Clickable table of content:

EN - MS 100 Primecoat-trans A-comp ____ 2

EN - MS 100 Primecoat-trans B-comp ____ 14

NL - MS 100 Primecoat-trans A-comp ____ 30

NL - MS 100 Primecoat-trans B-comp ____ 42

BE - MS 100 Primecoat-trans A-comp ____ 59

BE - MS 100 Primecoat-trans B-comp ____ 71

DE - MS 100 Primecoat-trans A-comp ____ 88

DE - MS 100 Primecoat-trans B-comp ____ 100

FR - MS 100 Primecoat-trans A-comp ____ 116

FR - MS 100 Primecoat-trans B-comp ____ 128

ES - MS 100 Primecoat-trans A-comp ____ 144

ES - MS 100 Primecoat-trans B-comp ____ 156

IT - MS 100 Primecoat-trans A-comp ____ 172

IT - MS 100 Primecoat-trans B-comp ____ 184

DA - MS 100 Primecoat-trans A-comp ____ 200

DA - MS 100 Primecoat-trans B-comp ____ 212

MSE 100 Primecoat-trans A-comp

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Issue date: 12/01/2022 Revision date: 7/02/2025 Supersedes version of: 10/01/2025 Version: 2.5

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

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
Trade name : MSE 100 Primecoat-trans A-comp
UFI : QWV0-M0V1-C00K-TRNG

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

Relevant identified uses

Main use category : Professional use
Use of the substance/mixture : Epoxy binder

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Emergency telephone number

Country/Area	Organisation/Company	Address	Emergency number	Comment
Belgium	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussels	+32 70 245 245	All urgent questions about poisoning: 070 245 245 (free, 24/7), or if unreachable tel 02 264 96 30 (normal rate).
United Kingdom	Regional Medicines and Poisons Information Centre NI	Grosvenor Road BT12 6BA Belfast	+44 28 90 63 2032	

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

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

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- and EUH-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 GHS08 GHS09

Signal word (CLP) : Warning

Contains	:	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane; oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivatives
Hazard statements (CLP)	:	H315 - Causes skin irritation. H317 - May cause an allergic skin reaction. H319 - Causes serious eye irritation. H360F - May damage fertility. H411 - Toxic to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary statements (CLP)	:	P261 - Avoid breathing vapours. P273 - Avoid release to the environment. P280 - Wear protective gloves, eye protection/face protection. P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P405 - Store locked up. P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.
EUH-statements	:	EUH205 - Contains epoxy constituents. May produce an allergic reaction.

2.3. Other hazards

Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

Component	
Substance(s) not meeting the PBT criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivatives (68609-97-2)
Substance(s) not meeting the vPvB criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivatives (68609-97-2)

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 substance(s) are 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 at a concentration equal to or greater than 0,1 %

Component	
Substance(s) not 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	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-No.: 1675-54-3 EC-No.: 216-823-5 EC Index-No.: 603-073-00-2 REACH-no: 01-2119456619-26	60 – 100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane	CAS-No.: 9003-36-5 EC-No.: 701-263-0	25 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivatives	CAS-No.: 68609-97-2 EC-No.: 271-846-8 EC Index-No.: 603-103-00-4	10 – 25	Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315

Specific concentration limits:		
Name	**Product identifier**	**Specific concentration limits (%)**
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-No.: 1675-54-3 EC-No.: 216-823-5 EC Index-No.: 603-073-00-2 REACH-no: 01-2119456619-26	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general : Remove all contaminated clothing and footwear.

First-aid measures after inhalation : Allow affected person to breathe fresh air. Call a doctor. If unconscious place in recovery position and seek medical advice.

First-aid measures after skin contact : After contact with skin, wash immediately and thoroughly with water and soap. Rinse with plenty of water.

First-aid measures after eye contact : Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids. If eye irritation persists: Get medical advice and attention.

First-aid measures after ingestion : Immediately give plenty of water. Rinse mouth with water. If symptoms persist call a doctor.

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

Symptoms/effects : No supplementary information available.

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

No supplementary information available.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : carbon dioxide (CO2). extinguishing powder. In case of significant fire close by : Strong water jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard : No supplementary information available.

5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting : Compressed air/oxygen apparatus. Flame Resistant Coveralls.

Other information : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Provision to contain effluent from fire extinguishing. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Wear suitable protective clothing. Keep public away.

No additional information available

6.2. Environmental precautions

Prevent liquid from entering sewers, watercourses, underground or low areas.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment : Concerning disposal elimination after cleaning, see section 13.

Methods for cleaning up : Absorb with liquid-binding material (e.g. sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents).

6.4. Reference to other sections

Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8. Concerning disposal elimination after cleaning, see section 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Additional hazards when processed : Provide sufficient air exchange and/or exhaust. Avoid aerosol formation.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Definitely avoid ingress into the ground.

Information on mixed storage : not necessary.

Storage area : The floor of the depot should be impermeable and designed to form a water-tight basin. Store in a dry, cool and well-ventilated place. Store in tightly closed containers.

7.3. Specific end use(s)

No supplementary information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

DNEL and PNEC

Additional information : The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls:

Keep away from food, drink and animal feedingstuffs. Remove contaminated clothes. Always wash your hands immediately after handling this product, and once again before leaving the workplace. Avoid contact with skin and eyes.

Personal protection equipment

Personal protective equipment:

Safety glasses. Gloves. Protective clothing.

Personal protective equipment symbol(s):

Eye and face protection

Eye protection:
Protective goggles

Skin protection

Skin and body protection:
Wear suitable protective clothing

Hand protection:
Impermeable protective gloves. 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, it is possible to estimate the durability of the glove material beforehand and it therefore needs to be tested before use. Butyl rubber gloves. Nitrile rubber gloves. Recommended material thickness : greater than or equal to 0.4 mm. For the mixture of chemicals listed below, the penetration time should be at least 480 minutes

Respiratory protection

Respiratory protection:
not necessary

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	:	Liquid
Colour	:	light yellow.
Odour	:	characteristic.
Odour threshold	:	Not available
Melting point	:	Not available
Freezing point	:	≈ -5 °C
Boiling point	:	≈ 201 °C
Flammability	:	Not available
Explosive properties	:	No direct explosion hazard.
Lower explosion limit	:	Not available
Upper explosion limit	:	Not available
Flash point	:	≈ 140 °C
Auto-ignition temperature	:	≈ 230 °C
Decomposition temperature	:	Not available
pH	:	Not available
Viscosity, kinematic	:	Not available
Solubility	:	Soluble in other organic solvents. Water: 0 %
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	:	Not available
Vapour pressure	:	< 2 hPa
Vapour pressure at 50°C	:	Not available
Density	:	≈ 1,13787 g/cm³
Relative density	:	Not available
Relative vapour density at 20°C	:	Not available
Particle characteristics	:	Not applicable

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No supplementary information available.

10.2. Chemical stability

No additional information available

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization may occur if exposed to high temperature. Can react violently with alkalis, as well as a lot of organic products such as alcohols and amines.

10.4. Conditions to avoid

No supplementary information available.

10.5. Incompatible materials

No supplementary information available.

10.6. Hazardous decomposition products

release of irritant 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

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
LD50 oral rat	15000 mg/kg
LD50 oral	> 2000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	23000 mg/kg

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LD50 oral rat	> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 420: Acute oral toxicity: method for determining acute toxicity class, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 402: Acute dermal toxicity, Rat, Male/female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg bodyweight
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg bodyweight

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivatives (68609-97-2)	
LD50 oral rat	26800 mg/kg bodyweight (Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))

Skin corrosion/irritation : Causes skin irritation.
Serious eye damage/irritation : Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitisation : May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity : Not classified
Carcinogenicity : Not classified
Reproductive toxicity : Not classified
STOT-single exposure : Not classified
STOT-repeated exposure : Not classified
Aspiration hazard : Not classified

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.

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
EC50 - Crustacea [1]	2,8 mg/l
EC50 96h - Algae [1]	220 mg/l

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LC50 - Fish [1]	1,3 mg/l
EC50 - Crustacea [1]	2,1 mg/l
NOEC chronic crustacea	0,3 mg/l

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
LC50 - Fish [1]	2,54 mg/l
EC50 - Crustacea [1]	2,55 mg/l
EC50 72h - Algae [1]	1,8 mg/l
NOEC chronic crustacea	0,3 mg/l

12.2. Persistence and degradability

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
Persistence and degradability	Product is practically not biodegradable.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Persistence and degradability	Not readily biodegradable in water.

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
Persistence and degradability	Rapidly degradable

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivatives (68609-97-2)	
Persistence and degradability	Readily biodegradable in water.

12.3. Bioaccumulative potential

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
Bioaccumulative potential	No supplementary information available.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
BCF - Other aquatic organisms [1]	31 (QSAR, Freshweight)
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	≥ 2,918 (Experimental value, EU Method A.8: Partition coefficient, 25 °C)
Bioaccumulative potential	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3,6

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivatives (68609-97-2)	
BCF - Fish [1]	160 – 263 (BCFWIN, Estimated Value)
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3,77 (Experimental value, OECD 107: Partition coefficient (n-octanol/water): Shaker bottle method, 20 °C)
Bioaccumulative potential	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobility in soil

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Surface tension	58,7 – 58,9 mN/m (20 °C, EU Method A.5: Surface tension)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecology - soil	Little capacity for adsorption in soil.

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivatives (68609-97-2)	
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	> 5,63 (log Koc, OECD 121: Estimation of the adsorption coefficient (Koc) to soil and sewage sludge using high performance liquid chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Component	
Substance(s) not meeting the PBT criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivatives (68609-97-2)
Substance(s) not meeting the vPvB criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivatives (68609-97-2)

12.6. Endocrine disrupting properties

No additional information available

12.7. Other adverse effects

Other adverse effects : Toxic to fish.

Additional information : Hazardous to water (WGK 2). Do not flush into surface water or sewer system. Toxic to aquatic organisms

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Sewage disposal recommendations : Must follow special treatment according to local regulation. Do not dispose of with domestic waste. Prevent product from entering drains.

Product/Packaging disposal recommendations : Do not re-use empty containers without proper cleaning or reconditioning.

SECTION 14: Transport information

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

14.1. UN number or ID number

UN-No. (ADR) : UN 3082

UN-No. (IMDG) : UN 3082

UN-No. (IATA) : UN 3082

UN-No. (ADN) : UN 3082

UN-No. (RID) : UN 3082

14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR)	:	ENVIRONMENTALLY DANGEROUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Proper Shipping Name (IMDG)	:	ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S.
Proper Shipping Name (IATA)	:	enviromentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Proper Shipping Name (ADN)	:	ENVIRONMENTALLY DANGEROUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Proper Shipping Name (RID)	:	ENVIRONMENTALLY DANGEROUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Transport document description (IMDG)	:	UN 3082 ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S. (epoxy resin), 9, III, MARINE POLLUTANT
Transport document description (IATA)	:	UN 3082 enviromentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin), 9, III
Transport document description (ADN)	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY DANGEROUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin), 9, III
Transport document description (RID)	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY DANGEROUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin), 9, III

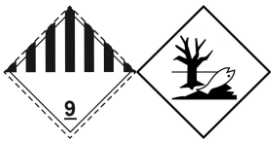
14.3. Transport hazard class(es)

ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : 9

Danger labels (ADR) : 9

:

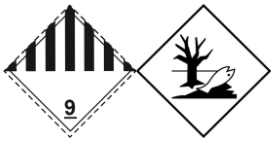


IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : 9

Danger labels (IMDG) : 9

:

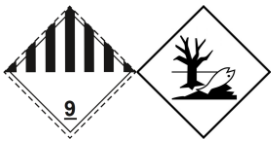


IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : 9

Danger labels (IATA) : 9

:

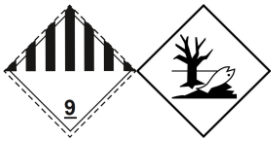


ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : 9

Danger labels (ADN) : 9

:



RID

Transport hazard class(es) (RID) : 9

Danger labels (RID) : 9

:

14.4. Packing group

Packing group (ADR) : III

Packing group (IMDG)	:	III
Packing group (IATA)	:	III
Packing group (ADN)	:	III
Packing group (RID)	:	III

14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment	:	Yes
Marine pollutant	:	Yes
EmS-No. (Fire)	:	F-A
EmS-No. (Spillage)	:	S-F
Other information	:	Product contains environmentally hazardous substances: 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane

14.6. Special precautions for user

Overland transport

Limited quantities (ADR)	:	5L
Excepted quantities (ADR)	:	E1
Transport category (ADR)	:	3
Hazard identification number (Kemler No.)	:	90
Orange plates	:	

Transport by sea

Limited quantities (IMDG)	:	5 L
Excepted quantities (IMDG)	:	E1
Stowage category (IMDG)	:	A

Air transport

PCA Excepted quantities (IATA)	:	E1

Inland waterway transport

Limited quantities (ADN)	:	5 L
Excepted quantities (ADN)	:	E1

Rail transport

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

EU-Regulations

REACH Annex XVII (Restriction List)

Contains no substance(s) listed on REACH Annex XVII (Restriction Conditions)

REACH Annex XIV (Authorisation List)

Contains no substance(s) listed on REACH Annex XIV (Authorisation List)

REACH Candidate List (SVHC)

Contains no substance(s) listed on the REACH Candidate List

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Contains no substance(s) listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012 concerning the export and import of hazardous chemicals)

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Contains no substance(s) listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021 on persistent organic pollutants)

Ozone Regulation (1005/2009)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer)

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Contains no substance(s) listed on the Explosives Precursors list (Regulation EU 2019/1148 on the marketing and use of explosives precursors)

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Contains no substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances)

National regulations

Hazardous to water (WGK 2)

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 to the Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV)

Netherlands

SZW list of carcinogenic substances	:	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivatives is listed
SZW list of mutagenic substances	:	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivatives is listed
SZW list of reprotoxic substances - Breastfeeding	:	None of the components are listed
SZW list of reprotoxic substances - Fertility	:	None of the components are listed
SZW List of reprotoxic substances - Development	:	None of the components are listed

Denmark

Classification remarks	:	Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed
Danish National Regulations	:	Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product People who have eczema or allergy to epoxy, may not work with the material The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with epoxy resins and isocyanates must be observed during use and disposal

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out

SECTION 16: Other information

Indication of changes:

The information supplied has been based upon the current level of information available, for the purpose of specifying the requirements regarding environment, health and safety in conjunction with the product. They are not to be interpreted as a warranty.

