 mg/l

Ulteriori indicazioni : Ad oggi, non esistono valori limite critici nazionali

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Fornire boa extração / ventilação do local de trabalho. Assicurare una adeguata ventilazione. Fornire posizioni con valori limite critici con ventilazione di scarico locale.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di sicurezza. Guanti. Ventilazione insufficiente: usare apparecchio respiratorio.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

(occhiali di protezione). Occhiali antispruzzo. Occhiali di protezione chimica. EN 166

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti completamente antistatici, resistenti agli agenti chimici e agli oli che coprono la pelle. EN 340. EN ISO 13688. Calzature di sicurezza resistenti alle sostanze chimiche

Protezione delle mani:

Usare guanti adatti. guanti di gomma nitrile. Gomma fluorurata. Gomma butilica. Polietilene clorurato. Spessore del materiale : > 0,38 - 0,5 mm. Tempo di penetrazione : > 480 min. Prima dell'uso verificare la tenuta/impermeabilità. I guanti di protezione chimica devono essere selezionati specificamente per il luogo di lavoro, a seconda della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose. Consultare il fornitore per le raccomandazioni specifiche. Guanti resistenti agli agenti chimici (secondo lo standard Europeo EN 374 o equivalente). La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal tipo di materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo differenziano da un produttore all'altro. Poiché il prodotto è costituito da diverse sostanze, la durabilità del materiale dei guanti non può essere valutata e deve essere testata prima dell'uso. Livello di permeazione: 6

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Maschera intera / semimaschera / quarto (EN 136/140). Tipo ABEK-P2 (filtro combinato per gas, vapori e particelle, codice colore: marrone / grigio / giallo / verde / bianco)

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Lo scarico nell'ambiente deve essere evitato.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Beige.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: > 300 °C
Infiammabilità	: Non disponibile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Non proprio.
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Non proprio.
Punto di infiammabilità	: > 200 °C
Temperatura di autoaccensione	: > 400 °C
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non proprio.
Viscosità cinematica	: Non proprio.
Viscosità dinamica	: 700 mPa·s @ 20°C
Solubilità	: Acqua: Non miscibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: < 0,00001 hPa (MDI) @ 20°C

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: 1,16 g/cm ³
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non disponibile
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Non disponibile
Contenuto di VOC	: 0 % Direttiva Europea 2010/75 / UE

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se conservato a temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

La polimerizzazione con sviluppo di calore può avvenire in presenza di sostanze che formano radicali (es. Perossidi), sostanze riducenti e / o ioni di metalli pesanti.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti formanti radicali, perossidi e agenti riducenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per combustione: liberazione di gas/vapori (altamente) tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Irritazione della pelle.
Tossicità acuta (inalazione)	: Nocivo se inalato.

4,4'-METILENDIFENIL DIISOCIANATO, OLIGOMERI (25686-28-6)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 9400 mg/kg
STA CLP (vapori)	11 mg/l
STA CLP (polveri, nebbie)	1,5 mg/l

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Prepolimero di poliisocianato a base di mdi	
STA CLP (vapori)	11 mg/l
STA CLP (polveri,nebbie)	1,5 mg/l
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Irritazione della pelle. pH: Non proprio.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare. pH: Non proprio.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Ulteriori indicazioni	: 4,4'-metilendifenil diisocianato, oligomeri Prepolimero di poliisocianato a base di mdi
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Sospettato di provocare il cancro.
Ulteriori indicazioni	: 4,4'-metilendifenil diisocianato, oligomeri Prepolimero di poliisocianato a base di mdi
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può irritare le vie respiratorie.
4,4'-METILENDIFENIL DIISOCIANATO, OLIGOMERI (25686-28-6)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Prepolimero di poliisocianato a base di mdi	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
4,4'-METILENDIFENIL DIISOCIANATO, OLIGOMERI (25686-28-6)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Prepolimero di poliisocianato a base di mdi	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato
GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML	
Viscosità cinematica	Non proprio.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Il prodotto non è ecotossico.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

12.2. Persistenza e degradabilità

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Persistenza e degradabilità	Non sono disponibili dati a seguito di test.
-----------------------------	--

12.3. Potenziale di bioaccumulo

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Potenziale di bioaccumulo	Non sono disponibili dati a seguito di test.
---------------------------	--

12.4. Mobilità nel suolo

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Ulteriori indicazioni	Non sono disponibili dati a seguito di test
-----------------------	---

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Risultati della valutazione PBT	La miscela non contiene sostanze classificate PBT o vPvB in concentrazioni superiori a 0,1%
---------------------------------	---

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi	: Nessuna ulteriore informazione disponibile
Ulteriori indicazioni	: Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Lo smaltimento di questo imballaggio dovrebbe sempre rispettare la normativa sullo smaltimento dei rifiuti e qualsiasi prescrizione delle autorità locali regionali.
Ulteriori indicazioni	: Evitare di disperdere il prodotto tal quale nell'ambiente. Non scaricare nelle fogne e nei fiumi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR /

ADR	
14.1. Numero ONU o numero ID	Non regolato
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	Non regolato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolato
14.4. Gruppo di imballaggio	Non regolato

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

ADR

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non regolato

Prodotto non pericoloso secondo le regolamentazioni di trasporto

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non regolato

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

15.1.1. Normative UE

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)

Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(b)	GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML ; 4,4'-METILENDIFENIL DIISOCIANATO, OLIGOMERI	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10
56.	GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML	Diisocianato di metilendifenile (MDI)
74.	GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML	Diisocianati, $O = C = N - R - N = C = O$, in cui R è un'unità di idrocarburi alifatici o aromatici di lunghezza non specificata

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Contenuto di VOC : 0 % Direttiva Europea 2010/75 / UE

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ulteriori indicazioni : Non proprio.

15.1.2. Norme nazionali

Controllare se le misure devono essere adottate in conformità con la Direttiva 94/33 / CE per la protezione dei giovani sul lavoro.

Verificare se devono essere adottate misure in conformità con la Direttiva 92/85 / CE relativa alla protezione delle donne in gravidanza e in allattamento.

Classe di pericolo per le acque (WGK): 1 (D) Poco pericoloso per l'acqua

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK: 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Nessuno dei componenti è elencato

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Nessuno dei componenti è elencato

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Nessuno dei componenti è elencato
giftige stoffen – Ontwikkeling

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa preparazione è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

4,4'-metilendifenil diisocianato, oligomeri

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

La scheda è stata completamente corretta (cambiamenti non indicati).

Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Sostituisce la versione di	Aggiunto	
	Data di revisione	Modificato	
	Tossicità acuta (cutanea) - commenti	Aggiunto	
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	Modificato	
2.2	Frasei EUH	Aggiunto	
2.3	Altri pericoli che non risultano nella classificazione	Modificato	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso in caso di ingestione	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso generale	Aggiunto	
4.1	Misure di primo soccorso in caso di inalazione	Modificato	
4.2	Sintomi cronici	Aggiunto	
4.3	Altro consiglio o trattamento medico	Aggiunto	
5.1	Mezzi di estinzione idonei	Modificato	
5.1	Mezzi di estinzione non idonei	Modificato	
5.2	Pericolo d'incendio	Aggiunto	
5.3	Istruzioni per l'estinzione	Aggiunto	
5.3	Altre informazioni	Modificato	
6.1	Mezzi di protezione	Modificato	
6.1	Procedure di emergenza	Modificato	
6.1	Misure di carattere generale	Modificato	
6.2	Precauzioni ambientali	Modificato	
6.3	Metodi di pulizia	Modificato	
6.4	Riferimento ad altre sezioni (8, 13)	Modificato	
7.1	Precauzioni per la manipolazione sicura	Modificato	
7.2	Misure tecniche	Modificato	

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
7.2	Condizioni per lo stoccaggio	Modificato	
7.3	Usi finali specifici	Modificato	
8.1	Ulteriori indicazioni	Aggiunto	
8.2	Controlli dell'esposizione ambientale	Modificato	
8.2	Protezione delle mani	Modificato	
8.2	Controlli tecnici idonei	Modificato	
9.1	Tensione di vapore	Aggiunto	
9.1	Viscosità cinematica	Aggiunto	
9.1	Viscosità dinamica	Aggiunto	
9.1	Pressione di vapore a 50 °C	Modificato	
9.1	Temperatura di autoaccensione	Modificato	
9.1	Solubilità in acqua	Modificato	
9.1	Densità	Modificato	
9.1	Punto di infiammabilità	Modificato	
9.1	Punto di ebollizione	Modificato	
9.1	Colore	Modificato	
9.2	Contenuto di VOC	Aggiunto	
10.1	Reattività	Aggiunto	
10.2	Stabilità chimica	Modificato	
10.3	Possibilità di reazioni pericolose	Aggiunto	
10.4	Condizioni da evitare	Modificato	
10.5	Materiali incompatibili	Modificato	
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi	Modificato	
11.1	Ulteriori indicazioni	Aggiunto	
11.1	Ulteriori indicazioni	Aggiunto	
12.1	Ecologia - generale	Modificato	
12.2	Persistenza e degradabilità	Aggiunto	
12.3	Potenziale di bioaccumulo	Aggiunto	
12.6	Altri effetti avversi	Aggiunto	
13.1	Metodi di trattamento dei rifiuti	Modificato	
13.1	Ulteriori indicazioni	Modificato	
15.1	Contenuto di VOC	Aggiunto	
15.1	Riferimento normativo	Aggiunto	
15.2	Valutazione della sicurezza chimica	Modificato	
16	Abbreviazioni ed acronimi	Modificato	

Abbreviazioni ed acronimi	
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Abbreviazioni ed acronimi	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
EN	Standard Europeo
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
VLIEP	Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
STP	Impianto di trattamento acque reflue
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
WGK:	Classe di Pericolosità per le Acque
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
BCF	Fattore di bioconcentrazione

Fonti di dati

: Le informazioni dai nostri fornitori, come i dati dal "Database delle sostanze registrate" dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) vengono utilizzate per compilare la scheda di dati di sicurezza. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006. Procedura di classificazione: . Proprietà fisiche e chimiche: la classificazione si basa sui risultati delle miscele testate. Rischi per la salute e l'ambiente: il metodo per classificare le miscele in base ai componenti della miscela (formula somma).