Full text of H- and EUH-statements:	
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3
EUH205	Contains epoxy constituents. May produce an allergic reaction.
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H319	Causes serious eye irritation.

Full text of H- and EUH-statements:	
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitisation, Category 1

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.

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

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
Trade name : MSE 100 Primecoat-trans B-comp
UFI : Q3W0-N07T-Y00K-4ETM
Type of product : Hardener (Crosslinker)

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

Relevant identified uses

Main use category : Professional use
Use of the substance/mixture : Epoxy resin: hardener

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Emergency telephone number

Country/Area	Organisation/Company	Address	Emergency number	Comment
Belgium	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussels	+32 70 245 245	All urgent questions about poisoning: 070 245 245 (free, 24/7), or if unreachable tel 02 264 96 30 (normal rate).
United Kingdom	Regional Medicines and Poisons Information Centre NI	Grosvenor Road BT12 6BA Belfast	+44 28 90 63 2032	

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

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

Acute toxicity (oral), Category 4	H302
Skin corrosion/irritation, Category 1	H314
Serious eye damage/eye irritation, Category 1	H318
Skin sensitisation, Category 1	H317
Reproductive toxicity, Category 2	H361
Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3	H412

Full text of H- and EUH-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) :

GHS05 GHS07 GHS08

Signal word (CLP) : Danger

Contains : m-fenyleenbis(methylamine); 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Salicylic acid; Benzylic alcohol

Hazard statements (CLP) : H302 - Harmful if swallowed.
H314 - Causes severe skin burns and eye damage.
H317 - May cause an allergic skin reaction.
H361d - Suspected of damaging the unborn child.
H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements (CLP) : P260 - Do not breathe mist, dust.
P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310 - Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
P405 - Store locked up.
P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

2.3. Other hazards

Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

Component	
Substance(s) not meeting the PBT criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylic alcohol (100-51-6)
Substance(s) not meeting the vPvB criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylic alcohol (100-51-6)

The mixture contains substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or substance(s) are 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

Component	
Substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is 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	Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols (61788-44-1)

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Comments : amines

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Benzylic alcohol	CAS-No.: 100-51-6 EC-No.: 202-859-9 EC Index-No.: 603-057-00-5 REACH-no: 01-2119492630-38	35 – 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS-No.: 2855-13-2 EC-No.: 220-666-8 EC Index-No.: 612-067-00-9 REACH-no: 01-2119514687-32	20 – 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols substance identified as having endocrine disrupting properties	CAS-No.: 61788-44-1 EC-No.: 262-975-0 REACH-no: 01-2119980970-27	2,5 – 10	Aquatic Chronic 1, H410
m-fenyleenbis(methylamine)	CAS-No.: 1477-55-0 EC-No.: 216-032-5 REACH-no: 01-2119480150-50	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
Salicylic acid	CAS-No.: 69-72-7 EC-No.: 200-712-3 REACH-no: 01-2119486984-17	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general : Poisoning symptoms may not appear for many hours. For this reason, medical monitoring for at least 48 hours after an accident is necessary.

First-aid measures after inhalation : If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If unconscious place in recovery position and seek medical advice.

First-aid measures after skin contact : Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

First-aid measures after eye contact : Get immediate medical advice/attention. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Rinse cautiously with water for several minutes.

First-aid measures after ingestion : Drink plenty of water. Get immediate medical advice/attention.

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

No additional information available

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

No further relevant information available.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Carbon dioxide. Water. Powder. Alcohol resistant foam.

Unsuitable extinguishing media : Do not use a heavy water stream.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products in case of fire : Toxic fumes may be released.

5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting : [In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection.

Other information : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Personal protective equipment. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.

No additional information available

6.2. Environmental precautions

Do not discharge into drains or rivers. In case of penetration into wastewater or sewage, the competent authority is to be alerted.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment : Collect spillage.
Methods for cleaning up : Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal. Concerning disposal elimination after cleaning, see section 13.
Other information : Provide adequate ventilation.

6.4. Reference to other sections

Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8. For further information refer to section 13. Carefully sanitize the accident scene.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Additional hazards when processed : Avoid aerosol formation.
Precautions for safe handling : Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Provide local exhaust or general room ventilation. Ensure adequate ventilation.
Hygiene measures : Take off contaminated clothing.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures : The floor of the depot should be impermeable and designed to form a water-tight basin.
Storage conditions : Keep only in original container.
Information on mixed storage : Keep away from food, drink and animal feeding stuffs.
Storage area : Store in a well-ventilated place.
Special rules on packaging : Store in tightly closed containers.

7.3. Specific end use(s)

No supplementary information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

National occupational exposure and biological limit values

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Belgium - Occupational Exposure Limits	
OEL STEL	0,1 mg/m³ (The statement “M” indicates that exposure above the limit value will cause irritation or there is a risk of acute poisoning. The work process must be designed so that the exposure never exceeds the limit value. During a control, the sampled period should be as short as possible to be able to perform a reliable measurement. The measurement result is then related to the period considered.)
France - Occupational Exposure Limits	
VLE (OEL C/STEL)	0,1 mg/m³

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits	
ACGIH OEL C	0,018 ppm

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls:
Keep away from food, drink and animal feeding stuffs. Remove contaminated clothes. Wash hands before break and at end of works. Avoid contact with skin and eyes. Store protective clothing separately.

Personal protection equipment

Personal protective equipment:
Safety glasses. Gloves. Extra personal protection: A/P2 filter respirator for organic vapour and harmful dust. Protective clothing.
Personal protective equipment symbol(s):

Eye and face protection

Eye protection:
Protective goggles. When pouring over, use of goggles recommended.

Skin protection

Skin and body protection:
Wear suitable protective clothing

Hand protection:
Gloves must be replaced after each use and whenever signs of wear or perforation appear. Nitrile rubber gloves. Neoprene/viton®. Polyvinylchloride (PVC). Layer thickness : □> 0,5 mm. unsuitable materials: leather gloves, thick fabric gloves. Since the product consists of several substances, the durability of the glove material cannot be estimated and needs to be tested before use

Respiratory protection

Respiratory protection:
In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Extra personal protection: P2 filter respirator for harmful particles

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	:	Liquid
Colour	:	Yellow.
Odour	:	Amineous odor.
Odour threshold	:	Not available
Melting point	:	Not available
Freezing point	:	Not available
Boiling point	:	> 200 °C
Flammability	:	Not available
Explosive properties	:	No direct explosion hazard.
Lower explosion limit	:	Not available
Upper explosion limit	:	Not available
Flash point	:	> 100 °C
Auto-ignition temperature	:	Not available
Decomposition temperature	:	Not available
pH	:	Not available
Viscosity, kinematic	:	≈ 283,019 mm²/s
Viscosity, dynamic	:	≈ 300 mPa·s
Solubility	:	Poorly soluble in water.
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	:	Not available

Vapour pressure	:	Not available
Vapour pressure at 50°C	:	Not available
Density	:	1,06 g/cm³ (23°C)
Relative density	:	Not available
Relative vapour density at 20°C	:	Not available
Particle characteristics	:	Not applicable

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No supplementary information available.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Reacts vigorously with strong oxidizers and acids. Stable under normal conditions.

10.4. Conditions to avoid

No supplementary information available.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidizing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

None under normal use. In case of fire: Toxic gases.

SECTION 11: Toxicological information

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

Acute toxicity (oral)	:	Harmful if swallowed.
Acute toxicity (dermal)	:	Not classified
Acute toxicity (inhalation)	:	Not classified

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
ATE CLP (oral)	999,258 mg/kg bodyweight

Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols (61788-44-1)	
LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat	> 4,92 mg/l (OECD 403: Acute inhalation toxicity, 4 h, Rat, Male/female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
LD50 oral rat	930 mg/kg bodyweight (OECD 401: Acute oral toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day (s))
LD50 dermal rat	> 3100 mg/kg bodyweight (24h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day (s))
LD50 dermal rabbit	2000 mg/kg

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
LC50 Inhalation - Rat	1,34 mg/l (OECD 403: Acute inhalation toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol))

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
LD50 oral rat	1030 mg/kg (Equivalent to or corresponding to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day (s))
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg bodyweight (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute dermal toxicity)
LD50 dermal rabbit	1,84 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat	> 5,01 mg/l/4h (Rat; Experimental value)

Salicylic acid (69-72-7)	
LD50 oral rat	891 mg/kg bodyweight (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental Value)
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 10000 mg/kg

Benzylic alcohol (100-51-6)	
LD50 oral rat	1360 – 1620 mg/kg bodyweight (Rat; Experimental value)
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat	> 4178 mg/l air (OECD 403: Acute inhalation toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol))

Skin corrosion/irritation : Causes severe skin burns and eye damage.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH	11,8 (10 %, OECD 105: Solubility in water)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
pH	12 (0.9 %)

Salicylic acid (69-72-7)	
pH	2,4 (0.2 %)

Serious eye damage/irritation : Causes serious eye damage.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH	11,8 (10 %, OECD 105: Solubility in water)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
pH	12 (0.9 %)

Salicylic acid (69-72-7)	
pH	2,4 (0.2 %)

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

Germ cell mutagenicity : Based on available data, the classification criteria are not met

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

Reproductive toxicity : Based on available data, the classification criteria are not met

STOT-single exposure : Based on available data, the classification criteria are not met

STOT-repeated exposure : Based on available data, the classification criteria are not met

Aspiration hazard : Based on available data, the classification criteria are not met

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Viscosity, kinematic	≈ 283,019 mm²/s

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Viscosity, kinematic	6,78 mm²/s (20 °C, OECD 114: Viscosity of liquids)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Viscosity, kinematic	19 mm²/s (20 °C; OESO 114)

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties

Component	
Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols (61788-44-1)	The substance is identified for having endocrine disrupting properties but there is no additional data available (see section 2.3)

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) : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols (61788-44-1)	
LC50 - Fish [1]	14,8 mg/l
EC50 - Crustacea [1]	> 4,6 mg/l (48 h; Daphnia sp.)
EC50 72h - Algae [1]	3,14 mg/l (Algae,literature study)
Threshold limit - Algae [1]	0,326 mg/l (72 h; Algae)
Threshold limit - Algae [2]	0,14 mg/l (72 h; Algae)

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
LC50 - Fish [1]	87,6 mg/l (OECD 203: Fish: acute toxicity study, 96 h, Oryzias latipes, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
LC50 - Fish [2]	> 100 mg/l (LC50; 96 h)
EC50 - Crustacea [1]	15,2 mg/l (OECD 202: Acute Immobilization Study at Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Static System, Fresh Water, Experimental Value, Movement)
ErC50 algae	33,3 mg/l (OECD 201: Algae: growth inhibition study, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Experimental value, Nominal concentration)
Threshold limit - Algae [1]	12 mg/l (EC50; 72 h)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
LC50 - Fish [1]	110 mg/l (EU method C.1, 96 h, Leuciscus idus, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
LC50 - Fish [2]	110 mg/l (LC50; EU method C.1; 96 h; Leuciscus idus; Semi-static system; Fresh water; Experimental value)
EC50 - Crustacea [1]	23 mg/l (OECD 202: Acute Immobilization Study in Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Static System, Fresh Water, Experimental Value, GLP)
EC50 72h - Algae [1]	37 mg/l (EU method C.3, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC chronic crustacea	23
NOEC chronic algae	1,5 mg/l

Salicylic acid (69-72-7)	
LC50 - Fish [1]	90 mg/l (LC50; DIN 38412-15; 48 h; Leuciscus idus; Static system; Fresh water; Experimental value)
EC50 - Crustacea [1]	870 mg/l (Equivalent to or corresponding to OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 72h - Algae [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Algae: growth inhibition study, Desmodesmus subspicatus, Experimental value)
Threshold limit - Algae [1]	> 100 mg/l (EC50; OECD 201: Algae: growth inhibition study; 72 h; Desmodesmus subspicatus)

Benzylic alcohol (100-51-6)	
LC50 - Fish [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
LC50 - Fish [2]	10 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 - Crustacea [1]	230 mg/l (OECD 202: Acute Immobilization Study in Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h - Algae [1]	770 mg/l (pseudokirchnerilla subcapitata)
ErC50 algae	770 mg/l (OECD 201: Algae: growth inhibition study, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Threshold limit - Algae [1]	640 mg/l (96 h; Scenedesmus quadricauda)

12.2. Persistence and degradability

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Persistence and degradability	No supplementary information available.

Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols (61788-44-1)	
Persistence and degradability	Biodegradability in soil: no data available, Water : Not biodegradable, Biodegradability in water: no data available.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Persistence and degradability	Water : Not biodegradable.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Persistence and degradability	Product is practically not biodegradable.

Salicylic acid (69-72-7)	
Persistence and degradability	easily degradable in the soil, Readily biodegradable in water.
Biochemical oxygen demand (BOD)	0,95 g O_2/g substance
Chemical oxygen demand (COD)	1,58 g O_2/g substance
ThOD	1,623 g O_2/g substance
BOD (% of ThOD)	0,41 – 0,6 % ThOD

Benzylic alcohol (100-51-6)	
Persistence and degradability	easily degradable in the soil, readily degradable in water.

12.3. Bioaccumulative potential

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Bioaccumulative potential	No supplementary information available.

Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols (61788-44-1)	
BCF - Fish [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Fresh water, Evidential strength, Fresh weight)
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	6,24 – 7,77 (experimental value; OESO 123)
Bioaccumulative potential	strong. Bioaccumulative potential.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
BCF - Fish [1]	< 2,7 (BCF)
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0,18 (Experimental value, OECD 107: Partition coefficient (n-octanol / water): Shake bottle method, 25 ° C)
Bioaccumulative potential	Low bioaccumulation potential.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
BCF - Fish [1]	1,827 – 3,16 (BCFBAF v3.01, Pisces, Estimated Value)
BCF - Other aquatic organisms [1]	3,16 (BCF; BCFWIN)
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0,99 (Experimental value; OECD 107: Partition coefficient (n-octanol / water): Shake bottle method; 23 ° C)
Bioaccumulative potential	Low bioaccumulation potential.

Salicylic acid (69-72-7)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	2,25 (Experimental value; Equivalent to or equivalent to OECD 117; 25 ° C)
Bioaccumulative potential	Low bioaccumulation potential.

Benzylic alcohol (100-51-6)	
BCF - Fish [1]	1,37 l/kg (BCFBAF v3.01, Approximate value)
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1 – 1,1 20 °c Experimental value
Bioaccumulative potential	Low bioaccumulation potential.

12.4. Mobility in soil

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Ecology - soil	No supplementary information available.

Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols (61788-44-1)	
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	3,145 (log Koc, OECD 121: Estimation of the adsorption coefficient (Koc) to soil and sewage sludge by high performance liquid chromatography (HPLC), Experimental value)
Ecology - soil	No supplementary information available.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Ecology - soil	Very little. Mobile.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Surface tension	3,47 N/m (23 °C)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	log Koc,2.97; QSAR
Ecology - soil	Small adsorption.

Salicylic acid (69-72-7)	
Ecology - soil	No supplementary information available.

Benzylic alcohol (100-51-6)	
Surface tension	39 mN/m (20 °C)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	1,122 – 1,332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecology - soil	No supplementary information available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Component	
Substance(s) not meeting the PBT criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylic alcohol (100-51-6)
Substance(s) not meeting the vPvB criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylic alcohol (100-51-6)

12.6. Endocrine disrupting properties

Component	
Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols (61788-44-1)	The substance is identified for having endocrine disrupting properties but there is no additional data available (see section 2.3)

12.7. Other adverse effects

Additional information : danger for water. Do not discharge into drains or rivers. Danger of pollution of drinking water when product enters the soil. Harmful to aquatic organisms

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
Sewage disposal recommendations : Clean using water and a detergent.
Product/Packaging disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
European List of Waste (LoW, EC 2000/532) : 08 00 00 - WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS
08 02 00 - wastes from MFSU of other coatings (including ceramic materials)
08 02 99 - wastes not otherwise specified

SECTION 14: Transport information

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

14.1. UN number or ID number

UN-No. (ADR) : UN 2735
UN-No. (IMDG) : UN 2735
UN-No. (IATA) : UN 2735
UN-No. (ADN) : UN 2735
UN-No. (RID) : UN 2735

14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR) : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Proper Shipping Name (IMDG) : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Proper Shipping Name (IATA) : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Proper Shipping Name (ADN) : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Proper Shipping Name (RID)	:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Transport document description (ADR)	:	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,1,3-Benzoldimethanamine), 8, II, (E)
Transport document description (IMDG)	:	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamin, 1,3-Benzoldimethanamine), 8, II
Transport document description (IATA)	:	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamin, 1,3-Benzoldimethanamine), 8, II
Transport document description (ADN)	:	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,1,3-Benzoldimethanamine), 8, II
Transport document description (RID)	:	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,1,3-Benzoldimethanamine), 8, II

14.3. Transport hazard class(es)

ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : 8

Danger labels (ADR) : 8

:

IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : 8

Danger labels (IMDG) : 8

:

IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : 8

Danger labels (IATA) : 8

:

ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : 8

Danger labels (ADN) : 8

:

RID

Transport hazard class(es) (RID) : 8

Danger labels (RID) : 8

:

14.4. Packing group

Packing group (ADR)	:	II
Packing group (IMDG)	:	II
Packing group (IATA)	:	II
Packing group (ADN)	:	II

Packing group (RID) : II

14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment : No
Marine pollutant : No
EmS-No. (Fire) : F-A
EmS-No. (Spillage) : S-B
Other information : No supplementary information available

14.6. Special precautions for user

Overland transport

Classification code (ADR) : C7
Special provisions (ADR) : 274
Limited quantities (ADR) : 1L
Excepted quantities (ADR) : E2
Packing instructions (ADR) : P001, IBC02
Mixed packing provisions (ADR) : MP15
Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T11
Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP1, TP27
Tank code (ADR) : L4BN
Vehicle for tank carriage : AT
Transport category (ADR) : 2
Hazard identification number (Kemler No.) : 80
Orange plates :

Tunnel restriction code (ADR) : E
EAC code : 2X
APP code : B

Transport by sea

Special provisions (IMDG) : 274
Limited quantities (IMDG) : 1 L
Excepted quantities (IMDG) : E2
Packing instructions (IMDG) : P001
IBC packing instructions (IMDG) : IBC02
Tank instructions (IMDG) : T11
Tank special provisions (IMDG) : TP1, TP27
Stowage category (IMDG) : A
Segregation (IMDG) : SG35
Properties and observations (IMDG) : Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Reacts violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

Air transport

PCA Excepted quantities (IATA) : E2
PCA Limited quantities (IATA) : Y840
PCA limited quantity max net quantity (IATA) : 0.5L
PCA packing instructions (IATA) : 851
PCA max net quantity (IATA) : 1L
CAO packing instructions (IATA) : 855
CAO max net quantity (IATA) : 30L
Special provisions (IATA) : A3
ERG code (IATA) : 8L

Inland waterway transport

Classification code (ADN) : C7
Special provisions (ADN) : 274

Limited quantities (ADN)	:	1 L
Excepted quantities (ADN)	:	E2
Carriage permitted (ADN)	:	T
Equipment required (ADN)	:	PP, EP
Number of blue cones/lights (ADN)	:	0

Rail transport

Classification code (RID)	:	C7
Special provisions (RID)	:	274
Limited quantities (RID)	:	1L
Excepted quantities (RID)	:	E2
Packing instructions (RID)	:	P001, IBC02
Mixed packing provisions (RID)	:	MP15
Portable tank and bulk container instructions (RID)	:	T11
Portable tank and bulk container special provisions (RID)	:	TP1, TP27
Tank codes for RID tanks (RID)	:	L4BN
Transport category (RID)	:	2
Colis express (express parcels) (RID)	:	CE6
Hazard identification number (RID)	:	80

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

EU-Regulations

REACH Annex XVII (Restriction List)

Contains no substance(s) listed on REACH Annex XVII (Restriction Conditions)

REACH Annex XIV (Authorisation List)

Contains no substance(s) listed on REACH Annex XIV (Authorisation List)

REACH Candidate List (SVHC)

Contains no substance(s) listed on the REACH Candidate List

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Contains no substance(s) listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012 concerning the export and import of hazardous chemicals)

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Contains no substance(s) listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021 on persistent organic pollutants)

Ozone Regulation (1005/2009)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer)

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Contains no substance(s) listed on the Explosives Precursors list (Regulation EU 2019/1148 on the marketing and use of explosives precursors)

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Contains no substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances)

National regulations

France

Occupational diseases	
Code	Description
RG 49	Skin disorders caused by aliphatic, alicyclic amines or ethanolamines
RG 49 BIS	Respiratory disorders caused by aliphatic amines, ethanolamines or isophoronediamine
RG 66	Occupational rhinitis and asthma

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 to the Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV)

Netherlands

SZW list of carcinogenic substances : None of the components are listed
SZW list of mutagenic substances : None of the components are listed
SZW list of reprotoxic substances - Breastfeeding : None of the components are listed
SZW list of reprotoxic substances - Fertility : None of the components are listed
SZW List of reprotoxic substances - Development : Salicylic acid is listed

Denmark

Danish National Regulations : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

15.2. Chemical safety assessment

Not determined.

SECTION 16: Other information

Other information : This sheet information describes security recommendations valid for our product. It is not to take as any liability concerning proprieties of our product.

Full text of H- and EUH-statements:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute toxicity (dermal), Category 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxicity (inhal.), Category 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxicity (inhalation:dust,mist) Category 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
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
H302	Harmful if swallowed.
H312	Harmful in contact with skin.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H318	Causes serious eye damage.
H332	Harmful if inhaled.
H361	Suspected of damaging fertility or the unborn child.
H361d	Suspected of damaging the unborn child.

Full text of H- and EUH-statements:	
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Repr. 2	Reproductive toxicity, Category 2
Skin Corr. 1B	Skin corrosion/irritation, Category 1, Sub-Category 1B
Skin Sens. 1	Skin sensitisation, Category 1
Skin Sens. 1A	Skin sensitisation, category 1A

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.

MSE 100 Primecoat-trans A-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 12/01/2022 Datum herziening: 7/02/2025 Vervangt versie van: 10/01/2025 Versie: 2.5

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : MSE 100 Primecoat-trans A-comp
UFI : QWV0-M0V1-C00K-TRNG

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Epoxybindmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht	PO Box 85500 3508 Utrecht	+31 88 75 585 61	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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 H- en EUH-zinnen: zie sectie 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 GHS08 GHS09

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Bevat	:	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Reactiemassa van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy}methyl)oxiraan; oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten
Gevarenaanduidingen (CLP)	:	H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H360F - Kan de vruchtbaarheid schaden. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	:	P261 - Inademing van damp vermijden. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Beschermende handschoenen, Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen. P405 - Achter slot bewaren. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
EUH zinnen	:	EUH205 - Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)

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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

Component	
De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-Nr: 1675-54-3 EG-Nr: 216-823-5 EU Catalogus nr: 603-073-00-2 REACH-nr: 01-2119456619-26	60 – 100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Reactiemassa van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy}methyl)oxiraan	CAS-Nr: 9003-36-5 EG-Nr: 701-263-0	25 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	CAS-Nr: 68609-97-2 EG-Nr: 271-846-8 EU Catalogus nr: 603-103-00-4	10 – 25	Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	**Productidentificatie**	**Specifieke concentratiegrenzen (%)**
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-Nr: 1675-54-3 EG-Nr: 216-823-5 EU Catalogus nr: 603-073-00-2 REACH-nr: 01-2119456619-26	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Alle verontreinigde kleding en schoeisel uittrekken.

EHBO na inademing : Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Raadpleeg een arts. In geval van bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging plaatsen en een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Na aanraking met de huid onmiddellijk en grondig wassen met water en zeep. Met overvloedig water spoelen.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk met overvloedig water wassen, ook onder de oogleden. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : Onmiddellijk veel water laten drinken. Mond spoelen met water. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : koolstofdioxide (CO_2). bluspoeder. In geval van een grote brand in de nabijheid: Sterke waterstraal.

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

Brandgevaar : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Onafhankelijk ademhalings-/zuurstofapparaat. Brandwerende overall.

Overige informatie	:	Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Zorg voor voorzieningen om bij brand het bluswater op te vangen. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	:	Draag geschikte beschermende kleding. Toeschouwers op afstand houden.

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat de vloeistof in de riolering, waterwegen, ondergronds of in de fundering komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	:	Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.
Reinigingsmethodes	:	Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder of universele binder) opnemen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven in de rubrieken 7 en 8. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	:	Zorg voor een geschikte ventilatie en/of afzuiging. Aërosolvorming vermijden.

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

Opslagvoorwaarden	:	Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
Informatie betreffende gemengde opslag	:	niet noodzakelijk.
Opslagplaats	:	De vloer van de opslagruimte moet ondoordringbaar zijn en zo ontworpen zijn dat hij tegelijk als opvangbak kan dienen. Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plek opslaan. Opslaan in goed gesloten vaten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

DNEL en PNEC

Aanvullende informatie	:	Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde kleding uittrekken. Direct na elke hantering van dit product en voor het verlaten van de werkplek handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen. Beschermende kleding.