Consigli per la formazione

: Si raccomanda una formazione minima al fine di prevenire i rischi industriali per il personale che utilizza questo prodotto e per facilitare la loro comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, nonché dell'etichetta sul prodotto.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Altre informazioni

: DECLINAZIONE DELLA RESPONSABILITA' Le informazioni contenute nella presente SDS sono state ottenute da fonti ritenute affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, conservazione, uso o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e al di là della nostra esperienza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per predite, danni o spese in qualsiasi modo derivanti alla manutenzione, conservazione, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere utilizzata esclusivamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non può essere applicata. Codice di riferimento. R 3(b): 1. Non sono ammesse:

- in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
- in articoli per scherzi,
- in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.

3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se:

- possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e
- presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase di rischio R65 o H304.

4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).

5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

- a) le lampade ad olio etichettate con la frase di rischio R65 o H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: «Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini»; e, dal 1o dicembre 2010, «Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;
- b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: «L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;
- c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1o dicembre 2010.

6. Entro il 1o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico.

7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase R65 o H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione. R56: 1. Non può essere immesso sul mercato dopo il 27 dicembre 2010, come componente di miscele in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 % in peso di MDI per la vendita al pubblico, a meno che i fornitori non garantiscano prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio:

- a) contenga guanti protettivi conformi alle prescrizioni della direttiva 89/686/CEE del Consiglio;
- b) rechi in maniera visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura, e fatta salva l'applicazione delle altre disposizioni comunitarie in materia di classificazione, imballaggio

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

ed etichettatura delle sostanze e delle miscele:

"—L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati.

—I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto.

—Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387)."

2. A titolo di deroga, il paragrafo 1, lettera a), non si applica agli adesivi termofusibili. R74:

1. Da non utilizzare in quanto tali, come costituenti di altre sostanze o in miscele per usi industriali e professionali dopo il 24 agosto 2023, a meno che: a) la concentrazione di diisocianati, considerati singolarmente e in combinazione, sia inferiore allo 0,1 % in peso, o b) il datore di lavoro o il lavoratore autonomo garantisca che gli utilizzatori industriali o professionali abbiano completato con esito positivo una formazione sull'uso sicuro dei diisocianati prima di utilizzare le sostanze o le miscele. 2. Da non immettere sul mercato in

quanto tali, come costituenti di altre sostanze o in miscele per usi industriali e professionali dopo il 24 febbraio 2022, a meno che: a) la concentrazione di diisocianati, considerati singolarmente e in una combinazione, sia inferiore allo 0,1 % in peso, o b) il fornitore garantisca che il destinatario delle sostanze o delle miscele disponga di informazioni sui requisiti di cui al paragrafo 1, lettera b), e che sull'imballaggio figuri la seguente dicitura, visibilmente separata dalle altre informazioni riportate sull'etichetta: «A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata». 3. Ai fini della presente voce, per «utilizzatori industriali e professionali» si intendono i lavoratori e i lavoratori autonomi che manipolano diisocianati in quanto tali, come costituenti di altre sostanze o in miscele per usi industriali e professionali o sono incaricati della supervisione di tali compiti. 4. La formazione di cui al paragrafo 1, lettera b), comprende istruzioni per il controllo dell'esposizione ai diisocianati per via cutanea e per inalazione sul luogo di lavoro, fatti salvi gli eventuali valori limite nazionali di esposizione professionale o altre misure di gestione dei rischi adeguate a livello nazionale. Tale formazione deve essere condotta da un esperto in materia di salute e sicurezza sul lavoro, con competenze acquisite attraverso una pertinente formazione professionale. Tale formazione riguarda almeno: a) gli elementi di formazione di cui al paragrafo 5, lettera a), per tutti gli usi industriali e professionali; b) gli elementi di formazione di cui al paragrafo 5, lettere a) e b), per i seguenti usi: — manipolazione di miscele all'aperto a temperatura ambiente (compresi tunnel per la produzione di schiuma); — applicazione a spruzzo in cabina ventilata; — applicazione con rullo; — applicazione con pennello; — applicazione per immersione o colata; — trattamento meccanico successivo (ad esempio taglio) di articoli non completamente stagionati che non sono più caldi; — pulitura e rifiuti; — qualsiasi altro uso con un'esposizione simile per via cutanea e/o per inalazione; c) gli elementi di formazione di cui al paragrafo 5, lettere a), b) e c), per i seguenti usi: — manipolazione di articoli non completamente reagiti (ad esempio, appena reagiti, ancora caldi); — applicazioni per fonderie; — manutenzione e riparazioni per le quali è necessario accedere alle attrezzature; — manipolazione all'aperto di formulazioni calde o bollenti (> 45 °C); — applicazione a spruzzo all'aperto, con ventilazione limitata o esclusivamente naturale (anche in grandi capannoni industriali) e applicazione a spruzzo ad alta pressione (ad esempio schiume, elastomeri); — qualsiasi altro uso con un'esposizione simile per via cutanea e/o per inalazione. 5. Elementi di formazione: a) formazione generale, anche on line, riguardante: — chimica dei diisocianati; — pericoli di tossicità (compresa tossicità acuta); — esposizione ai diisocianati; — valori limite di esposizione professionale; — modalità di sviluppo della sensibilizzazione; — odore come segnale di pericolo; — importanza della volatilità per il rischio; — viscosità, temperatura e peso molecolare dei diisocianati; — igiene personale; — attrezzature di protezione individuale necessarie, comprese le istruzioni pratiche per il loro uso corretto e le loro limitazioni; — rischio di esposizione per contatto cutaneo e per inalazione; — rischio connesso al processo di applicazione utilizzato; — sistema di protezione della pelle e delle vie respiratorie; — ventilazione; — pulizia, fuoriuscite, manutenzione; — smaltimento di imballaggi vuoti; — protezione degli astanti; — individuazione delle fasi critiche di manipolazione; — sistemi di codici nazionali specifici (se pertinente); — sicurezza basata sui comportamenti (behaviour-based); — certificazione o prova documentale del completamento della formazione con esito positivo; b) formazione di livello intermedio, anche on line, riguardante: — ulteriori aspetti basati sui comportamenti (behaviour-based); — manutenzione; — gestione dei cambiamenti; — valutazione delle istruzioni di sicurezza esistenti; — rischio connesso al

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

processo di applicazione utilizzato; — certificazione o prova documentale del completamento della formazione con esito positivo; c) formazione avanzata, anche on line, riguardante: — eventuali certificazioni ulteriori necessarie per gli usi specifici previsti; — applicazione a spruzzo al di fuori dell'apposita cabina; — manipolazione all'aperto di formulazioni calde o bollenti (> 45 °C); — certificazione o prova documentale del completamento della formazione con esito positivo. 6. La formazione deve essere conforme alle disposizioni stabilite dallo Stato membro in cui opera l'utilizzatore industriale o professionale. Gli Stati membri possono attuare o continuare ad applicare i loro requisiti nazionali per l'uso di tali sostanze e miscele, purché siano soddisfatti i requisiti minimi di cui ai paragrafi 4 e 5. 7. Il fornitore di cui al paragrafo 2, lettera b), deve garantire che il destinatario disponga dei materiali didattici e abbia accesso ai corsi di formazione di cui ai paragrafi 4 e 5 nelle lingue ufficiali degli Stati membri in cui fornisce le sostanze e le miscele. Nell'ambito della formazione deve essere tenuto conto della specificità dei prodotti forniti, della loro composizione, dell'imballaggio e della progettazione. 8. Il datore di lavoro o il lavoratore autonomo deve documentare il completamento con esito positivo della formazione di cui ai paragrafi 4 e 5. La formazione deve essere rinnovata almeno ogni cinque anni. 9. Nelle relazioni di cui all'articolo 117, paragrafo 1, gli Stati membri forniscono le seguenti informazioni: a) i requisiti stabiliti per la formazione e altre misure di gestione dei rischi previsti dalla legislazione nazionale e connessi all'uso industriale e professionale dei diisocianati; b) il numero di casi di asma professionale e di malattie professionali delle vie respiratorie e cutanee segnalati e riconosciuti in relazione ai diisocianati; c) i limiti nazionali di esposizione ai diisocianati, se esistono; d) le informazioni sulle attività di esecuzione relative alla restrizione. 10. Tale restrizione si applica fatte salve altre normative dell'Unione in materia di tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Denominazione commerciale : GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML
 UFI : GT8G-PR0W-X10W-2C2J
 Codice prodotto : 0609961/0609969/0609966
 Tipo di prodotto : Adesivi, sigillanti
 Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale

1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni consigliate : Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Schippers Europe B.V.
 Smaragdweg 60 - 5527 LB Hapert
 The Netherlands
 Tel: +31(0)497-339 779

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveneni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] Miscela/Sostanze: SDS UE > 2015: In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830, 2020/878 (REACH Allegato II)

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315
 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
 Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317
 Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2 H411
 Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP) : Attenzione
 Contiene : 6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMMINA; M-FENILENEBIS (METILAMMINA)

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Indicazioni di pericolo (CLP)	: H315 - Provoca irritazione cutanea. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza (CLP)	: P261 - Evitare di respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, gli aerosol, i vapori. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi. Proteggere gli occhi, il viso, Proteggere l'udito. P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico. P501 - Smaltire il Prodotto e recipiente, in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Non contiene sostanze PBT / vPvB $\geq 0,1\%$ valutate secondo REACH Allegato XIII.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
1,1', 1'', 1''' - (ETHYLENEDINITRILO) TETRA-2-PROPANOLO	Numero CAS: 102-60-3 Numero CE: 203-041-4 no. REACH: 01-2119552434-41	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319
6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMMINA	Numero CAS: 106264-79-3 Numero CE: 403-240-8 Numero indice EU: 612-113-00-8 no. REACH: 01-0000015292-76	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
M-FENILENEBIS (METILAMMINA)	Numero CAS: 1477-55-0 Numero CE: 216-032-5 no. REACH: 01-2119480150-50	< 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di malesseri o di irritazione della pelle, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare con acqua immediatamente a lungo mantenendo le palpebre ben aperte (per almeno 15 minuti). Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un oftalmologo.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: NON provocare il vomito. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Richiedere cure mediche urgenti.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Non sono note caratteristiche ed effetti caratteristici.
-----------------	--

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: anidride carbonica (CO ₂), acqua, polvere chimica secca. In caso d'incendio di grosse dimensioni :Getto di acqua nebulizzata, schiuma anti-alcol. Coordinare le attrezzature antincendio con l'ambiente.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Ininfiammabile.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Per combustione: liberazione di gas/vapori (altamente) tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Diluire / precipitare gas / vapori / nebbia tossici con una cortina d'acqua.
Protezione durante la lotta antincendio	: Protezione completa del corpo. Usare un respiratore autonomo e ed indumenti protettivi.
Altre informazioni	: Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento contaminata e non deve entrare nella rete fognaria.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	: Ventilare la zona del riversamento. Non respirare i gas,i vapori. Non respirare i aerosoli. Non respirare i fumi. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
------------------------------	--

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
Procedure di emergenza	: Tenere lontano le persone non protette. Evacuare l'area.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

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

Metodi per il contenimento	: Coprire la fuoriuscita con argilla, sabbia, segatura, vermiculite, terreno più pieno o altro assorbente adatto. Contenere il materiale versato e tenere sotto controllo ulteriori rifiuti, se possibile.
Metodi di pulizia	: Raccogliere in recipienti appropriati e chiusi per lo smaltimento. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Informazioni sull'uso sicuro, vedere il capitolo 7. Indossare indumenti di protezione adeguati (vedere la sezione 8). Informazioni sulla conservazione, vedere il capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Il prodotto deve essere manipolato in accordo alle buone prassi di sicurezza e di igiene industriale. Queste procedure impediscono un'esposizione non necessaria e il contatto con pelle, occhi e indumenti. Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Opportuni dispositivi di protezione individuale. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare di respirare (le polveri, i vapori, la nebbia, i gas). Le solite misure di prevenzione degli incendi.
- Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Misure tecniche : Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo asciutto.
- Condizioni per lo stoccaggio : Proteggere dall'umidità.

7.3. Usi finali particolari

Adesivi, sigillanti. Usi professionali.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Esposizione professionale nazionale e valori limite biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Si sono formati contaminanti dell'aria

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMMINA (106264-79-3)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,39 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	3,4 mg/m ³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti sistemici, orale	0,24 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,94 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,24 mg/kg di peso corporeo/giorno

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	0,0087 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,87 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,011 mg/l

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMMINA (106264-79-3)	
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,2 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,21 mg/kg peso secco
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	3,3 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	3,2 mg/l
M-FENILENEBIS (METILAMMINA) (1477-55-0)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,33 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,2 mg/m³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,2 mg/m³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,094 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,0009 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,152 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,43 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,043 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,45 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l

Ulteriori indicazioni : Ad oggi, non esistono valori limite critici nazionali

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Fornire boa extração / ventilação do local de trabalho. Assicurare una adeguata ventilazione. Fornire posizioni con valori limite critici con ventilazione di scarico locale.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di sicurezza. Guanti. Ventilazione insufficiente: usare apparecchio respiratorio.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

(occhiali di protezione). Occhiali antispruzzo. Occhiali di protezione chimica. EN 166

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti completamente antistatici, resistenti agli agenti chimici e agli oli che coprono la pelle. EN 340. EN ISO 13688. Calzature di sicurezza resistenti alle sostanze chimiche

Protezione delle mani:

Usare guanti adatti. guanti di gomma nitrile. Gomma butilica. Polietilene clorurato. Spessore del materiale : > 0,38 - 0,5 mm. Tempo di penetrazione : > 480 min. Prima dell'uso verificare la tenuta/impermeabilità. I guanti di protezione chimica devono essere selezionati specificamente per il luogo di lavoro, a seconda della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose. Consultare il fornitore per le raccomandazioni specifiche. Guanti resistenti agli agenti chimici (secondo lo standard Europeo EN 374 o equivalente). La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal tipo di materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo differenziano da un produttore all'altro. Poiché il prodotto è costituito da diverse sostanze, la durabilità del materiale dei guanti non può essere valutata e deve essere testata prima dell'uso. Livello di permeazione: 6

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Maschera intera / semimaschera / quarto (EN 136/140). Tipo ABEK-P2 (filtro combinato per gas, vapori e particelle, codice colore: marrone / grigio / giallo / verde / bianco)

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Lo scarico nell'ambiente deve essere evitato.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Trasparente.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Inflammabilità	: Non disponibile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Non proprio.
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Non proprio.
Punto di infiammabilità	: > 150 °C
Temperatura di autoaccensione	: > 250 °C
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non proprio.
Viscosità cinematica	: Non proprio.
Viscosità dinamica	: 1400 mPa·s @ 20°C
Solubilità	: Acqua: Non miscibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: 1,04 g/cm³
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non disponibile
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) : Non disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se conservato a temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per combustione: liberazione di gas/vapori (altamente) tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

1,1', 1'', 1''' - (ETHYLENEDINITRILO) TETRA-2-PROPANOLO (102-60-3)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
------------------	--------------

6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMMINA (106264-79-3)

DL50 orale ratto	1515 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
Fonte	Fornitore / Produttore

M-FENILENEBIS (METILAMMINA) (1477-55-0)

DL50 orale ratto	930 mg/kg
LD50 cutanea	> 3100 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	1,34 mg/l/4h
STA CLP (vapori)	11 mg/l/4h

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

M-FENILENEBIS (METILAMMINA) (1477-55-0)

Fonte	Fornitore / Produttore
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Irritazione della pelle. pH: Non proprio.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare. pH: Non proprio.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Ulteriori indicazioni	: 6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMMINA
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Viscosità cinematica	Non proprio.
----------------------	--------------

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Persistenza e degradabilità	Non sono disponibili dati a seguito di test.
-----------------------------	--

12.3. Potenziale di bioaccumulo

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Potenziale di bioaccumulo	Non sono disponibili dati a seguito di test.
---------------------------	--

12.4. Mobilità nel suolo

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Ulteriori indicazioni	Non sono disponibili dati a seguito di test
-----------------------	---

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Risultati della valutazione PBT	La miscela non contiene sostanze classificate PBT o vPvB in concentrazioni superiori a 0,1%
---------------------------------	---

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi	: Nessuna ulteriore informazione disponibile
Ulteriori indicazioni	: Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire che penetri nel terreno / substrato

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Lo smaltimento di questo imballaggio dovrebbe sempre rispettare la normativa sullo smaltimento dei rifiuti e qualsiasi prescrizione delle autorità locali regionali.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati. L'imballaggio non adeguatamente vuotato deve essere smaltito come il prodotto non utilizzato.
Ulteriori indicazioni	: Non scaricare nelle fogne e nei fiumi. Impedire che penetri nel terreno / substrato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMMINA)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMMINA)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMMINA)
Descrizione del documento di trasporto				
UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMMINA), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE), 9, III	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMMINA), 9, III	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMMINA), 9, III
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
9	9	9	9	9
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
III	III	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si
6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMMINA				

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

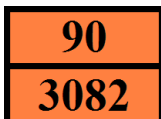
Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: M6
Disposizioni speciali (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (ADR)	: 5l
Quantità esenti (ADR)	: E1
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Numero d'identificazione del pericolo (n° Kemler)	: 90
Pannello arancione	:



Codice restrizione in galleria (ADR)	: -
--------------------------------------	-----

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 274, 335, 969
Quantità limitate (IMDG)	: 5 L
Quantità esenti (IMDG)	: E1
N° EmS (Incendio)	: F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-F

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y964
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 30kgG
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 964
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 450L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 964
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 450L
Disposizioni speciali (IATA)	: A97, A158, A197

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: M6
Disposizioni speciali (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (ADN)	: 5 L
Quantità esenti (ADN)	: E1

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: M6
Disposizioni speciali (RID)	: 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (RID)	: 5L
Quantità esenti (RID)	: E1
Categoria di trasporto (RID)	: 3
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 90

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(b)	GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML ; 1,1', 1'', 1''' - (ETHYLENEDINITRILO) TETRA-2-PROPANOLO ; 6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMMINA ; M-FENILENEBIS (METILAMMINA)	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10
3(c)	GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML ; 6-METIL-2,4-BIS(METILTIO)FENILEN-1,3-DIAMMINA ; M-FENILENEBIS (METILAMMINA)	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ulteriori indicazioni : E2: pericoloso per l'ambiente acquatico.

15.1.2. Norme nazionali

Controllare se le misure devono essere adottate in conformità con la Direttiva 94/33 / CE per la protezione dei giovani sul lavoro.

WGK:3 (D)-Altamente pericoloso per le acque

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK: 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

La scheda è stata completamente corretta (cambiamenti non indicati).