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

Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:
Nauwaansluitende bril

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:
Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:
Ondoorlatende beschermende handschoenen. 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 uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest. Handschoenen van butylrubber. Handschoenen van nitrilrubber. Aanbevolen materiaaldikte : groter dan of gelijk aan 0,4 mm. Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:
niet noodzakelijk

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	Vloeibaar
Kleur	:	lichtgeel.
Geur	:	karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	:	Niet beschikbaar
Smeltpunt	:	Niet beschikbaar
Vriespunt	:	≈ -5 °C
Kookpunt	:	≈ 201 °C
Ontvlambaarheid	:	Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	Geen direct explosiegevaar.
Laagste explosiegrenswaarde	:	Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	:	Niet beschikbaar
Vlampunt	:	≈ 140 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	≈ 230 °C
Ontledingstemperatuur	:	Niet beschikbaar
pH	:	Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	:	Ook oplosbaar in andere organische solventen. Water: 0 %
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	:	Niet beschikbaar
Dampspanning	:	< 2 hPa
Dampdruk bij 50°C	:	Niet beschikbaar
Dichtheid	:	≈ 1,13787 g/cm³
Relatieve dichtheid	:	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	:	Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	:	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij blootstelling aan hoge temperaturen kan een gevaarlijke polymerisatie onstaan. Kan heftig reageren met alkalische producten, alsook met andere organische stoffen zoals alcoholen en amines.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

vorming van irriterende 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

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
LD50 oraal rat	15000 mg/kg
LD50 oraal	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	23000 mg/kg

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 420: Acute orale toxiciteit: methode ter bepaling van de acute-toxiciteitsklasse, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))

Reactiemassa van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy}methyl)oxiraan (9003-36-5)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)	
LD50 oraal rat	26800 mg/kg lichaamsgewicht (Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Carcinogeniteit : 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

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)	
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

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.

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
EC50 - Schaaldieren [1]	2,8 mg/l
EC50 96u - Algen [1]	220 mg/l

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LC50 - Vissen [1]	1,3 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	2,1 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	0,3 mg/l

Reactiemassa van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy}methyl)oxiraan (9003-36-5)	
LC50 - Vissen [1]	2,54 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	2,55 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	1,8 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	0,3 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is vrijwel niet biologisch afbreekbaar.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

Reactiemassa van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy}methyl)oxiraan (9003-36-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

12.3. Bioaccumulatie

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
Bioaccumulatie	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
BCF - Andere waterorganismen [1]	31 (QSAR, Versgewicht)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	≥ 2,918 (Experimentele waarde, EU-methode A.8: Verdelingscoëfficiënt, 25 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

Reactiemassa van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy}methyl)oxiraan (9003-36-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,6

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)	
BCF - Vissen [1]	160 – 263 (BCFWIN, Geschatte waarde)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,77 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 20 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

12.4. Mobiliteit in de bodem

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Oppervlaktespanning	58,7 – 58,9 mN/m (20 °C, EU-methode A.5: Oppervlaktespanning)
Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)	
Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	> 5,63 (log Koc, OESO 121: Raming van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) aan de bodem en aan rioolslib met behulp van hogedrukvloeistofchromatografie (HPLC), Experimentele waarde, GLP)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Giftig voor vissen.

Aanvullende informatie : Gevaarlijk voor water (WGK 2). Niet lozen in oppervlaktewater of riolering. Giftig voor in het water levende organismen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Moet een speciale behandeling ondergaan in overeenstemming met de lokale wetgeving. Niet met het huisvuil verwijderen. Vermijd dat het product in de riolering terechtkomt.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Lege verpakkingen pas na grondig wassen of recycling hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 3082
VN-nr (IMDG)	: UN 3082
UN-nr (IATA)	: UN 3082
VN-nr (ADN)	: UN 3082
VN-nr (RID)	: UN 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: MILIEUGEVAARLIJKE GEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S.
Officiële vervoersnaam (IATA)	: enviromentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (ADN)	: MILIEUGEVAARLIJKE GEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (RID)	: MILIEUGEVAARLIJKE GEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 3082 ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S. (epoxy resin), 9, III, MARINE POLLUTANT
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 3082 enviromentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin), 9, III
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE GEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (epoxyhars), 9, III
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE GEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (epoxyhars), 9, III

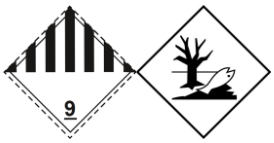
14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 9

Gevaarsetiketten (ADR) : 9

:

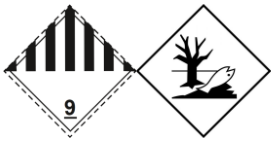


IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 9

Gevaarsetiketten (IMDG) : 9

:

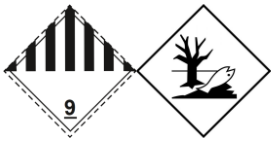


IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 9

Gevaarsetiketten (IATA) : 9

:

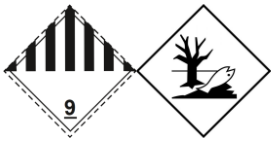


ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 9

Gevaarsetiketten (ADN) : 9

:



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 9

Gevaarsetiketten (RID) : 9

:

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

Verpakkingsgroep (IMDG) : III

Verpakkingsgroep (IATA) : III

Verpakkingsgroep (ADN) : III

Verpakkingsgroep (RID) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja

Mariene verontreiniging : Ja

Nr. NS (Brand) : F-A

Nr. NS (Verspilling) : S-F

Overige informatie : Product bevat milieugevaarlijke stoffen: 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

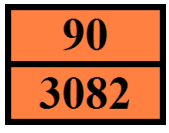
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5L

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1

Vervoerscategorie (ADR) : 3

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 90

Oranje identificatiebord :



Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1

Stuwagecategorie (IMDG) : A

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1

Transport op binnenlandse wateren

Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L

Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1

Spoorwegvervoer

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH-bijlage XVII (lijst met beperkingen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH-bijlage XIV (Autorisatielijst)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH Kandidatenlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozonverordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de ozonlaag afbrekende lijst (Verordening EU 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen)

Verordening tweeërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweeërlei gebruik.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren van drugs (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Nationale voorschriften

Gevaarlijk voor water (WGK 2)

Duitsland

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

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

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Opmerkingen betreffende de indeling	:	Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Deense nationale voorschriften	:	Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken Personen die lijden aan eczeem of allergieën voor expoxybestanddelen mogen niet met dit product werken De regels van de Deense autoriteiten voor arbeidsomstandigheden inzake het gebruik van expoxyharsen en isocyanaten moeten nageleefd worden bij gebruik en afvoer

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:
Deze voorschriften zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis; ze hebben tot doel het product met betrekking tot de eisen inzake milieu, gezondheid en veiligheid te beschrijven. Ze mogen evenwel niet als garantie voor specifieke producteigenschapp.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1

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 : MSE 100 Primecoat-trans B-comp
UFI : Q3W0-N07T-Y00K-4ETM
Producttype : Hardingsmiddel (Crosslinker)

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Epoxyhars: verharder

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht	PO Box 85500 3508 Utrecht	+31 88 75 585 61	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	H302
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1	H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2	H361
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3	H412

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS08

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Bevat : m-fenyleenbis(methylamine); 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Salicyl zuur; Benzylalcohol

Gevarenaanduidingen (CLP) : H302 - Schadelijk bij inslikken.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P260 - Nevel, Stof niet inademen.
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P405 - Achter slot bewaren.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalcohol (100-51-6)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalcohol (100-51-6)

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

Component	
De stof(fen) is (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 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie	Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Opmerkingen : aminen

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Benzylalcohol	CAS-Nr: 100-51-6 EG-Nr: 202-859-9 EU Catalogus nr: 603-057-00-5 REACH-nr: 01-2119492630-38	35 – 60	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS-Nr: 2855-13-2 EG-Nr: 220-666-8 EU Catalogus nr: 612-067-00-9 REACH-nr: 01-2119514687-32	20 – 35	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen een stof met hormoonontregelende eigenschappen is aangemerkt	CAS-Nr: 61788-44-1 EG-Nr: 262-975-0 REACH-nr: 01-2119980970-27	2,5 – 10	Aquatic Chronic 1, H410
m-fenyleenbis(methylamine)	CAS-Nr: 1477-55-0 EG-Nr: 216-032-5 REACH-nr: 01-2119480150-50	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
Salicyl zuur	CAS-Nr: 69-72-7 EG-Nr: 200-712-3 REACH-nr: 01-2119486984-17	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

EHBO na inademing : Na inademing: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. In geval van bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging plaatsen en een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk een arts raadplegen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.

EHBO na opname door de mond : Veel water laten drinken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide. Water. Poeder. Alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.
Overige informatie : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Persoonlijke beschermingsuitrusting. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken.

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet in de riolering of het oppervlaktewater lozen. Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.
Overige informatie : Zorg voor voldoende ventilatie.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven in de rubrieken 7 en 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13. De plaats van het ongeval zorgvuldig zuiveren.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Aërosolvorming vermijden.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. Voor voldoende ventilatie zorgen.
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding uittrekken.

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

Technische maatregelen : De vloer van de opslagruimte moet ondoordringbaar zijn en zo ontworpen zijn dat hij tegelijk als opvangbak kan dienen.
Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Informatie betreffende gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Opslagplaats : Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Opslaan in goed gesloten vaten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL STEL	0,1 mg/m³ (De vermelding “M” duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
VLE (OEL C/STEL)	0,1 mg/m³
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
ACGIH OEL Ceiling	0,018 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde kleding uittrekken. Was handen vòòr een pauze of aan einde van uw werkzaamheden. Contact met de huid en de ogen vermijden. Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:
Veiligheidsbril. Handschoenen. Extra persoonlijke bescherming: A/P2-stofmasker voor organische dampen en schadelijk stoffen. Beschermende kleding.

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

Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:
Nauwaansluitende bril. Bij omgieten gebruik van schutbril aan te bevelen.

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:
Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:
Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie. Handschoenen van nitrilrubber. Neopreen/viton®. Polyvinylchloride (PVC) . Dikte van het materiaal: □> 0,5 mm. Ongeschikte materialen: lederen handschoenen, handschoenen van dikke stof . Aangezien het product gemaakt is van verschillende stoffen, kan de duurzaamheid van het handschoenenmateriaal niet geschat worden. Dit moet voor gebruik getest worden.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Extra persoonlijke bescherming: P2-stofmasker voor schadelijke deeltjes

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	Vloeibaar
Kleur	:	Geel.
Geur	:	Amineachtige geur.
Geurdrempelwaarde	:	Niet beschikbaar
Smeltpunt	:	Niet beschikbaar
Vriespunt	:	Niet beschikbaar
Kookpunt	:	> 200 °C

Ontvlambaarheid	:	Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	Geen direct explosiegevaar.
Laagste explosiegrenswaarde	:	Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	:	Niet beschikbaar
Vlampunt	:	> 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Niet beschikbaar
pH	:	Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	≈ 283,019 mm²/s
Viscositeit, dynamisch	:	≈ 300 mPa·s
Oplosbaarheid	:	Slecht oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	:	Niet beschikbaar
Dampspanning	:	Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	:	Niet beschikbaar
Dichtheid	:	1,06 g/cm³ (23°C)
Relatieve dichtheid	:	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	:	Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	:	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert hevig met sterk oxiderende stoffen en zuren. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden. In geval van brand: Toxische gassen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	:	Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	:	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	:	Niet ingedeeld

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
ATE CLP (oraal)	999,258 mg/kg lichaamsgewicht

Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg

Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)	
LC50 Inhalatie - Rat	> 4,92 mg/l (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol), 14 dag(en))

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
LD50 oraal rat	930 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401: Acute orale toxiciteit, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 3100 mg/kg lichaamsgewicht (24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	1,34 mg/l (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol))

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
LD50 oraal rat	1030 mg/kg (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Experimentele waarde; OESO 402: Acute dermale toxiciteit)
LD50 dermaal konijn	1,84 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,01 mg/l/4u (Rat; Experimentele waarde)

Salicyl zuur (69-72-7)	
LD50 oraal rat	891 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; OESO 401: Acute orale toxiciteit; Experimentele waarde)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 10000 mg/kg

Benzylalcohol (100-51-6)	
LD50 oraal rat	1360 – 1620 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Experimentele waarde)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 4178 mg/l lucht (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol))

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH	11,8 (10 %, OESO 105: Oplosbaarheid in water)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
pH	12 (0.9 %)

Salicyl zuur (69-72-7)	
pH	2,4 (0.2 %)

Benzylalcohol (100-51-6)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH	11,8 (10 %, OESO 105: Oplosbaarheid in water)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
pH	12 (0.9 %)

Salicyl zuur (69-72-7)	
pH	2,4 (0.2 %)

Benzylalcohol (100-51-6)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Carcinogeniteit : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Giftigheid voor de voortplanting : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

STOT bij eenmalige blootstelling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

STOT bij herhaalde blootstelling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Gevaar bij inademing : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Viscositeit, kinematisch	≈ 283,019 mm²/s

Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)	
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Viscositeit, kinematisch	6,78 mm²/s (20 °C, OESO 114: Viscositeit van vloeistoffen)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Viscositeit, kinematisch	19 mm²/s (20 °C; OESO 114)

Benzylalcohol (100-51-6)	
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Component	
Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)	Er is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft, maar er zijn geen aanvullende gegevens beschikbaar (zie rubriek 2.3)

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 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)	
LC50 - Vissen [1]	14,8 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 4,6 mg/l (48 h; Daphnia sp.)
EC50 72h - Algen [1]	3,14 mg/l (Algae,literatuurstudie)

Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)	
Toxiciteitsdrempel - Algen [1]	0,326 mg/l (72 h; Algae)
Toxiciteitsdrempel - Algen [2]	0,14 mg/l (72 h; Algae)

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
LC50 - Vissen [1]	87,6 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Oryzias latipes, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
LC50 - Vissen [2]	> 100 mg/l (LC50; 96 h)
EC50 - Schaaldieren [1]	15,2 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
ErC50 algen	33,3 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
Toxiciteitsdrempel - Algen [1]	12 mg/l (EC50; 72 h)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
LC50 - Vissen [1]	110 mg/l (EU-methode C.1, 96 u, Leuciscus idus, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
LC50 - Vissen [2]	110 mg/l (LC50; EU-methode C.1; 96 h; Leuciscus idus; Semi-statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)
EC50 - Schaaldieren [1]	23 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
EC50 72h - Algen [1]	37 mg/l (EU-methode C.3, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
NOEC chronisch schaaldieren	23
NOEC chronisch algen	1,5 mg/l

Salicyl zuur (69-72-7)	
LC50 - Vissen [1]	90 mg/l (LC50; DIN 38412-15; 48 h; Leuciscus idus; Statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)
EC50 - Schaaldieren [1]	870 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 202, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, Desmodesmus subspicatus, Experimentele waarde)
Toxiciteitsdrempel - Algen [1]	> 100 mg/l (EC50; OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek; 72 h; Desmodesmus subspicatus)

Benzylalcohol (100-51-6)	
LC50 - Vissen [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 u, Pimephales promelas, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
LC50 - Vissen [2]	10 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 - Schaaldieren [1]	230 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
EC50 72h - Algen [1]	770 mg/l (pseudokirchnerilla subcapitata)
ErC50 algen	770 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
Toxiciteitsdrempel - Algen [1]	640 mg/l (96 h; Scenedesmus quadricauda)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar over biologische afbreekbaarheid in de bodem, Water: niet biologisch afbreekbaar, Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Water: niet biologisch afbreekbaar.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is vrijwel niet biologisch afbreekbaar.

Salicyl zuur (69-72-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	goed afbreekbaar in de bodem, Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,95 g O_2/g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,58 g O_2/g stof
ThZV	1,623 g O_2/g stof
BZV (% van ThZV)	0,41 – 0,6 % ThOD

Benzylalcohol (100-51-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	goed afbreekbaar in de bodem, gemakkelijk afbreekbaar in water.

12.3. Bioaccumulatie

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Bioaccumulatie	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)	
BCF - Vissen [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Zoet water, Bewijskracht, Versgewicht)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	6,24 – 7,77 (expperimentele waarde; OESO 123)
Bioaccumulatie	sterk. Vermogen tot bioaccumulatie.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
BCF - Vissen [1]	< 2,7 (BCF)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,18 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 25 °C)
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
BCF - Vissen [1]	1,827 – 3,16 (BCFBAF v3.01, Pisces, Geschatte waarde)
BCF - Andere waterorganismen [1]	3,16 (BCF; BCFWIN)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,99 (Experimentele waarde; OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode; 23 °C)
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

Salicyl zuur (69-72-7)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,25 (Experimentele waarde; Equivalent aan of overeenkomend met OESO 117; 25 °C)

Salicyl zuur (69-72-7)	
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

Benzylalcohol (100-51-6)	
BCF - Vissen [1]	1,37 l/kg (BCFBAF v3.01, Geschatte waarde)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1 – 1,1 20 °C experimentele waarde
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Ecologie - bodem	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)	
Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	3,145 (log Koc, OESO 121: Raming van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) aan de bodem en aan rioolslib met behulp van hogedrukvloeistofchromatografie (HPLC), Experimentele waarde)
Ecologie - bodem	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Ecologie - bodem	Zeer weinig. Mobiel.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Oppervlaktespanning	3,47 N/m (23 °C)
Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	log Koc,2.97; QSAR
Ecologie - bodem	Geringe adsorptie.

Salicyl zuur (69-72-7)	
Ecologie - bodem	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Benzylalcohol (100-51-6)	
Oppervlaktespanning	39 mN/m (20 °C)
Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,122 – 1,332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologie - bodem	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalcohol (100-51-6)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalcohol (100-51-6)

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Component	
Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)	Er is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft, maar er zijn geen aanvullende gegevens beschikbaar (zie rubriek 2.3)

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Gevaar voor water. Product niet in de riolering of het oppervlaktewater lozen. Drinkwatergevaar bij indringing in de bodem. Schadelijk voor waterorganismen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Schoonmaken met water en een reinigingsmiddel.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 08 00 00 - AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 02 00 - afval van BFLG van andere coatings (inclusief keramisch materiaal)
08 02 99 - niet elders genoemd afval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR) : UN 2735

VN-nr (IMDG) : UN 2735

UN-nr (IATA) : UN 2735

VN-nr (ADN) : UN 2735

VN-nr (RID) : UN 2735

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.

Officiële vervoersnaam (IMDG) : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Officiële vervoersnaam (IATA) : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.

Officiële vervoersnaam (ADN) : AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.

Officiële vervoersnaam (RID) : AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.

Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,1,3-Benzoldimethanamine), 8, II, (E)

Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamin, 1,3-Benzoldimethanamine), 8, II

Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamin, 1,3-Benzoldimethanamine), 8, II

Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,1,3-Benzoldimethanamine), 8, II

Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,1,3-Benzoldimethanamine), 8, II

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 8

Gevaarsetiketten (ADR) : 8

:

IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 8

Gevaarsetiketten (IMDG) : 8

:

IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 8

Gevaarsetiketten (IATA) : 8

:

ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 8

Gevaarsetiketten (ADN) : 8

:

RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 8

Gevaarsetiketten (RID) : 8

:

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

Verpakkingsgroep (IMDG) : II

Verpakkingsgroep (IATA) : II

Verpakkingsgroep (ADN) : II

Verpakkingsgroep (RID) : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Nr. NS (Brand) : F-A

Nr. NS (Verspilling) : S-B

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : C7

Bijzondere bepalingen (ADR) : 274

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1L

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2

Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02

Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	:	MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	:	T11
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	:	TP1, TP27
Tankcode (ADR)	:	L4BN
Voertuig voor tankvervoer	:	AT
Vervoerscategorie (ADR)	:	2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	:	80
Oranje identificatiebord	:	
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	:	E
EAC code	:	2X
Code Aanvullende PBM	:	B

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	:	274
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	:	1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	:	E2
Verpakkingsinstructies (IMDG)	:	P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	:	IBC02
Instructies voor tanks (IMDG)	:	T11
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	:	TP1, TP27
Stuwagecategorie (IMDG)	:	A
Isolatie (IMDG)	:	SG35
Maatregelen en observaties (IMDG)	:	Kleurloze tot geelachtige vloeistoffen of oplossingen met een prikkelende geur. Mengbaar met of oplosbaar in water. Bij brand toxische gassen ontwikkelen. Corrosief voor de meeste metalen, vooral voor koper en koperlegeringen. Reageert heftig met zuren. Veroorzaakt brandwonden aan huid, ogen en slijmvliezen.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	:	E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	:	Y840
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	:	0.5L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	:	851
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	:	1L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	:	855
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	:	30L
Bijzondere bepalingen (IATA)	:	A3
ERG-code (IATA)	:	8L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	:	C7
Bijzondere bepaling (ADN)	:	274
Beperkte hoeveelheden (ADN)	:	1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	:	E2
Vervoer toegestaan (ADN)	:	T
Vereiste apparatuur (ADN)	:	PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	:	0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	:	C7
Bijzondere bepaling (RID)	:	274
Beperkte hoeveelheden (RID)	:	1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	:	E2
Verpakkingsinstructies (RID)	:	P001, IBC02
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	:	MP15

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	:	T11
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	:	TP1, TP27
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	:	L4BN
Transportcategorie (RID)	:	2
Expresspakket (RID)	:	CE6
Gevarenidentificatienummer (RID)	:	80

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH-bijlage XVII (lijst met beperkingen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH-bijlage XIV (Autorisatielijst)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH Kandidatenlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozonverordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de ozonlaag afbrekende lijst (Verordening EU 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen)

Verordening tweeërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweeërlei gebruik.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren van drugs (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Nationale voorschriften

Frankrijk

Beroepsziektes	
Code	Beschrijving
RG 49	Huidaandoeningen veroorzaakt door alifatische en alicyclische aminen of ethanolaminen
RG 49 BIS	Luchtwegaandoeningen veroorzaakt door alifatische aminen, ethanolaminen of isoforondiamine
RG 66	Beroepsmatige rhinitis en astma

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK)	:	WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).
Verordening gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)	:	Valt niet onder de Verordening 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
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Salicyl zuur is aanwezig

Denemarken

Deense nationale voorschriften	:	Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet bepaald.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie	:	De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van veiligheidsvoorschriften die voor ons produkt gelden. Het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
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
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A

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 : MSE 100 Primecoat-trans A-comp
UFI : QWV0-M0V1-C00K-TRNG

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Epoxybindmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht	PO Box 85500 3508 Utrecht	+31 88 75 585 61	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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 H- en EUH-zinnen: zie sectie 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 GHS08 GHS09

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Bevat	:	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Reactiemassa van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy}methyl)oxiraan; oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten
Gevarenaanduidingen (CLP)	:	H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H360F - Kan de vruchtbaarheid schaden. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	:	P261 - Inademing van damp vermijden. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Beschermende handschoenen, Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen. P405 - Achter slot bewaren. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
EUH zinnen	:	EUH205 - Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)

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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

Component	
De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-Nr: 1675-54-3 EG-Nr: 216-823-5 EU Catalogus nr: 603-073-00-2 REACH-nr: 01-2119456619-26	60 – 100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Reactiemassa van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy}methyl)oxiraan	CAS-Nr: 9003-36-5 EG-Nr: 701-263-0	25 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	CAS-Nr: 68609-97-2 EG-Nr: 271-846-8 EU Catalogus nr: 603-103-00-4	10 – 25	Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	**Productidentificatie**	**Specifieke concentratiegrenzen (%)**
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-Nr: 1675-54-3 EG-Nr: 216-823-5 EU Catalogus nr: 603-073-00-2 REACH-nr: 01-2119456619-26	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Alle verontreinigde kleding en schoeisel uittrekken.

EHBO na inademing : Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Raadpleeg een arts. In geval van bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging plaatsen en een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Na aanraking met de huid onmiddellijk en grondig wassen met water en zeep. Met overvloedig water spoelen.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk met overvloedig water wassen, ook onder de oogleden. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : Onmiddellijk veel water laten drinken. Mond spoelen met water. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : koolstofdioxide (CO_2). bluspoeder. In geval van een grote brand in de nabijheid: Sterke waterstraal.

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

Brandgevaar : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Onafhankelijk ademhalings-/zuurstofapparaat. Brandwerende overall.

Overige informatie	:	Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Zorg voor voorzieningen om bij brand het bluswater op te vangen. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	:	Draag geschikte beschermende kleding. Toeschouwers op afstand houden.

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat de vloeistof in de riolering, waterwegen, ondergronds of in de fundering komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	:	Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.
Reinigingsmethodes	:	Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder of universele binder) opnemen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven in de rubrieken 7 en 8. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	:	Zorg voor een geschikte ventilatie en/of afzuiging. Aërosolvorming vermijden.

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

Opslagvoorwaarden	:	Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
Informatie betreffende gemengde opslag	:	niet noodzakelijk.
Opslagplaats	:	De vloer van de opslagruimte moet ondoordringbaar zijn en zo ontworpen zijn dat hij tegelijk als opvangbak kan dienen. Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plek opslaan. Opslaan in goed gesloten vaten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

DNEL en PNEC

Aanvullende informatie	:	Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde kleding uittrekken. Direct na elke hantering van dit product en voor het verlaten van de werkplek handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen. Beschermende kleding.

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

Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:
Nauwaansluitende bril

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:
Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:
Ondoorlatende beschermende handschoenen. 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 uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest. Handschoenen van butylrubber. Handschoenen van nitrilrubber. Aanbevolen materiaaldikte : groter dan of gelijk aan 0,4 mm. Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:
niet noodzakelijk

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	Vloeibaar
Kleur	:	lichtgeel.
Geur	:	karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	:	Niet beschikbaar
Smeltpunt	:	Niet beschikbaar
Vriespunt	:	≈ -5 °C
Kookpunt	:	≈ 201 °C
Ontvlambaarheid	:	Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	Geen direct explosiegevaar.
Laagste explosiegrenswaarde	:	Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	:	Niet beschikbaar
Vlampunt	:	≈ 140 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	≈ 230 °C
Ontledingstemperatuur	:	Niet beschikbaar
pH	:	Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	:	Ook oplosbaar in andere organische solventen. Water: 0 %
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	:	Niet beschikbaar
Dampspanning	:	< 2 hPa
Dampdruk bij 50°C	:	Niet beschikbaar
Dichtheid	:	≈ 1,13787 g/cm³
Relatieve dichtheid	:	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	:	Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	:	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij blootstelling aan hoge temperaturen kan een gevaarlijke polymerisatie onstaan. Kan heftig reageren met alkalische producten, alsook met andere organische stoffen zoals alcoholen en amines.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

vorming van irriterende 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

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
LD50 oraal rat	15000 mg/kg
LD50 oraal	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	23000 mg/kg

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 420: Acute orale toxiciteit: methode ter bepaling van de acute-toxiciteitsklasse, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))

Reactiemassa van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy}methyl)oxiraan (9003-36-5)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)	
LD50 oraal rat	26800 mg/kg lichaamsgewicht (Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Carcinogeniteit : 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

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)	
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

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.