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Seveso Ulteriori indicazioni	Modificato	
	Numero ONU (RID)	Aggiunto	
	Numero di coni/semafori blu (ADN)	Aggiunto	
	Attrezzatura richiesta (ADN)	Aggiunto	
	Quantità esenti (ADN)	Aggiunto	
	Quantità limitate (ADN)	Aggiunto	
	Etichette di pericolo (ADN)	Aggiunto	
	Codice di classificazione (ADN)	Aggiunto	
	Designazione ufficiale di trasporto (RID)	Aggiunto	
	Numero di identificazione del pericolo (RID)	Aggiunto	
	Colli express (RID)	Aggiunto	
	Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	Aggiunto	
	Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	Aggiunto	
	Categoria di trasporto (RID)	Aggiunto	
	Codici cisterna per cisterne RID (RID)	Aggiunto	
	Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	Aggiunto	
	Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	Aggiunto	
	Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	Aggiunto	
	Disposizioni speciali di imballaggio (RID)	Aggiunto	
	Istruzioni di imballaggio (RID)	Aggiunto	
	Quantità esenti (RID)	Aggiunto	
	Quantità limitate (RID)	Aggiunto	
	Disposizioni speciali (RID)	Aggiunto	
	Gruppo di imballaggio (RID)	Aggiunto	
	Codice di classificazione (RID)	Aggiunto	
	Codice ERG (IATA)	Aggiunto	
	Disposizioni speciali (IATA)	Aggiunto	
	Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	Aggiunto	
	Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	Aggiunto	
	Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	Aggiunto	
	Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	Aggiunto	
	Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	Aggiunto	
	Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	Aggiunto	

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	Aggiunto	
	Etichette di pericolo (IATA)	Aggiunto	
	Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	Aggiunto	
	Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	Aggiunto	
	Etichette di pericolo (IMDG)	Aggiunto	
	N° EmS (Fuoriuscita)	Aggiunto	
	N° EmS (Incendio)	Aggiunto	
	Quantità limitate (IMDG)	Aggiunto	
	Categoria di stivaggio (IMDG)	Aggiunto	
	Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	Aggiunto	
	Istruzioni cisterna (IMDG)	Aggiunto	
	Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	Aggiunto	
	Quantità esenti (IMDG)	Aggiunto	
	Disposizioni speciali (IMDG)	Aggiunto	
	Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	Aggiunto	
	Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	Aggiunto	
	Codice cisterna (ADR)	Aggiunto	
	Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	Aggiunto	
	Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	Aggiunto	
	Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	Aggiunto	
	Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	Aggiunto	
	Istruzioni di imballaggio (ADR)	Aggiunto	
	Veicolo per il trasporto in cisterna	Aggiunto	
2.1	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Modificato	
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	Modificato	
2.2	Avvertenza (CLP)	Modificato	
2.2	Pittogrammi di pericoli (CLP)	Modificato	
2.2	Indicazioni di pericolo (CLP)	Modificato	
2.3	Altri pericoli che non risultano nella classificazione	Modificato	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso in caso di inalazione	Modificato	

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
4.1	Misure di primo soccorso in caso di ingestione	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso generale	Modificato	
5.1	Mezzi di estinzione idonei	Modificato	
5.3	Codice EAC	Aggiunto	
5.3	Protezione durante la lotta antincendio	Modificato	
7.1	Precauzioni per la manipolazione sicura	Modificato	
7.2	Misure tecniche	Modificato	
7.3	Usi finali specifici	Modificato	
8.2	Protezione delle mani	Modificato	
9.1	Temperatura di autoaccensione	Modificato	
9.1	Solubilità in acqua	Modificato	
9.1	Viscosità dinamica	Modificato	
9.1	Densità	Modificato	
9.1	Punto di infiammabilità	Modificato	
9.1	Colore	Modificato	
10.1	Reattività	Modificato	
10.3	Possibilità di reazioni pericolose	Modificato	
10.5	Materiali incompatibili	Modificato	
13.1	Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	Aggiunto	
13.1	Ulteriori indicazioni	Modificato	
13.1	Metodi di trattamento dei rifiuti	Modificato	
14.1	Numero ONU (ADN)	Aggiunto	
14.1	Numero ONU (IMDG)	Aggiunto	
14.1	N° ONU (IATA)	Aggiunto	
14.1	N° ONU (ADR)	Modificato	
14.2	Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	Aggiunto	
14.2	Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	Modificato	
14.3	Etichette di pericolo (RID)	Aggiunto	
14.3	Classe (ADR)	Aggiunto	
14.3	Etichette di pericolo (ADR)	Modificato	
14.4	Gruppo di imballaggio (ADN)	Aggiunto	
14.4	Gruppo di imballaggio (IATA)	Aggiunto	
14.4	Gruppo di imballaggio (IMDG)	Aggiunto	
14.4	Gruppo di imballaggio (ADR)	Modificato	
14.5	Altre informazioni	Modificato	
14.6	Disposizioni speciali (ADN)	Aggiunto	
14.6	Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG)	Aggiunto	

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
14.6	Istruzioni di imballaggio (IMDG)	Aggiunto	
14.6	Categoria di trasporto (ADR)	Aggiunto	
14.6	Disposizioni speciali (ADR)	Aggiunto	
14.6	Quantità esenti (ADR)	Aggiunto	
14.6	Quantità limitate (ADR)	Aggiunto	
14.6	Codice restrizione in galleria (ADR)	Aggiunto	
14.6	Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	Aggiunto	
14.6	Codice di classificazione (ADR)	Aggiunto	
15.1	Riferimento normativo	Modificato	
15.2	Valutazione della sicurezza chimica	Modificato	
16	Altre informazioni	Modificato	

Abbreviazioni ed acronimi	
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
EN	Standard Europeo
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
VLIEP	Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
STP	Impianto di trattamento acque reflue
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
WGK:	Classe di Pericolosità per le Acque
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Abbreviazioni ed acronimi

BCF	Fattore di bioconcentrazione
-----	------------------------------

Fonti di dati

: Le informazioni dai nostri fornitori, come i dati dal "Database delle sostanze registrate" dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) vengono utilizzate per compilare la scheda di dati di sicurezza. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006. Procedura di classificazione: . Proprietà fisiche e chimiche: la classificazione si basa sui risultati delle miscele testate. Rischi per la salute e l'ambiente: il metodo per classificare le miscele in base ai componenti della miscela (formula somma).

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Altre informazioni

: DECLINAZIONE DELLA RESPONSABILITA' Le informazioni contenute nella presente SDS sono state ottenute da fonti ritenute affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, conservazione, uso o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e al di là della nostra esperienza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per predite, danni o spese in qualsiasi modo derivanti alla manutenzione, conservazione, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere utilizzata esclusivamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non può essere applicata. Codice di riferimento. R 3(b): 1. Non sono ammesse:

- in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
- in articoli per scherzi,
- in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.

3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se:

- possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e
- presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase di rischio R65 o H304.

4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).

5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

- a) le lampade ad olio etichettate con la frase di rischio R65 o H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: «Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini»; e, dal 1o dicembre 2010, «Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;
- b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: «L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;
- c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1o dicembre 2010.

6. Entro il 1o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico.

7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase R65 o H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione. R3(C): Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
---------------------------	---

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH	
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Handelsnavn	: GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML
UFI	: 3SWE-259U-N00U-UY9H
Produktkode	: 0609961/0609969/0609966
Produkttype	: Klæbestoffer, tætningsmidler
Produktgruppe	: Handelsvare

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	: Erhvervsmæssig anvendelse
-------------------------------	-----------------------------

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Indskrænkninger i benyttelsen	: Ingen tilgængelige oplysninger
-------------------------------	----------------------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60 - 5527 LB Hapert
The Netherlands
Tel: +31(0)497-339 779

1.4. Nødtelefon

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]Blandinger/Stoffer: SDB EU > 2015: I henhold til Forordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilag II til REACH)

Akut toksicitet (indånding), kategori 4	H332
Hudætsning/hudirritation, kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319
Luftvejssensibilisering, kategori 1	H334
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Carcinogenicitet, kategori 2	H351
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene	H335
Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2	H373
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16	

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Potentielle effekter (forsinket eller øjeblikkelig) kan forventes efter kort eller langvarig eksponering.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS07

GHS08

Signalord (CLP)

: Fare

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Indeholder	: 4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT, OLIGOMERER; Polyisocyanat præpolymer baseret på mdi
Faresætninger (CLP)	: H315 - Forårsager hudirritation. H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 - Farlig ved indånding. H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene. H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft. H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P260 - Indånd ikke pulver, røg, gas, tåge, damp, spray. P280 - Bær beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse, beskyttelseshandsker, høreværn. P284 - Anvend åndedrætsværn. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P405 - Opbevares under lås. P501 - Indholdet og beholderen, bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.

2.3. Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering	: Dette stof / blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) i niveauer på 0,1% eller højere.
--	--

Blandingen indeholder ikke stof(fer), der er medtaget på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT, OLIGOMERER	CAS nr: 25686-28-6 EC-nummer: 500-040-3 REACH-nr: 01-2119457013-49	70 – 80	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Polyisocyanat præpolymer baseret på mdi	-	20 – 30	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: I tvivlstilfælde, eller når symptomer observeres, skal du søge lægehjælp. I kasse ved bevidstløshed, opstille den bedragne i den opsving holdning. Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Indgiv om nødvendigt ilt eller brug kunstig åndedræt. Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask straks med rigeligt sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl straks og længe med vand, og hold øjnene åbne (mindst 15 minutter). Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående øjenlæge.
Førstehjælp efter indtagelse	: Ved brud: modvirk kvælling/indåndingspneumoni. Søg omgående lægehjælp. Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Søg straks lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Ingen kendte egenskaber og effekter kendt.
----------------------	--

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: carbondioxid (kulsyre), vand, tørt kemisk pulver. For en stor brand:, alkoholbestandigt skum. Koordinere brandbekæmpelsesudstyr til miljøet.
Uegnede slukningsmidler	: Benyt ikke en tæt vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ikke antændeligt.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Frigivelse af giftige og irriterende gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Fortynd / udfæld giftig gas / damp / tåge med et vandtæppe.
Beskyttelse under brandslukning	: Alt brandbekæmpelsesmandskab skal bære belagte sikkerhedsdragter. herunder. Røgdykkerudstyr. Grip ikke ind uden passende sikkerhedsudstyr. gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
Andre oplysninger	: Saml forurenede brandslukningsvand separat. Slukningsvandet må ikke komme ind i kloaksystemet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Luft forurenede område. Indånd ikke pulver, røg, gas, tåge, damp, spray. Undgå indånding af aerosoler. Undgå indånding af dampe. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
-----------------------	---

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Bær anbefalet personligt beskyttelsesudstyr.
Nødprocedurer	: Hold ubeskyttede mennesker væk. Evakuer området.