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
EC50 - Schaaldieren [1]	2,8 mg/l
EC50 96u - Algen [1]	220 mg/l

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LC50 - Vissen [1]	1,3 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	2,1 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	0,3 mg/l

Reactiemassa van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy}methyl)oxiraan (9003-36-5)	
LC50 - Vissen [1]	2,54 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	2,55 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	1,8 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	0,3 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is vrijwel niet biologisch afbreekbaar.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

Reactiemassa van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy}methyl)oxiraan (9003-36-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

12.3. Bioaccumulatie

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
Bioaccumulatie	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
BCF - Andere waterorganismen [1]	31 (QSAR, Versgewicht)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	≥ 2,918 (Experimentele waarde, EU-methode A.8: Verdelingscoëfficiënt, 25 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

Reactiemassa van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy}methyl)oxiraan (9003-36-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,6

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)	
BCF - Vissen [1]	160 – 263 (BCFWIN, Geschatte waarde)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,77 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 20 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

12.4. Mobiliteit in de bodem

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Oppervlaktespanning	58,7 – 58,9 mN/m (20 °C, EU-methode A.5: Oppervlaktespanning)
Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)	
Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	> 5,63 (log Koc, OESO 121: Raming van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) aan de bodem en aan rioolslib met behulp van hogedrukvloeistofchromatografie (HPLC), Experimentele waarde, GLP)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Giftig voor vissen.

Aanvullende informatie : Gevaarlijk voor water (WGK 2). Niet lozen in oppervlaktewater of riolering. Giftig voor in het water levende organismen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Moet een speciale behandeling ondergaan in overeenstemming met de lokale wetgeving. Niet met het huisvuil verwijderen. Vermijd dat het product in de riolering terechtkomt.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Lege verpakkingen pas na grondig wassen of recycling hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 3082
VN-nr (IMDG)	: UN 3082
UN-nr (IATA)	: UN 3082
VN-nr (ADN)	: UN 3082
VN-nr (RID)	: UN 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: MILIEUGEVAARLIJKE GEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S.
Officiële vervoersnaam (IATA)	: enviromentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (ADN)	: MILIEUGEVAARLIJKE GEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (RID)	: MILIEUGEVAARLIJKE GEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 3082 ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S. (epoxy resin), 9, III, MARINE POLLUTANT
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 3082 enviromentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin), 9, III
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE GEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (epoxyhars), 9, III
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE GEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (epoxyhars), 9, III

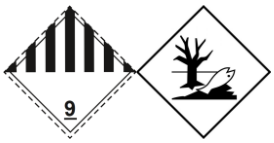
14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 9

Gevaarsetiketten (ADR) : 9

:

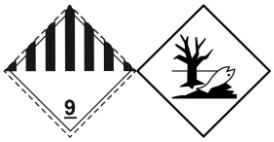


IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 9

Gevaarsetiketten (IMDG) : 9

:

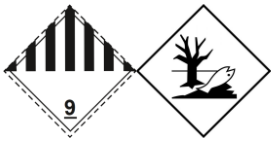


IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 9

Gevaarsetiketten (IATA) : 9

:

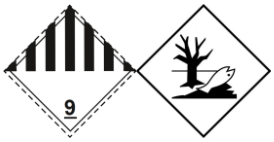


ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 9

Gevaarsetiketten (ADN) : 9

:



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 9

Gevaarsetiketten (RID) : 9

:

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

Verpakkingsgroep (IMDG) : III

Verpakkingsgroep (IATA) : III

Verpakkingsgroep (ADN) : III

Verpakkingsgroep (RID) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja

Mariene verontreiniging : Ja

Nr. NS (Brand) : F-A

Nr. NS (Verspilling) : S-F

Overige informatie : Product bevat milieugevaarlijke stoffen: 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

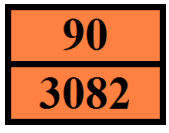
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5L

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1

Vervoerscategorie (ADR) : 3

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 90

Oranje identificatiebord :



Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1

Stuwagecategorie (IMDG) : A

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1

Transport op binnenlandse wateren

Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L

Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1

Spoorwegvervoer

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH-bijlage XVII (lijst met beperkingen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH-bijlage XIV (Autorisatielijst)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH Kandidatenlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozonverordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de ozonlaag afbrekende lijst (Verordening EU 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen)

Verordening tweeërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweeërlei gebruik.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren van drugs (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Nationale voorschriften

Gevaarlijk voor water (WGK 2)

Duitsland

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

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

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Opmerkingen betreffende de indeling	:	Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Deense nationale voorschriften	:	Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken Personen die lijden aan eczeem of allergieën voor expoxybestanddelen mogen niet met dit product werken De regels van de Deense autoriteiten voor arbeidsomstandigheden inzake het gebruik van expoxyharsen en isocyanaten moeten nageleefd worden bij gebruik en afvoer

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:
Deze voorschriften zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis; ze hebben tot doel het product met betrekking tot de eisen inzake milieu, gezondheid en veiligheid te beschrijven. Ze mogen evenwel niet als garantie voor specifieke producteigenschapp.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1

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	:	MSE 100 Primecoat-trans B-comp
UFI	:	Q3W0-N07T-Y00K-4ETM
Producttype	:	Hardingsmiddel (Crosslinker)

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	:	Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	:	Epoxyhars: verharder

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht	PO Box 85500 3508 Utrecht	+31 88 75 585 61	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	H302
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1	H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2	H361
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3	H412

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS08

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Bevat : m-fenyleenbis(methylamine); 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Salicyl zuur; Benzylalcohol

Gevarenaanduidingen (CLP) : H302 - Schadelijk bij inslikken.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P260 - Nevel, Stof niet inademen.
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P405 - Achter slot bewaren.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalcohol (100-51-6)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalcohol (100-51-6)

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

Component	
De stof(fen) is (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 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie	Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Opmerkingen : aminen

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Benzylalcohol	CAS-Nr: 100-51-6 EG-Nr: 202-859-9 EU Catalogus nr: 603-057-00-5 REACH-nr: 01-2119492630-38	35 – 60	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS-Nr: 2855-13-2 EG-Nr: 220-666-8 EU Catalogus nr: 612-067-00-9 REACH-nr: 01-2119514687-32	20 – 35	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen een stof met hormoonontregelende eigenschappen is aangemerkt	CAS-Nr: 61788-44-1 EG-Nr: 262-975-0 REACH-nr: 01-2119980970-27	2,5 – 10	Aquatic Chronic 1, H410
m-fenyleenbis(methylamine)	CAS-Nr: 1477-55-0 EG-Nr: 216-032-5 REACH-nr: 01-2119480150-50	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
Salicyl zuur	CAS-Nr: 69-72-7 EG-Nr: 200-712-3 REACH-nr: 01-2119486984-17	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

EHBO na inademing : Na inademing: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. In geval van bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging plaatsen en een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk een arts raadplegen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.

EHBO na opname door de mond : Veel water laten drinken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide. Water. Poeder. Alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.
Overige informatie : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Persoonlijke beschermingsuitrusting. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken.

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet in de riolering of het oppervlaktewater lozen. Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.
Overige informatie : Zorg voor voldoende ventilatie.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven in de rubrieken 7 en 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13. De plaats van het ongeval zorgvuldig zuiveren.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Aërosolvorming vermijden.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. Voor voldoende ventilatie zorgen.
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding uittrekken.

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

Technische maatregelen : De vloer van de opslagruimte moet ondoordringbaar zijn en zo ontworpen zijn dat hij tegelijk als opvangbak kan dienen.
Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Informatie betreffende gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Opslagplaats : Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Opslaan in goed gesloten vaten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL STEL	0,1 mg/m³ (De vermelding “M” duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
VLE (OEL C/STEL)	0,1 mg/m³
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
ACGIH OEL Ceiling	0,018 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde kleding uittrekken. Was handen vòòr een pauze of aan einde van uw werkzaamheden. Contact met de huid en de ogen vermijden. Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:
Veiligheidsbril. Handschoenen. Extra persoonlijke bescherming: A/P2-stofmasker voor organische dampen en schadelijk stoffen. Beschermende kleding.

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

Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:
Nauwaansluitende bril. Bij omgieten gebruik van schutbril aan te bevelen.

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:
Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:
Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie. Handschoenen van nitrilrubber. Neopreen/viton®. Polyvinylchloride (PVC) . Dikte van het materiaal: □> 0,5 mm. Ongeschikte materialen: lederen handschoenen, handschoenen van dikke stof . Aangezien het product gemaakt is van verschillende stoffen, kan de duurzaamheid van het handschoenenmateriaal niet geschat worden. Dit moet voor gebruik getest worden.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Extra persoonlijke bescherming: P2-stofmasker voor schadelijke deeltjes

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	Vloeibaar
Kleur	:	Geel.
Geur	:	Amineachtige geur.
Geurdrempelwaarde	:	Niet beschikbaar
Smeltpunt	:	Niet beschikbaar
Vriespunt	:	Niet beschikbaar
Kookpunt	:	> 200 °C

Ontvlambaarheid	:	Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	Geen direct explosiegevaar.
Laagste explosiegrenswaarde	:	Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	:	Niet beschikbaar
Vlampunt	:	> 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Niet beschikbaar
pH	:	Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	≈ 283,019 mm²/s
Viscositeit, dynamisch	:	≈ 300 mPa·s
Oplosbaarheid	:	Slecht oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	:	Niet beschikbaar
Dampspanning	:	Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	:	Niet beschikbaar
Dichtheid	:	1,06 g/cm³ (23°C)
Relatieve dichtheid	:	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	:	Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	:	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert hevig met sterk oxiderende stoffen en zuren. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden. In geval van brand: Toxische gassen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	:	Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	:	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	:	Niet ingedeeld

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
ATE CLP (oraal)	999,258 mg/kg lichaamsgewicht

Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg

Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)	
LC50 Inhalatie - Rat	> 4,92 mg/l (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol), 14 dag(en))

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
LD50 oraal rat	930 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401: Acute orale toxiciteit, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 3100 mg/kg lichaamsgewicht (24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	1,34 mg/l (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol))

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
LD50 oraal rat	1030 mg/kg (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Experimentele waarde; OESO 402: Acute dermale toxiciteit)
LD50 dermaal konijn	1,84 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,01 mg/l/4u (Rat; Experimentele waarde)

Salicyl zuur (69-72-7)	
LD50 oraal rat	891 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; OESO 401: Acute orale toxiciteit; Experimentele waarde)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 10000 mg/kg

Benzylalcohol (100-51-6)	
LD50 oraal rat	1360 – 1620 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Experimentele waarde)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 4178 mg/l lucht (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol))

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH	11,8 (10 %, OESO 105: Oplosbaarheid in water)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
pH	12 (0.9 %)

Salicyl zuur (69-72-7)	
pH	2,4 (0.2 %)

Benzylalcohol (100-51-6)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH	11,8 (10 %, OESO 105: Oplosbaarheid in water)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
pH	12 (0.9 %)

Salicyl zuur (69-72-7)	
pH	2,4 (0.2 %)

Benzylalcohol (100-51-6)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Carcinogeniteit : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Giftigheid voor de voortplanting : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

STOT bij eenmalige blootstelling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

STOT bij herhaalde blootstelling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Gevaar bij inademing : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Viscositeit, kinematisch	≈ 283,019 mm²/s

Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)	
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Viscositeit, kinematisch	6,78 mm²/s (20 °C, OESO 114: Viscositeit van vloeistoffen)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Viscositeit, kinematisch	19 mm²/s (20 °C; OESO 114)

Benzylalcohol (100-51-6)	
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Component	
Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)	Er is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft, maar er zijn geen aanvullende gegevens beschikbaar (zie rubriek 2.3)

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 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)	
LC50 - Vissen [1]	14,8 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 4,6 mg/l (48 h; Daphnia sp.)
EC50 72h - Algen [1]	3,14 mg/l (Algae,literatuurstudie)

Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)	
Toxiciteitsdrempel - Algen [1]	0,326 mg/l (72 h; Algae)
Toxiciteitsdrempel - Algen [2]	0,14 mg/l (72 h; Algae)

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
LC50 - Vissen [1]	87,6 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Oryzias latipes, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
LC50 - Vissen [2]	> 100 mg/l (LC50; 96 h)
EC50 - Schaaldieren [1]	15,2 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
ErC50 algen	33,3 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
Toxiciteitsdrempel - Algen [1]	12 mg/l (EC50; 72 h)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
LC50 - Vissen [1]	110 mg/l (EU-methode C.1, 96 u, Leuciscus idus, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
LC50 - Vissen [2]	110 mg/l (LC50; EU-methode C.1; 96 h; Leuciscus idus; Semi-statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)
EC50 - Schaaldieren [1]	23 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
EC50 72h - Algen [1]	37 mg/l (EU-methode C.3, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
NOEC chronisch schaaldieren	23
NOEC chronisch algen	1,5 mg/l

Salicyl zuur (69-72-7)	
LC50 - Vissen [1]	90 mg/l (LC50; DIN 38412-15; 48 h; Leuciscus idus; Statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)
EC50 - Schaaldieren [1]	870 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 202, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, Desmodesmus subspicatus, Experimentele waarde)
Toxiciteitsdrempel - Algen [1]	> 100 mg/l (EC50; OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek; 72 h; Desmodesmus subspicatus)

Benzylalcohol (100-51-6)	
LC50 - Vissen [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 u, Pimephales promelas, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
LC50 - Vissen [2]	10 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 - Schaaldieren [1]	230 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
EC50 72h - Algen [1]	770 mg/l (pseudokirchnerilla subcapitata)
ErC50 algen	770 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
Toxiciteitsdrempel - Algen [1]	640 mg/l (96 h; Scenedesmus quadricauda)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar over biologische afbreekbaarheid in de bodem, Water: niet biologisch afbreekbaar, Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Water: niet biologisch afbreekbaar.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is vrijwel niet biologisch afbreekbaar.

Salicyl zuur (69-72-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	goed afbreekbaar in de bodem, Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,95 g O_2/g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,58 g O_2/g stof
ThZV	1,623 g O_2/g stof
BZV (% van ThZV)	0,41 – 0,6 % ThOD

Benzylalcohol (100-51-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	goed afbreekbaar in de bodem, gemakkelijk afbreekbaar in water.

12.3. Bioaccumulatie

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Bioaccumulatie	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)	
BCF - Vissen [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Zoet water, Bewijskracht, Versgewicht)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	6,24 – 7,77 (expperimentele waarde; OESO 123)
Bioaccumulatie	sterk. Vermogen tot bioaccumulatie.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
BCF - Vissen [1]	< 2,7 (BCF)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,18 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 25 °C)
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
BCF - Vissen [1]	1,827 – 3,16 (BCFBAF v3.01, Pisces, Geschatte waarde)
BCF - Andere waterorganismen [1]	3,16 (BCF; BCFWIN)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,99 (Experimentele waarde; OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode; 23 °C)
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

Salicyl zuur (69-72-7)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,25 (Experimentele waarde; Equivalent aan of overeenkomend met OESO 117; 25 °C)

Salicyl zuur (69-72-7)	
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

Benzylalcohol (100-51-6)	
BCF - Vissen [1]	1,37 l/kg (BCFBAF v3.01, Geschatte waarde)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1 – 1,1 20 °C experimentele waarde
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Ecologie - bodem	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)	
Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	3,145 (log Koc, OESO 121: Raming van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) aan de bodem en aan rioolslib met behulp van hogedrukvloeistofchromatografie (HPLC), Experimentele waarde)
Ecologie - bodem	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Ecologie - bodem	Zeer weinig. Mobiel.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Oppervlaktespanning	3,47 N/m (23 °C)
Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	log Koc,2.97; QSAR
Ecologie - bodem	Geringe adsorptie.

Salicyl zuur (69-72-7)	
Ecologie - bodem	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Benzylalcohol (100-51-6)	
Oppervlaktespanning	39 mN/m (20 °C)
Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,122 – 1,332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologie - bodem	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalcohol (100-51-6)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalcohol (100-51-6)

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Component	
Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen (61788-44-1)	Er is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft, maar er zijn geen aanvullende gegevens beschikbaar (zie rubriek 2.3)

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Gevaar voor water. Product niet in de riolering of het oppervlaktewater lozen. Drinkwatergevaar bij indringing in de bodem. Schadelijk voor waterorganismen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Schoonmaken met water en een reinigingsmiddel.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 08 00 00 - AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 02 00 - afval van BFLG van andere coatings (inclusief keramisch materiaal)
08 02 99 - niet elders genoemd afval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR) : UN 2735

VN-nr (IMDG) : UN 2735

UN-nr (IATA) : UN 2735

VN-nr (ADN) : UN 2735

VN-nr (RID) : UN 2735

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.

Officiële vervoersnaam (IMDG) : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Officiële vervoersnaam (IATA) : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.

Officiële vervoersnaam (ADN) : AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.

Officiële vervoersnaam (RID) : AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.

Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,1,3-Benzoldimethanamine), 8, II, (E)

Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamin, 1,3-Benzoldimethanamine), 8, II

Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamin, 1,3-Benzoldimethanamine), 8, II

Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,1,3-Benzoldimethanamine), 8, II

Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,1,3-Benzoldimethanamine), 8, II

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 8

Gevaarsetiketten (ADR) : 8

:

IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 8

Gevaarsetiketten (IMDG) : 8

:

IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 8

Gevaarsetiketten (IATA) : 8

:

ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 8

Gevaarsetiketten (ADN) : 8

:

RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 8

Gevaarsetiketten (RID) : 8

:

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

Verpakkingsgroep (IMDG) : II

Verpakkingsgroep (IATA) : II

Verpakkingsgroep (ADN) : II

Verpakkingsgroep (RID) : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Nr. NS (Brand) : F-A

Nr. NS (Verspilling) : S-B

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : C7

Bijzondere bepalingen (ADR) : 274

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1L

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2

Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02

Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	:	MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	:	T11
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	:	TP1, TP27
Tankcode (ADR)	:	L4BN
Voertuig voor tankvervoer	:	AT
Vervoerscategorie (ADR)	:	2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	:	80
Oranje identificatiebord	:	
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	:	E
EAC code	:	2X
Code Aanvullende PBM	:	B

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	:	274
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	:	1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	:	E2
Verpakkingsinstructies (IMDG)	:	P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	:	IBC02
Instructies voor tanks (IMDG)	:	T11
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	:	TP1, TP27
Stuwagecategorie (IMDG)	:	A
Isolatie (IMDG)	:	SG35
Maatregelen en observaties (IMDG)	:	Kleurloze tot geelachtige vloeistoffen of oplossingen met een prikkelende geur. Mengbaar met of oplosbaar in water. Bij brand toxische gassen ontwikkelen. Corrosief voor de meeste metalen, vooral voor koper en koperlegeringen. Reageert heftig met zuren. Veroorzaakt brandwonden aan huid, ogen en slijmvliezen.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	:	E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	:	Y840
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	:	0.5L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	:	851
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	:	1L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	:	855
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	:	30L
Bijzondere bepalingen (IATA)	:	A3
ERG-code (IATA)	:	8L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	:	C7
Bijzondere bepaling (ADN)	:	274
Beperkte hoeveelheden (ADN)	:	1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	:	E2
Vervoer toegestaan (ADN)	:	T
Vereiste apparatuur (ADN)	:	PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	:	0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	:	C7
Bijzondere bepaling (RID)	:	274
Beperkte hoeveelheden (RID)	:	1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	:	E2
Verpakkingsinstructies (RID)	:	P001, IBC02
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	:	MP15

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	:	T11
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	:	TP1, TP27
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	:	L4BN
Transportcategorie (RID)	:	2
Expresspakket (RID)	:	CE6
Gevarenidentificatienummer (RID)	:	80

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH-bijlage XVII (lijst met beperkingen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH-bijlage XIV (Autorisatielijst)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH Kandidatenlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozonverordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de ozonlaag afbrekende lijst (Verordening EU 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen)

Verordening tweeërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweeërlei gebruik.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren van drugs (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Nationale voorschriften

Frankrijk

Beroepsziektes	
Code	Beschrijving
RG 49	Huidaandoeningen veroorzaakt door alifatische en alicyclische aminen of ethanolaminen
RG 49 BIS	Luchtwegaandoeningen veroorzaakt door alifatische aminen, ethanolaminen of isoforondiamine
RG 66	Beroepsmatige rhinitis en astma

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK)	:	WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).
Verordening gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)	:	Valt niet onder de Verordening 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
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Salicyl zuur is aanwezig

Denemarken

Deense nationale voorschriften	:	Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet bepaald.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie	:	De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van veiligheidsvoorschriften die voor ons produkt gelden. Het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
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
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A

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.

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Handelsname : MSE 100 Primecoat-trans A-comp
UFI : QWV0-M0V1-C00K-TRNG

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Epoxid-Bindemittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Notrufnummer

Land/Region	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brüssel	+32 70 245 245	Alle dringenden Fragen zu Vergiftungen: 070 245 245 (kostenlos, rund um die Uhr), oder bei Nichterreichbarkeit Tel. 02 264 96 30 (Normaltarif).
Deutschland	BfR Bundesinstitut für Risikobewertung / German Federal Institute for Risk Assessment	Max-Dohrn-Str. 8-10 10589 Berlin	+49-30-18412-0	

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2	H315
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2	H319
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1	H317
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2	H411

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :

GHS07 GHS08 GHS09

Signalwort (CLP)	:	Achtung
Enthält	:	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Reaktionsmasse von 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane; oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivate
Gefahrenhinweise (CLP)	:	H315 - Verursacht Hautreizungen. H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 - Verursacht schwere Augenreizung. H360F - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise (CLP)	:	P261 - Einatmen von Dampf vermeiden. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 - Schutzhandschuhe, Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P405 - Unter Verschluss aufbewahren. P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle und Sondermüll gemäß lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.
EUH Sätze	:	EUH205 - Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe ≥ 0,1%, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Komponente	
Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivate (68609-97-2)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivate (68609-97-2)

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von ≥ 0,1 %

Komponente	
Stoffe sind nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-Nr.: 1675-54-3 EG-Nr.: 216-823-5 EG Index-Nr.: 603-073-00-2 REACH-Nr.: 01-2119456619-26	60 – 100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Reaktionsmasse von 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane	CAS-Nr.: 9003-36-5 EG-Nr.: 701-263-0	25 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivate	CAS-Nr.: 68609-97-2 EG-Nr.: 271-846-8 EG Index-Nr.: 603-103-00-4	10 – 25	Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:		
Name	**Produktidentifikator**	**Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)**
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-Nr.: 1675-54-3 EG-Nr.: 216-823-5 EG Index-Nr.: 603-073-00-2 REACH-Nr.: 01-2119456619-26	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Sämtliche verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Einatmen von Frischluft gewährleisten. Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit Betroffenen in die stabile Seitenlage bringen und einen Arzt hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Nach Hautkontakt sofort und gründlich mit viel Wasser und Seife abwaschen. Mit viel Wasser ausspülen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Sofort viel Wasser trinken lassen. Mund mit Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Symptomen, Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid (CO_2). Löschpulver. Bei einem Großbrand in der unmittelbaren Umgebung: Wasser im Vollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Pressluft-/Sauerstoffgerät. Flammbeständiger Anzug.

Sonstige Angaben : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. In Auffangvorrichtung aufbewahren. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Unbeteiligte fernhalten.

Keine weiteren Informationen verfügbar

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flüssigkeit nicht in Kanalisation, Wasserläufe, Untergrund oder tiefer gelegene Bereiche gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

Reinigungsverfahren : Mit viel flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Für ausreichenden Luftwechsel und/oder Absaugung sorgen. Die Bildung von Aerosolen ist zu vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Vermeiden Sie auf jeden Fall das Eindringen in den Boden.

Zusammenlagerungsinformation : nicht nötig.

Lager : Der Boden sollte undurchlässig sein und als Rückhaltebecken dienen können. An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. In fest verschlossenen Behältern lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

DNEL- und PNEC-Werte

Zusätzliche Hinweise : Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Sofort nach Tätigkeiten mit dem Produkt und zusätzlich nochmals vor Verlassen des Arbeitsplatzes Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Sicherheitsbrille. Handschuhe. Schutzanzug.

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):

Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:
Dichtschließende Schutzbrille

Hautschutz

Haut- und Körperschutz:
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Handschutz:
Undurchlässige Schutzhandschuhe. Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden. Da das Produkt aus mehreren Stoffen zusammengesetzt ist, lässt sich die Dauerhaftigkeit der Handschuhmaterialien nicht im Voraus berechnen, so dass sie vor der Verwendung getestet werden muss. Handschuhe aus Butylkautschuk. Nitrilkautschukhandschuhe. Empfohlene Materialstärke: größer oder gleich 0,4 mm. Für das unten aufgeführte Chemikaliengemisch sollte die Penetrationszeit mindestens 480 Minuten betragen

Atemschutz

Atemschutz:
nicht nötig

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	:	Flüssig
Farbe	:	Hellgelb.
Geruch	:	Charakteristisch.
Geruchsschwelle	:	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	:	Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	:	≈ -5 °C
Siedepunkt	:	≈ 201 °C
Entzündbarkeit	:	Nicht verfügbar
Explosive Eigenschaften	:	Keine direkte Explosionsgefahr.
Untere Explosionsgrenze	:	Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	:	Nicht verfügbar
Flammpunkt	:	≈ 140 °C
Zündtemperatur	:	≈ 230 °C
Zersetzungstemperatur	:	Nicht verfügbar
pH-Wert	:	Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	:	Nicht verfügbar
Löslichkeit	:	In anderen organischen Lösemitteln löslich. Wasser: 0 %
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	:	Nicht verfügbar
Dampfdruck	:	< 2 hPa
Dampfdruck bei 50°C	:	Nicht verfügbar
Dichte	:	≈ 1,13787 g/cm³
Relative Dichte	:	Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20°C	:	Nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	:	Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei erhöhten Temperaturen kann eine gefährliche Polymerisation stattfinden. Kann mit Basen heftig reagieren, ebenso wie mit vielen organischen Produkten wie z.B. Alkoholen und Aminen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bildung reizender 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

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
LD50 oral Ratte	15000 mg/kg
LD50 oral	> 2000 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	23000 mg/kg

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LD50 oral Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 420: Akute orale Toxizität: Methode zur Bestimmung der akuten Toxizitätsklasse, Ratte, weiblich, Versuchswert, Oral, 14 Tag(e))
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute dermale Toxizität, Ratte, männlich/weiblich, Versuchswert, Dermal, 14 Tag(e))

Reaktionsmasse von 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivate (68609-97-2)	
LD50 oral Ratte	26800 mg/kg Körpergewicht (Ratte, männlich, Versuchswert, oral, 14 Tag(e))

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzellmutagenität : 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

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

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

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
EC50 - Krebstiere [1]	2,8 mg/l
EC50 96h - Alge [1]	220 mg/l

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LC50 - Fisch [1]	1,3 mg/l
EC50 - Krebstiere [1]	2,1 mg/l
NOEC chronisch Krustentier	0,3 mg/l

Reaktionsmasse von 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
LC50 - Fisch [1]	2,54 mg/l
EC50 - Krebstiere [1]	2,55 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	1,8 mg/l
NOEC chronisch Krustentier	0,3 mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
Persistenz und Abbaubarkeit	Das Produkt ist praktisch nicht biologisch abbaubar.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Persistenz und Abbaubarkeit	In Wasser nicht leicht biologisch abbaubar.