6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke produkter komme i rør- eller vandsystemer.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Til tilbageholdelse : Dæk spildet med ler, sand, savsmuld, vermiculite, fullers jord eller anden passende absorbent. Opbevar spildt materiale og hold eventuelt yderligere affald under kontrol.
- Rengøringsprocedurer : Skovl op i en passende lukket beholder til udsmidning. For mere information, se afsnit 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Oplysninger om sikker anvendelse, se kapitel 7. Bær personligt beskyttelsestøj (se kapitel 8). Oplysninger om opbevaring, se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Stoffet skal håndteres efter godkendte hygiejne - og sikkerhedsprocedurer. Disse procedurer forhindrer unødvendig eksponering og kontakt med hud, øjne og tøj. Uddannelse og uddannelse af arbejdstagere i sikker brug og håndtering af dette materiale er påkrævet. Sørg for passende ventilation. Passende personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding (støv, damp, tåge, gas). De sædvanlige brandforebyggende foranstaltninger.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af dette produkt. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr, inden du går ind i spisepladserne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger : Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares under lås og utilgængeligt for børn. Opbevar på et sted hvor kun autoriserede personer har adgang. Lokal udblæsning eller generel rumventilation skal etableres for at reducere dampkoncentrationen til et minimum. Håndter al emballage og beholdere med forsigtighed for at undgå spild.
- Lagerbetingelser : Beskyttes mod fugt.
- Opbevaringssted : Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger. Klæbestoffer, tætningsmidler.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT, OLIGOMERER (25686-28-6)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)

Akut - lokal effekt, indånding	0,1 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,05 mg/m ³

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT, OLIGOMERER (25686-28-6)	
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, indånding	0,05 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,025 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	1 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,1 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	10 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	1 mg/l

Andre farer : Indtil i dag findes der ingen nationale kritiske grænseværdier

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god udsugning / ventilation af arbejdspladsen. Sørg for tilstrækkelig luftventilation. Giv lokaliteter kritiske grænseværdier med lokal udsugningsventilation.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Beskyttelsesbriller. Handsker. Ved utilstrækkelig ventilation: brug åndedrætsværn.

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

(beskyttelsesbriller). Stænkbriller. Beskyttelsesbriller mod kemikalier. EN 166

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Helt hudbeskyttende antistatisk, kemisk og olieresistent tøj. EN 340. EN ISO 13688. Sikkerhedssko, der er resistente over for kemikalier

Beskyttelse af hænder:

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. nitril gummi handsker. Fluoreret gummi. butylgummi. chloret polyethylen. Materiale tykkelse: > 0,38 - 0,5 mm. Gennembrudstid: > 480 min. Kontroller tæthed / uigennemtrængelighed inden brug. Kemiske beskyttelseshandsker skal vælges specifikt til arbejdspladsen afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Rådspørg leverandøren vedrørende specielle anbefalinger. Kemikaliebestandige handsker (i henhold til europæisk standard EN 374 eller tilsvarende). Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemerker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant. Da produktet er lavet af forskellige materialer, kan handskematerialets holdbarhed ikke estimeres. Dette skal testes inden brug. Permeationsniveau: 6

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Fuld / halv / kvart maske (EN 136/140). Type ABEK-P2 (kombinationsfilter til gasser, dampe og partikler, farvekode: brun / grå / gul / grøn / hvid)

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Udledning til miljøet skal undgås.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væskeved
Farve	: Beige.
Lugt	: Egenskab.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: > 300 °C
Brændbart	: Ikke tilgængeligt
Eksplodingsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	: Ikke helt.
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	: Ikke helt.
Flammepunkt	: > 200 °C
Selvantændelsestemperatur	: > 400 °C
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke helt.
Viskositet, kinematisk	: Ikke helt.
Viskositet, dynamisk	: 700 mPa·s @ 20°C
Opløselighed	: Vand: ikke blandbart.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: < 0,00001 hPa (MDI) @ 20°C
Damptryk ved 50 °C	: Ikke tilgængeligt
Densitet	: 1,16 g/cm ³
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelse	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke anvendelig
Form af partiklerne	: Ikke anvendelig
Partikelformat	: Ikke anvendelig
Partikler Aggregationstilstand	: Ikke anvendelig
Partikelagglomerationstilstand	: Ikke anvendelig
Specifik overfladepartikelstørrelse	: Ikke anvendelig
Dannelse af støvpartikler	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ikke tilgængeligt
VOC-indhold	: 0 % Europæisk direktiv 2010/75 / EU

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt under normale brugsbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt, når det opbevares under normale omgivelsestemperaturer.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Polymerisering med varmeudvikling kan forekomme i nærvær af radikaldannende stoffer (f.eks. Peroxider), reducerende stoffer og / eller tungmetalioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod fugt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Radikale formningsmidler, peroxider og reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: udvikling af (meget) giftige gasser/dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Irritation af huden.
Akut toksicitet (indånding) : Farlig ved indånding.

4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT, OLIGOMERER (25686-28-6)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 9400 mg/kg
ATE CLP (dampe)	11 mg/l
ATE CLP (støv, tåge)	1,5 mg/l

Polyisocyanat præpolymer baseret på mdi

ATE CLP (dampe)	11 mg/l
ATE CLP (støv, tåge)	1,5 mg/l

Hudætsning/-irritation : Irritation af huden.
pH: Ikke helt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.
pH: Ikke helt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Andre farer : 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat, oligomerer
Polyisocyanat præpolymer baseret på mdi

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Mistænkt for at fremkalde kræft.

Andre farer : 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat, oligomerer
Polyisocyanat præpolymer baseret på mdi

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksposering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT, OLIGOMERER (25686-28-6)

Enkel STOT-eksposering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
------------------------	---

Polyisocyanat præpolymer baseret på mdi

Enkel STOT-eksposering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
------------------------	---

Gentagne STOT-eksposeringer : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksposering.

4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT, OLIGOMERER (25686-28-6)

Gentagne STOT-eksposeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksposering.
-----------------------------	--

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Polyisocyanat præpolymer baseret på mdi

Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
-----------------------------	--

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Viskositet, kinematisk	Ikke helt.
------------------------	------------

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Produktet er ikke økotoksisk.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Ikke klassificeret

12.2. Persistens og nedbrydelighed

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Persistens og nedbrydelighed	Ingen testdata er tilgængelige.
------------------------------	---------------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen testdata er tilgængelige.
----------------------------	---------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Andre farer	Ingen testdata er tilgængelige
-------------	--------------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Resultater af PBT-vurdering	Blanding indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som PBT eller vPvB i koncentrationer over 0,1%.
-----------------------------	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger	: Ingen tilgængelige oplysninger
Andre farer	: Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaffelse af denne emballage skal altid være i overensstemmelse med lovgivningen om bortskaffelse af affald og alle regionale / lokale myndigheders regler.
Andre farer	: Undgå udledning af produktet i miljøet. Produktet må ikke udledes i kloakker eller overfladevand.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR /

ADR	
14.1. UN-nummer eller ID-nummer	
	Ikke reguleret
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)	
	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe	
	Ikke reguleret
14.5. Miljøfarer	
	Ikke reguleret
Ikke klassificeret som farlig i transport forordnings betydning	

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke reguleret

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)		
Henvisningskode	Gælder den	Indtastning af titel eller beskrivelse
3(b)	GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML ; 4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT, OLIGOMERER	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
56.	GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML	Methyldiphenyldiisocyanat (MDI)
74.	GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML	Diisocyanater, $O = C=N-R-N = C=O$, hvor R er en alifatisk eller aromatisk kulbrinteenhed af uspecificeret længde

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder intet / de stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske forurenende stoffer.

VOC-indhold : 0 % Europæisk direktiv 2010/75 / EU

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Andre farer : Ikke helt.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

15.1.2. Nationale regler

Kontroller, om der skal træffes foranstaltninger i overensstemmelse med direktiv 94/33 / EF til beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Kontroller, om der skal træffes foranstaltninger i overensstemmelse med direktiv 92/85 / EF om beskyttelse af gravide og ammende kvinder.

Fareklasse for vand (WGK): 1 (D) Lidt farligt for vand

Tyskland

Fareklasse for vand (WGK)

: WGK: 3, Generelt farligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)

Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

: Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En stofsikkerhedsvurdering udførtes for denne forbindelse:

4,4'-methyldiphenyldiisocyanat, oligomerer

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Dette sikkerhedsdatablad (SDS) er blevet fuldstændig ændret (ændringer ikke anført).

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Erstatter version fra	Tilføjet	
	Revideret den	Modificeret	
	Akut toksicitet (hud) - kommentar	Tilføjet	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret	
2.2	EUH-sætninger	Tilføjet	
2.3	Andre farer, som ikke indebærer klassificering	Modificeret	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	
4.1	Førstehjælp efter hudkontakt	Modificeret	
4.1	Førstehjælp efter indtagelse	Modificeret	
4.1	Førstehjælp efter øjenkontakt	Modificeret	
4.1	Førstehjælp generelt	Tilføjet	
4.1	Førstehjælp efter indånding	Modificeret	
4.2	Kroniske symptomer	Tilføjet	
4.3	Anden lægehjælp eller behandling	Tilføjet	
5.1	Egnede slukningsmidler	Modificeret	
5.1	Uegnede slukningsmidler	Modificeret	
5.2	Brandfare	Tilføjet	
5.3	Brandslukningsinstruktioner	Tilføjet	
5.3	Andre oplysninger	Modificeret	

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
6.1	Beskyttelsesudstyr	Modificeret	
6.1	Nødprocedurer	Modificeret	
6.1	Almene forholdsregler	Modificeret	
6.2	Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Modificeret	
6.3	Rengøringsprocedurer	Modificeret	
6.4	Henvi sning til andre punkter (8, 13)	Modificeret	
7.1	Forholdsregler for sikker håndtering	Modificeret	
7.2	Tekniske foranstaltninger	Modificeret	
7.2	Lagerbetingelser	Modificeret	
7.3	Særlige slutanvendelser	Modificeret	
8.1	Andre farer	Tilføjet	
8.2	Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen	Modificeret	
8.2	Beskyttelse af hænder	Modificeret	
8.2	Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Modificeret	
9.1	Damptryk	Tilføjet	
9.1	Viskositet, kinematisk	Tilføjet	
9.1	Viskositet, dynamisk	Tilføjet	
9.1	Damptryk ved 50 °C	Modificeret	
9.1	Selvantændelsestemperatur	Modificeret	
9.1	Opløselighed i vand	Modificeret	
9.1	Densitet	Modificeret	
9.1	Flammepunkt	Modificeret	
9.1	Kogepunkt	Modificeret	
9.1	Farve	Modificeret	
9.2	VOC-indhold	Tilføjet	
10.1	Reaktivitet	Tilføjet	
10.2	Kemisk stabilitet	Modificeret	
10.3	Risiko for farlige reaktioner	Tilføjet	
10.4	Forhold, der skal undgås	Modificeret	
10.5	Materialer, der skal undgås	Modificeret	
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter	Modificeret	
11.1	Andre farer	Tilføjet	
11.1	Andre farer	Tilføjet	
12.1	Miljø - generelt	Modificeret	
12.2	Persistens og nedbrydelighed	Tilføjet	
12.3	Bioakkumuleringspotentiale	Tilføjet	
12.6	Andre negative virkninger	Tilføjet	

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
13.1	Metoder til affaldsbehandling	Modificeret	
13.1	Andre farer	Modificeret	
15.1	VOC-indhold	Tilføjet	
15.1	lovgivningsmæssig henvisning	Tilføjet	
15.2	Kemikaliesikkerhedsvurdering	Modificeret	
16	Forkortelser og akronymer	Modificeret	

Forkortelser og akronymer	
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
ADN	Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Europæisk aftale vedrørende international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
CLP	Forordning om klassificering, mærkning og emballering Forordning (EF) nr. 1272/2008
DMEL	Afledt dosis med minimal effekt
DNEL	Afledt nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EN	Europæisk standard
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International maritim kode for farligt gods
Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (IOELV)	Vejledende erhvervsmæssig eksponeringsgrænse
LC50	Koncentration, der fører til døden i 50% af en testpopulation
LD50	Dosis, der fører til døden i 50% af en testpopulation (median dødelig dosis)
NOEC	Koncentration uden observerede effekter
PBT	Vedvarende, bioakkumulerende og giftigt stof
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
REACH	Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier
RID	Forskrifter vedrørende international transport af farligt gods med jernbane
STP	Vandrensningsanlæg
SDS	Sikkerhedsdatablad
WGK:	Vand-fareklasse
vPvB	Meget vedvarende og meget bioakkumulerende, vPvB
BCF	Bio-concentrationsfaktor

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Datakilder

: Oplysninger fra vores leverandører, såsom data fra "Registreret stofdatabase" fra Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) bruges til at udarbejde sikkerhedsdatabladet. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. Klassificeringsprocedure: Fysiske og kemiske egenskaber: Klassificering er baseret på resultaterne af de testede blandinger. Sundheds- og miljøfarer: Metoden til klassificering af blandinger baseret på blandingens komponenter (sumformel).

: Minimal træning anbefales for at forhindre industrielle risici for personale, der bruger dette produkt og for at lette deres forståelse og fortolkning af dette sikkerhedsdatablad samt etiketten på produktet.

Rådgivning om oplæring/instruktion

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Andre oplysninger

: ANSVARSFRALÆGGELSE Oplysningerne i dette datablad stammer fra kilder, der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt de hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis også uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfærdiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende. Henvisningskode. R 3(b): 1. Må ikke anvendes i:

- dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
- spøg og skæmt-artikler
- spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.

2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.

3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:

- kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
- indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304.

4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).

5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:

a) lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«

b) tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«

c) lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.

6. Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug.

7. Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen. R56: 1. Må efter den 27. december 2010 kun markedsføres med henblik på levering til privat brug som bestanddel i blandinger i koncentrationer på 0,1 vægtprocent af MDI eller derover, hvis leverandørerne inden markedsføringen sikrer, at pakningen:

- a) indeholder beskyttelseshandsker, der opfylder kravene i Rådets direktiv 89/686/EØF;
- b) med forbehold for at andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser vedrørende klassificering, emballering og mærkning af stoffer og blandinger, er forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig:

"—Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater.

—Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

hudkontakt, med dette produkt.

—Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387)."

2. Som en undtagelse finder stk. 1), litra a), ikke anvendelse på hotmelt-lime. R74: 1. Må ikke anvendes som stoffer som sådan, som bestanddel i andre stoffer eller i blandinger til industriel og erhvervsmæssig brug efter den 24. august 2023 medmindre: a) koncentrationen af diisocyanater enkeltvis og i kombination er mindre end 0,1 vægtprocent, eller b) arbejdsgiveren eller den selvstændige erhvervsdrivende sikrer, at industrielle eller erhvervsmæssige brugere har gennemført uddannelse i sikker anvendelse af diisocyanater forud for anvendelsen af stoffet/stofferne eller blandingen/blandingerne. 2. Må ikke markedsføres som stoffer som sådan, som bestanddel i andre stoffer eller i blandinger til industriel og erhvervsmæssig anvendelse efter den 24. februar 2022, medmindre: a) koncentrationen af diisocyanater enkeltvis og i kombination er mindre end 0,1 vægtprocent, eller b) leverandøren sikrer, at modtageren af stoffet/stofferne eller blandingen/blandingerne oplyses om kravene omhandlet i punkt 1, litra b), og at følgende angivelse er anbragt på emballagen, således at den er klart adskilt visuelt fra resten af oplysningerne på etiketten: »Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.« 3. I dette punkt forstås der ved »industrielle og erhvervsmæssige brugere« arbejdstagere og selvstændige erhvervsdrivende, der håndterer diisocyanater som sådan, som bestanddel i andre stoffer eller i blandinger til industriel og erhvervsmæssig anvendelse, eller overvåger disse opgaver. 4. Uddannelsen omhandlet i punkt 1, litra b) skal omfatte vejledning i kontrol af hudeksponering eller eksponering ved indånding for diisocyanater på arbejdsstedet, uden at det berører eventuelle nationale grænseværdier for eksponering eller andre relevante risikohåndteringsforanstaltninger på nationalt plan. Uddannelsen skal udføres af en ekspert inden for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen, der har tilegnet sig kompetencer ved relevant erhvervsuddannelse. Uddannelsen skal som minimum omfatte: a) uddannelseselementerne i punkt 5, litra a), om alle industrielle og erhvervsmæssige anvendelser; b) uddannelseselementerne i punkt 5, litra a) og b), om følgende anvendelser: — håndtering af åbne blandinger ved omgivelsestemperatur (herunder skumtunneler); — sprøjtning i en ventileret kabine; — påføring med rulle; — påføring med pensel; — påføring ved dypning og overhældning; — mekanisk efterbehandling (f.eks. tilskæring) af ufuldstændigt hærdede artikler, der ikke længere er varme; — rengøring og affald; — andre anvendelser med samme eksponering gennem huden og/eller ved indånding; c) uddannelseselementerne i punkt 5, litra a), b) og c), om følgende anvendelser: — håndtering af ufuldstændigt hærdede artikler (f.eks. nyligt hærdet, stadig varm); — støbeanvendelser; — vedligeholdelse og reparation, der kræver adgang til udstyr; — åben håndtering af varme eller meget varme formuleringer (> 45 °C); — sprøjtning i fri luft med begrænset eller kun naturlig ventilation (herunder store industriarbejdshaller) og sprøjtning med højenergi (f.eks. skum, elastomerer); — og andre anvendelser med samme eksponering gennem huden og/eller ved indånding. 5. Uddannelseselementer: a) generel uddannelse, herunder online-uddannelse, om: — diisocyanaters kemi; — toksicitetsfarer (herunder akut toksicitet); — eksponering for diisocyanater; — grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering; — hvordan man kan udvikle sensibilisering; — lugt som indikation på fare; — vigtigheden af volatilitet for risiko; — diisocyanaters viskositet, temperatur og molekylvægt; — personlig hygiejne; — de fornødne personlige værnemidler, herunder praktiske anvisninger om korrekt anvendelse og deres begrænsninger; — risiko for hudkontakt og eksponering ved indånding; — risiko i forbindelse med den anvendte påføringsproces; — hud- og inhalationsbeskyttelsessystem; — ventilation; — rengøring, lækager, vedligeholdelse; — bortskaffelse af tom emballage; — beskyttelse af andre tilstedeværende; — identifikation af kritiske håndteringsfaser; — specifikke nationale codesystemer (hvis relevant); — adfærdsbaseret sikkerhed; — certificering eller dokumenteret bevis for, at der er gennemført en uddannelse. b) uddannelse på mellemniveau, herunder online-uddannelse, om: — supplerende adfærdsbaserede aspekter; — vedligeholdelse; — ændringshåndtering; — evaluering af eksisterende sikkerhedsinstrukser; — risiko i forbindelse med den anvendte påføringsproces; — certificering eller dokumenteret bevis for, at der er gennemført en uddannelse; c) avanceret uddannelse, herunder online-uddannelse, om: — yderligere fornødne certificeringskrav vedrørende de omfattede anvendelser; — sprøjtning uden for en sprøjtekabine; — åben håndtering af meget varme eller varme formuleringer (> 45 °C); — certificering eller dokumenteret bevis for, at der er gennemført en uddannelse. 6. Uddannelsen skal være i overensstemmelse med de bestemmelser, der er fastsat af den medlemsstat, hvori de industrielle eller erhvervsmæssige brugere opererer.