Reaktionsmasse von 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivate (68609-97-2)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar in Wasser.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
Bioakkumulationspotenzial	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
BKF - Andere Wasserorganismen [1]	31 (QSAR, Frischgewicht)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	≥ 2,918 (Versuchswert, EU-Methode A.8: Verteilungskoeffizient, 25 °C)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Potenzial zur Bioakkumulation (Log Kow < 4).

Reaktionsmasse von 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,6

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivate (68609-97-2)	
BKF - Fisch [1]	160 – 263 (BCFWIN, Geschätzter Wert)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,77 (Versuchswert, OECD 107: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): Schüttelflaschenmethode, 20 °C)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Potenzial zur Bioakkumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilität im Boden

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Oberflächenspannung	58,7 – 58,9 mN/m (20 °C, EU-Methode A.5: Oberflächenspannung)
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ökologie - Boden	Geringe Adsorptionsfähigkeit im Boden.

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivate (68609-97-2)	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	> 5,63 (log Koc, OECD 121: Schätzung des Adsorptionskoeffizienten (Koc) an Boden und Klärschlamm durch Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC), Versuchswert, GLP)

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Komponente	
Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivate (68609-97-2)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivate (68609-97-2)

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Giftig für Fische.

Zusätzliche Hinweise : wassergefährdend (WGK 2). Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation einleiten. Giftig für Wasserorganismen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser : Muss unter Beachtung der lokalen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden. Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen. Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Verpackungen nicht ohne geeignete Reinigung oder Aufbereitung wiederverwenden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nr. (ADR) : UN 3082

UN-Nr. (IMDG) : UN 3082

UN-Nr. (IATA) : UN 3082

UN-Nr. (ADN) : UN 3082

UN-Nr. (RID) : UN 3082

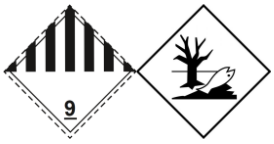
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S.
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : enviromentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG) : UN 3082 ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S. (epoxy resin), 9, III, MEERESSCHADSTOFF
Eintragung in das Beförderungspapier (IATA) : UN 3082 enviromentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin), 9, III
Eintragung in das Beförderungspapier (ADN) : UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Epoxidharz), 9, III
Eintragung in das Beförderungspapier (RID) : UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Epoxidharz), 9, III

14.3. Transportgefahrenklassen

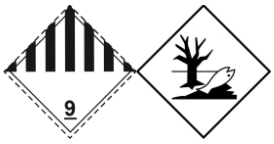
ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : 9
Gefahrzettel (ADR) : 9
:



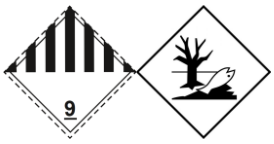
IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : 9
Gefahrzettel (IMDG) : 9
:



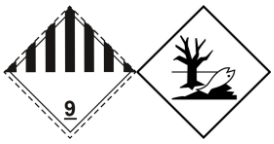
IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 9
Gefahrzettel (IATA) : 9
:



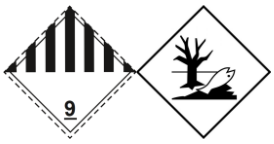
ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : 9
Gefahrzettel (ADN) : 9
:



RID

Transportgefahrenklassen (RID) : 9
Gefahrzettel (RID) : 9
:



14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : III
Verpackungsgruppe (IMDG) : III

Verpackungsgruppe (IATA)	:	III
Verpackungsgruppe (ADN)	:	III
Verpackungsgruppe (RID)	:	III

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich	:	Ja
Meeresschadstoff	:	Ja
EmS-Nr. (Brand)	:	F-A
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)	:	S-F
Sonstige Angaben	:	Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: 2,2-Bis[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propan

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Begrenzte Mengen (ADR)	:	5L
Freigestellte Mengen (ADR)	:	E1
Beförderungskategorie (ADR)	:	3
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl)	:	90
Orangefarbene Tafeln	:	

Seeschiffstransport

Begrenzte Mengen (IMDG)	:	5 L
Freigestellte Mengen (IMDG)	:	E1
Staukategorie (IMDG)	:	A

Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA)	:	E1

Binnenschiffstransport

Begrenzte Mengen (ADN)	:	5 L
Freigestellte Mengen (ADN)	:	E1

Bahntransport

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

EU-Verordnungen

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Substanz(en), die auf der Ozonabbauliste aufgeführt sind (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen)

Dual-Use-Verordnung (428/2009)

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG DES RATES (EG) Nr. 428/2009 vom 5. Mai 2009 über eine Gemeinschaftsregelung für die Kontrolle von Ausfuhr, Verbringung, Vermittlung und Durchfuhr von Dual-Use-Artikeln unterliegen.

Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

Nationale Vorschriften

wassergefährdend (WGK 2)

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-Liste der krebserregenden Stoffe	:	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivate ist gelistet
SZW-Liste der mutagenen Stoffe	:	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivate ist gelistet
SZW-Liste der fortpflanzungsgefährdenden Stoffe - Stillen	:	Es ist keiner der Bestandteile gelistet
SZW-Liste der reproduktionstoxischen Stoffe - Fruchtbarkeit	:	Es ist keiner der Bestandteile gelistet
SZW Liste der reproduktionstoxischen Substanzen - Entwicklung	:	Es ist keiner der Bestandteile gelistet

Dänemark

Anmerkungen zur Einstufung	:	Notfall-Management-Richtlinien für die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten müssen befolgt werden
Dänische nationale Vorschriften	:	Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden Personen, die unter Ekzemen leiden oder auf Epoxyverbindungen mit Allergien reagieren, dürfen nicht mit dem Produkt arbeiten Die Vorschriften der dänischen Behörde für Arbeitsumgebung über den Gebrauch von Epoxyharzen und Isocyanaten müssen während der Verwendung und Entsorgung beachtet werden

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse; sie haben den Zweck, das Produkt hinsichtlich der Erfordernisse bezüglich Umwelt, Gesundheit und Sicherheit zu beschreiben. Sie sollen jedoch nicht als Garantie für spezifische Produkte.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
EUH205	Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.

MSE 100 Primecoat-trans B-comp

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Ausgabedatum: 23/02/2015 Überarbeitungsdatum: 7/02/2025 Ersetzt Version vom: 10/01/2025 Version: 2.11

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform	:	Gemisch
Handelsname	:	MSE 100 Primecoat-trans B-comp
UFI	:	Q3W0-N07T-Y00K-4ETM
Produktart	:	Härtungsmittel (Vernetzungsmittel)

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie	:	Gewerbliche Nutzung
Verwendung des Stoffs/des Gemischs	:	Epoxidharz: Härter

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Notrufnummer

Land/Region	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brüssel	+32 70 245 245	Alle dringenden Fragen zu Vergiftungen: 070 245 245 (kostenlos, rund um die Uhr), oder bei Nichterreichbarkeit Tel. 02 264 96 30 (Normaltarif).
Deutschland	BfR Bundesinstitut für Risikobewertung / German Federal Institute for Risk Assessment	Max-Dohrn-Str. 8-10 10589 Berlin	+49-30-18412-0	

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Akute Toxizität (oral), Kategorie 4	H302
Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1	H314
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1	H318
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1	H317
Reproduktionstoxizität, Kategorie 2	H361
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3	H412

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS08

Signalwort (CLP) : Gefahr

Enthält : m-fenyleenbis(methylamine); 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Salicylsäure; Benzylalkohol

Gefahrenhinweise (CLP) : H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H361d - Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP) : P260 - Nebel, Staub nicht einatmen.
P303+P361+P353 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle und Sondermüll gemäß lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe ≥ 0,1%, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Komponente	
Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalkohol (100-51-6)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalkohol (100-51-6)

Das Gemisch enthält Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von ≥ 0,1 %

Komponente	
Stoffe sind aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.	Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen (61788-44-1)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Anmerkungen : Aminen

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Benzylalkohol	CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9 EG Index-Nr.: 603-057-00-5 REACH-Nr.: 01-2119492630-38	35 – 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel), H332
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS-Nr.: 2855-13-2 EG-Nr.: 220-666-8 EG Index-Nr.: 612-067-00-9 REACH-Nr.: 01-2119514687-32	20 – 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen Stoff, der endokrinschädliche Eigenschaften aufweist	CAS-Nr.: 61788-44-1 EG-Nr.: 262-975-0 REACH-Nr.: 01-2119980970-27	2,5 – 10	Aquatic Chronic 1, H410
m-fenyleenbis(methylamine)	CAS-Nr.: 1477-55-0 EG-Nr.: 216-032-5 REACH-Nr.: 01-2119480150-50	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
Salicylsäure	CAS-Nr.: 69-72-7 EG-Nr.: 200-712-3 REACH-Nr.: 01-2119486984-17	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Vergiftungserscheinungen können erst nach mehreren Stunden auftreten. Aus diesem Grund ist eine medizinische Überwachung für mindestens 48 Stunden nach einem Unfall erforderlich.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Bewusstlosigkeit Betroffenen in die stabile Seitenlage bringen und einen Arzt hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Reichlich Wasser trinken. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid. Wasser. Pulver. alkoholbeständiger Schaum.

Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.

Sonstige Angaben : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung. Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen.

Keine weiteren Informationen verfügbar

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Flüsse ableiten. Im Falle des Eindringens in Abwasser oder Kanalisation ist die zuständige Behörde zu benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen.

Reinigungsverfahren : Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: in nicht brennbarem absorbierendem Material aufnehmen und in Entsorgungsbehälter geben. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

Sonstige Angaben : Für gute Be- und Entlüftung sorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. Weitere Angaben siehe Abschnitt 13. Säubern Sie die Unfallstelle sorgfältig.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Die Bildung von Aerosolen ist zu vermeiden.

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung sorgen. Für angemessene Lüftung sorgen.

Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung ausziehen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : Der Boden sollte undurchlässig sein und als Rückhaltebecken dienen können.

Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungsinformation : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lager : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Besondere Vorschriften für die Verpackung : In fest verschlossenen Behältern lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
OEL STEL	0,1 mg/m³ (Die Angabe "M" weist auf eine Reizung oder die Gefahr einer akuten Vergiftung bei einer Exposition oberhalb des Grenzwertes hin. Der Arbeitsprozess sollte so gestaltet sein, dass die Exposition niemals den Grenzwert überschreitet. Im Falle einer Kontrolle sollte der Zeitraum der Probenahme so kurz wie möglich sein, um eine zuverlässige Messung zu ermöglichen. Das Messergebnis wird dann auf den betrachteten Zeitraum bezogen).
Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
VLE (OEL C/STEL)	0,1 mg/m³
USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
ACGIH OEL Ceiling	0,018 ppm

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Schutzkleidung getrennt aufbewahren.

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:
Sicherheitsbrille. Handschuhe. Besondere persönliche Schutzausrüstung: Atemschutzgerät mit A/P2-Filter für organische Dämpfe und schädlichen Staub. Schutzanzug.

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):

Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:
Dichtschließende Schutzbrille. Beim Übergießen wird die Verwendung einer Schutzbrille empfohlen.

Hautschutz

Haut- und Körperschutz:
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Handschutz:
Handschuhe müssen nach jeder Verwendung und bei Auftreten von Verschleißspuren oder Perforation ersetzt werden. Nitrilkautschukhandschuhe. Neopren/Viton®. Polyvinylchloride (PVC) . Materialdicke: □> 0,5 mm. Ungeeignete Materialien: Lederhandschuhe, dicke Stoffhandschuhe. 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

Atemschutz

Atemschutz:
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Besondere persönliche Schutzausrüstung: Atemschutzgerät mit P2-Filter für schädliche Partikel

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	:	Flüssig

Farbe	:	Gelb.
Geruch	:	Aminartiger Geruch.
Geruchsschwelle	:	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	:	Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	:	Nicht verfügbar
Siedepunkt	:	> 200 °C
Entzündbarkeit	:	Nicht verfügbar
Explosive Eigenschaften	:	Keine direkte Explosionsgefahr.
Untere Explosionsgrenze	:	Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	:	Nicht verfügbar
Flammpunkt	:	> 100 °C
Zündtemperatur	:	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	:	Nicht verfügbar
pH-Wert	:	Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	:	≈ 283,019 mm²/s
Viskosität, dynamisch	:	≈ 300 mPa·s
Löslichkeit	:	Schwer wasserlöslich.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	:	Nicht verfügbar
Dampfdruck	:	Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50°C	:	Nicht verfügbar
Dichte	:	1,06 g/cm³ (23°C)
Relative Dichte	:	Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20°C	:	Nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	:	Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert heftig mit starken Oxidationsmitteln und Säuren. Stabil unter Normalbedingungen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine - bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Bei Brand: Giftige Gase.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

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

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
ATE CLP (oral)	999,258 mg/kg Körpergewicht

Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen (61788-44-1)	
LD50 oral Ratte	> 2000 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation - Ratte	> 4,92 mg/l (OECD 403: Akute inhalative Toxizität, 4 h, Ratte, männlich/weiblich, Versuchswert, Inhalation (Aerosol