GLUEPRO (A)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Medlemsstaterne kan gennemføre eller fortsætte med at anvende deres egne nationale krav til anvendelsen af det/den/de pågældende stof(fer) eller blanding(er), så længe minimumskravene, der er fastsat i punkt 4 og 5, bliver overholdt. 7. Den i punkt 2, litra b), omhandlede leverandør skal sikre, at modtageren får uddannelsesmateriale og kurser i henhold til punkt 4 og 5 på det eller de officielle sprog i den eller de medlemsstat(er), hvor det/den/de pågældende stof(fer) eller blanding(er) leveres. Uddannelsen skal tage de leverede produkters karakteristika i betragtning, herunder sammensætning, emballage og udformning. 8. Arbejdsgiveren eller den selvstændige erhvervsdrivende skal dokumentere, at uddannelsen omhandlet i punkt 4 og 5 er gennemført med tilfredsstillende resultat. Uddannelsen skal fornyes mindst hvert femte år. 9. Medlemsstaterne medtager følgende oplysninger i deres rapporter i henhold til artikel 117, stk. 1: a) fastsatte uddannelseskra- og andre risikostyringsforanstaltninger vedrørende industriel og erhvervsmæssig anvendelse af diisocyanater, der er fastsat i den nationale lovgivning; b) antallet af indberettede og anerkendte tilfælde af erhvervsbetinget astma og erhvervsbetingede luftvejs- og hudsygdomme i forbindelse med diisocyanater; c) nationale eksponeringsgrænser for diisocyanater, hvis sådanne findes; d) oplysninger om håndhævelsesaktiviteter vedrørende denne begrænsning. 10. Denne begrænsning finder anvendelse, uden at det berører anden EU-lovgivning om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Resp. Sens. 1	Luftvejssensibilisering, kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Handelsnavn	: GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML
UFI	: GT8G-PR0W-X10W-2C2J
Produktkode	: 0609961/0609969/0609966
Produkttype	: Klæbestoffer, tætningsmidler
Produktgruppe	: Handelsvare

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	: Erhvervsmæssig anvendelse
-------------------------------	-----------------------------

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Indskrænkninger i benyttelsen	: Ingen tilgængelige oplysninger
-------------------------------	----------------------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
5527 LB Hapert
The Netherlands
Tel: +31(0)497-339 779

1.4. Nødtelefon

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]Blandinger/Stoffer: SDB EU > 2015: I henhold til Forordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilag II til REACH)

Hudætsning/hudirritation, kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2	H411
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16	

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

: Advarsel

Indeholder

: 6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLEN-1,3-DIAMIN; M-PHENYLENBIS (METHYLAMIN)

Faresætninger (CLP)

: H315 - Forårsager hudirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Sikkerhedssætninger (CLP)	: P261 - Undgå indånding af pulver, røg, gas, tåge, spray, damp. P273 - Undgå udledning til miljøet. P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse, høreværn. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P501 - Indholdet og beholderen, bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.
---------------------------	--

2.3. Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Indeholder ingen PBT / vPvB stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i henhold til REACH bilag XIII.

Blandingen indeholder ikke stof(fer), der er medtaget på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
1,1', 1'', 1''' - (ETHYLENDINITRILO) TETRA-2-PROPANOL	CAS nr: 102-60-3 EC-nummer: 203-041-4 REACH-nr: 01-2119552434-41	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319
6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLEN-1,3-DIAMIN	CAS nr: 106264-79-3 EC-nummer: 403-240-8 EC Index nummer: 612-113-00-8 REACH-nr: 01-0000015292-76	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
M-PHENYLENBIS (METHYLAMIN)	CAS nr: 1477-55-0 EC-nummer: 216-032-5 REACH-nr: 01-2119480150-50	< 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: I tvivlstilfælde, eller når symptomer observeres, skal du søge lægehjælp.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tvivlstilfælde, eller når symptomer observeres, skal du søge lægehjælp.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask straks med rigeligt sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. I tilfælde af svimmelhed eller symptomer af hud irritation forekommer, søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl straks og længe med vand, og hold øjnene åbne (mindst 15 minutter). Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående øjenlæge.
Førstehjælp efter indtagelse	: Fremkald IKKE opkastning. Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Søg straks lægehjælp.

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger : Ingen kendte egenskaber og effekter kendt.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : carbondioxid (kulsyre), vand, tørt kemisk pulver. For en stor brand: , alkoholbestandigt skum. Koordinere brandbekæmpelsesudstyr til miljøet.

Uegnede slukningsmidler : Benyt ikke en tæt vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Ikke antændeligt.

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ved forbrænding: udvikling af (meget) giftige gasser/dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Fortynd / udfæld giftig gas / damp / tåge med et vandtæppe.

Beskyttelse under brandslukning : Fuldt beskyttelsestøj. Brug luftforsynet åndedrætværn og kemisk beskyttelsesdragt.

Andre oplysninger : Saml forurenede brandslukningsvand separat. Slukningsvandet må ikke komme ind i kloaksystemet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Luft forurenede område. Indånd ikke pulver, røg, gas, tåge, damp, spray. Undgå indånding af aerosoler. Undgå indånding af dampe. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Bær anbefalet personligt beskyttelsesudstyr.

Nødprocedurer : Hold ubeskyttede mennesker væk. Evakuer området.

6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke produkter komme i rør- eller vandsystemer.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Dæk spildet med ler, sand, savsmuld, vermiculite, fullers jord eller anden passende absorbent. Opbevar spildt materiale og hold eventuelt yderligere affald under kontrol.

Rengøringsprocedurer : Skovl op i en passende lukket beholder til udsmidning. For mere information, se afsnit 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Oplysninger om sikker anvendelse, se kapitel 7. Bær personligt beskyttelsestøj (se kapitel 8). Oplysninger om opbevaring, se kapitel 13.

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Stoffet skal håndteres efter godkendte hygiejne - og sikkerhedsprocedurer. Disse procedurer forhindrer unødvendig eksponering og kontakt med hud, øjne og tøj. Sørg for passende ventilation. Passende personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding (støv, damp, tåge, gas). De sædvanlige brandforebyggende foranstaltninger.
- Hygiejniske foranstaltninger : Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger : Hold beholderen tæt lukket. Lagres tørt.
- Lagerbetingelser : Beskyttes mod fugt.

7.3. Særlige anvendelser

Klæbestoffer, tætningsmidler. Professionel brug.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLEN-1,3-DIAMIN (106264-79-3)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,39 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	3,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,24 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,94 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,24 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,0087 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,87 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,011 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,2 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,21 mg/kg tørvægt

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLEN-1,3-DIAMIN (106264-79-3)	
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	3,3 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	3,2 mg/l
M-PHENYLENBIS (METHYLAMIN) (1477-55-0)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,33 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	1,2 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,2 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,094 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,0009 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,152 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,43 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,043 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,45 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l

Andre farer : Indtil i dag findes der ingen nationale kritiske grænseværdier

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god udsugning / ventilation af arbejdspladsen. Sørg for tilstrækkelig luftventilation. Giv lokaliteter kritiske grænseværdier med lokal udsugningsventilation.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Beskyttelsesbriller. Handsker. Ved utilstrækkelig ventilation: brug åndedrætsværn.

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

(beskyttelsesbriller). Stænkriller. Beskyttelsesbriller mod kemikalier. EN 166

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Helt hudbeskyttende antistatisk, kemisk og olieresistent tøj. EN 340. EN ISO 13688. Sikkerhedssko, der er resistente over for kemikalier

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Beskyttelse af hænder:

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. nitril gummi handsker. butylgummi. chloret polyethylen. Materiale tykkelse: > 0,38 - 0,5 mm. Gennembrudstid: > 480 min. Kontroller tæthed / uigennemtrængelighed inden brug. Kemiske beskyttelseshandsker skal vælges specifikt til arbejdspladsen afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Rådspørg leverandøren vedrørende specielle anbefalinger. Kemikaliebestandige handsker (i henhold til europæisk standard EN 374 eller tilsvarende). Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemerker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant. Da produktet er lavet af forskellige materialer, kan handskematerialets holdbarhed ikke estimeres. Dette skal testes inden brug. Permeationsniveau: 6

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Fuld / halv / kvart maske (EN 136/140). Type ABEK-P2 (kombinationsfilter til gasser, dampe og partikler, farvekode: brun / grå / gul / grøn / hvid)

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Udledning til miljøet skal undgås.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væskeved
Farve	: transparent.
Lugt	: Egenskab.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Brændbart	: Ikke tilgængeligt
Eksplodingsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	: Ikke helt.
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	: Ikke helt.
Flammepunkt	: > 150 °C
Selvantændelsestemperatur	: > 250 °C
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke helt.
Viskositet, kinematisk	: Ikke helt.
Viskositet, dynamisk	: 1400 mPa·s @ 20°C
Opløselighed	: Vand: ikke blandbart.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50 °C	: Ikke tilgængeligt
Densitet	: 1,04 g/cm ³
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelse	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke anvendelig
Form af partiklerne	: Ikke anvendelig
Partikelformat	: Ikke anvendelig
Partikler Aggregationstilstand	: Ikke anvendelig
Partikelagglomerationstilstand	: Ikke anvendelig
Specifik overfladepartikelstørrelse	: Ikke anvendelig
Dannelse af støvpartikler	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ikke tilgængeligt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt, når det opbevares under normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod fugt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: udvikling af (meget) giftige gasser/dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

1,1', 1'', 1'''-(ETHYLENDINITRILO) TETRA-2-PROPANOL (102-60-3)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLEN-1,3-DIAMIN (106264-79-3)	
LD50 oral rotte	1515 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
Kilde	Leverandør: Producent
M-PHENYLENBIS (METHYLAMIN) (1477-55-0)	
LD50 oral rotte	930 mg/kg
LD50, hud	> 3100 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	1,34 mg/l/4h
ATE CLP (dampe)	11 mg/l/4h
Kilde	Leverandør: Producent

Hudætsning/-irritation : Irritation af huden.
pH: Ikke helt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.
pH: Ikke helt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Andre farer : 6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLEN-1,3-DIAMIN

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Viskositet, kinematisk	Ikke helt.
------------------------	------------

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Persistens og nedbrydelighed	Ingen testdata er tilgængelige.
------------------------------	---------------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen testdata er tilgængelige.
----------------------------	---------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Andre farer	Ingen testdata er tilgængelige
-------------	--------------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Resultater af PBT-vurdering	Blanding indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som PBT eller vPvB i koncentrationer over 0,1%.
-----------------------------	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger	: Ingen tilgængelige oplysninger
Andre farer	: Lad ikke løbe i overfladevand eller kloakker. Undgå, at den trænger ind i jorden / underlaget

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaffelse af denne emballage skal altid være i overensstemmelse med lovgivningen om bortskaffelse af affald og alle regionale / lokale myndigheders regler.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Uforurenet emballage kan genbruges. Emballage, der ikke er blevet tømt ordentligt, skal bortskaffes samt ethvert ubrugt produkt.
Andre farer	: Produktet må ikke udledes i kloakker eller overfladevand. Undgå, at den trænger ind i jorden / underlaget.

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 14: Transportoplysninger

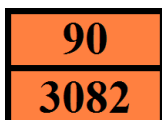
I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE)
Beskrivelse i transportdokument				
UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE), 9, III
14.3. Transportfareklasse(r)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Emballagegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja
6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR) : M6
 Særlige bestemmelser (ADR) : 274, 335, 375, 601
 Begrænsede mængder (ADR) : 5l
 Undtagne mængder (ADR) : E1
 Transportkategori (ADR) : 3
 Farenummer (Kemler nr.) : 90
 Orange identifikationsbånd :



Tunnelrestriktionskode (ADR) : -

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG) : 274, 335, 969
 Begrænsede mængder (IMDG) : 5 L

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Undtagne mængder	: E1
EmS-nr. (Brand)	: F-A
EmS-nr. (Udslip)	: S-F

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E1
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y964
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 30kgG
PCA emballagevejledning (IATA)	: 964
PCA max. nettomængde (IATA)	: 450L
CAO emballagevejledning (IATA)	: 964
CAO max. nettomængde (IATA)	: 450L
Særlige bestemmelser (IATA)	: A97, A158, A197

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: M6
Særlige bestemmelser (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (ADN)	: 5 L
Undtagne mængder (ADN)	: E1

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: M6
Særlige bestemmelser (RID)	: 274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (RID)	: 5L
Undtagne mængder (RID)	: E1
Transportkategori (RID)	: 3
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 90

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)		
Henvisningskode	Gælder den	Indtastning af titel eller beskrivelse
3(b)	GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML ; 1,1', 1'', 1'''- (ETHYLEN-DINITRILO) TETRA-2-PROPANOL ; 6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLEN-1,3-DIAMIN ; M-PHENYLENBIS (METHYLAMIN)	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(c)	GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML ; 6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLEN-1,3-DIAMIN ; M-PHENYLENBIS (METHYLAMIN)	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder intet / de stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske forurenende stoffer.

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Andre farer : E2: Farligt for vandmiljøet.

15.1.2. Nationale regler

Kontroller, om der skal træffes foranstaltninger i overensstemmelse med direktiv 94/33 / EF til beskyttelse af unge på arbejdspladsen.
WGK:3 (D)-Generelt farligt for vand

Tyskland

Fareklasse for vand (WGK) : WGK: 3, Generelt farligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)
Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen af bestanddelene er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen af bestanddelene er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Dette sikkerhedsdatablad (SDS) er blevet fuldstændig ændret (ændringer ikke anført).

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Seveso Andre farer	Modificeret	
	UN-nr. (RID)	Tilføjet	
	Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	Tilføjet	
	Udstyr påkrævet (ADN)	Tilføjet	
	Undtagne mængder (ADN)	Tilføjet	
	Begrænsede mængder (ADN)	Tilføjet	
	Faresedler (ADN)	Tilføjet	
	Klassificeringskode (ADN)	Tilføjet	
	Officiel godsbetegnelse (RID)	Tilføjet	
	Fareidentifikationsnr. (RID)	Tilføjet	
	Ekspreskolli (RID)	Tilføjet	
	Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID)	Tilføjet	
	Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID)	Tilføjet	
	Transportkategori (RID)	Tilføjet	

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Tankkoder for RID-tanke (RID)	Tilføjet	
	Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	Tilføjet	
	Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	Tilføjet	
	Bestemmelser om sammenpakning (RID)	Tilføjet	
	Særlige emballagebestemmelser (RID)	Tilføjet	
	Emballeringsforskrifter (RID)	Tilføjet	
	Undtagne mængder (RID)	Tilføjet	
	Begrænsede mængder (RID)	Tilføjet	
	Særlige bestemmelser (RID)	Tilføjet	
	Emballagegruppe (RID)	Tilføjet	
	Klassificeringskode (RID)	Tilføjet	
	ERG-kode (IATA)	Tilføjet	
	Særlige bestemmelser (IATA)	Tilføjet	
	CAO max. nettomængde (IATA)	Tilføjet	
	CAO emballagevejledning (IATA)	Tilføjet	
	PCA max. nettomængde (IATA)	Tilføjet	
	PCA emballagevejledning (IATA)	Tilføjet	
	PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	Tilføjet	
	PCA begrænsede mængder (IATA)	Tilføjet	
	PCA undtagne mængder (IATA)	Tilføjet	
	Faresedler (IATA)	Tilføjet	
	Officiel godsbetegnelse (IATA)	Tilføjet	
	Officiel godsbetegnelse (IMDG)	Tilføjet	
	Faresedler (IMDG)	Tilføjet	
	EmS-nr. (Udslip)	Tilføjet	
	EmS-nr. (Brand)	Tilføjet	
	Begrænsede mængder (IMDG)	Tilføjet	
	Stuvningskategori (IMDG)	Tilføjet	
	Tank særlige bestemmelser (IMDG)	Tilføjet	
	Tankanvisninger (IMDG)	Tilføjet	
	Emballagevejledning for IBC (IMDG)	Tilføjet	
	Undtagne mængder	Tilføjet	
	Særlige bestemmelser (IMDG)	Tilføjet	
	Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	Tilføjet	
	Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	Tilføjet	

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Tankkode (ADR)	Tilføjet	
	Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	Tilføjet	
	Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	Tilføjet	
	Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	Tilføjet	
	Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	Tilføjet	
	Emballeringsforskrifter (ADR)	Tilføjet	
	Køretøj til transport i tank	Tilføjet	
2.1	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Modificeret	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret	
2.2	Signalord (CLP)	Modificeret	
2.2	Farepiktogrammer (CLP)	Modificeret	
2.2	Faresætninger (CLP)	Modificeret	
2.3	Andre farer, som ikke indebærer klassificering	Modificeret	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	
4.1	Førstehjælp efter hudkontakt	Modificeret	
4.1	Førstehjælp efter indånding	Modificeret	
4.1	Førstehjælp efter indtagelse	Modificeret	
4.1	Førstehjælp generelt	Modificeret	
5.1	Egnede slukningsmidler	Modificeret	
5.3	EAK-kode	Tilføjet	
5.3	Beskyttelse under brandslukning	Modificeret	
7.1	Forholdsregler for sikker håndtering	Modificeret	
7.2	Tekniske foranstaltninger	Modificeret	
7.3	Særlige slutanvendelser	Modificeret	
8.2	Beskyttelse af hænder	Modificeret	
9.1	Selvantændelsestemperatur	Modificeret	
9.1	Opløselighed i vand	Modificeret	
9.1	Viskositet, dynamisk	Modificeret	
9.1	Densitet	Modificeret	
9.1	Flammepunkt	Modificeret	
9.1	Farve	Modificeret	
10.1	Reaktivitet	Modificeret	
10.3	Risiko for farlige reaktioner	Modificeret	
10.5	Materialer, der skal undgås	Modificeret	
13.1	Produkt/Emballage-bortskaffelse	Tilføjet	

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
13.1	Andre farer	Modificeret	
13.1	Metoder til affaldsbehandling	Modificeret	
14.1	UN-nr. (ADN)	Tilføjet	
14.1	UN-nr. (IMDG)	Tilføjet	
14.1	UN-nr. (IATA)	Tilføjet	
14.1	UN-nr. (ADR)	Modificeret	
14.2	Officiel godsbetegnelse (ADN)	Tilføjet	
14.2	Officiel godsbetegnelse (ADR)	Modificeret	
14.3	Faresedler (RID)	Tilføjet	
14.3	Klasse (ADR)	Tilføjet	
14.3	Faresedler (ADR)	Modificeret	
14.4	Emballagegruppe (ADN)	Tilføjet	
14.4	Emballagegruppe (IATA)	Tilføjet	
14.4	Emballagegruppe (IMDG)	Tilføjet	
14.4	Emballagegruppe (ADR)	Modificeret	
14.5	Andre oplysninger	Modificeret	
14.6	Særlige bestemmelser (ADN)	Tilføjet	
14.6	Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	Tilføjet	
14.6	Emballeringsforskrifter (IMDG)	Tilføjet	
14.6	Transportkategori (ADR)	Tilføjet	
14.6	Særlige bestemmelser (ADR)	Tilføjet	
14.6	Undtagne mængder (ADR)	Tilføjet	
14.6	Begrænsede mængder (ADR)	Tilføjet	
14.6	Tunnelrestriktionskode (ADR)	Tilføjet	
14.6	Farenummer (Kemler nr.)	Tilføjet	
14.6	Klassifikationskode (ADR)	Tilføjet	
15.1	lovgivningsmæssig henvisning	Modificeret	
15.2	Kemikaliesikkerhedsvurdering	Modificeret	
16	Andre oplysninger	Modificeret	

Forkortelser og akronymer	
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
ADN	Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Europæisk aftale vedrørende international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
CLP	Forordning om klassificering, mærkning og emballering Forordning (EF) nr. 1272/2008
DMEL	Afledt dosis med minimal effekt
DNEL	Afledt nuleffektniveau

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Forkortelser og akronymer	
EC50	Median effektiv koncentration
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EN	Europæisk standard
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International maritim kode for farligt gods
Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (IOELV)	Vejledende erhvervsmæssig eksponeringsgrænse
LC50	Koncentration, der fører til døden i 50% af en testpopulation
LD50	Dosis, der fører til døden i 50% af en testpopulation (median dødelig dosis)
NOEC	Koncentration uden observerede effekter
PBT	Vedvarende, bioakkumulerende og giftigt stof
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
REACH	Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier
RID	Forskrifter vedrørende international transport af farligt gods med jernbane
STP	Vandrensningsanlæg
SDS	Sikkerhedsdatablad
WGK:	Vand-fareklasse
vPvB	Meget vedvarende og meget bioakkumulerende, vPvB
BCF	Bio-concentrationsfaktor

Datakilder

: Oplysninger fra vores leverandører, såsom data fra "Registreret stofdatabase" fra Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) bruges til at udarbejde sikkerhedsdatabladet. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. Klassificeringsprocedure: Fysiske og kemiske egenskaber: Klassificering er baseret på resultaterne af de testede blandinger. Sundheds- og miljøfarer: Metoden til klassificering af blandinger baseret på blandingens komponenter (sumformel).

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Andre oplysninger

: ANSVARSFRALÆGGELSE Oplysningerne i dette datablad stammer fra kilder, der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt de hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis også uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfærdiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende. Henvisningskode. R 3(b): 1. Må ikke anvendes i:

- dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
- spøg og skæmt-artikler
- spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.

2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.

3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:

- kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
- indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304.

4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).

5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:

a) lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«

b) tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«

c) lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.

6. Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug.

7. Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen. R3(C): Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1

GLUEPRO (B)160 ML/210 ML/250 ML

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd	
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab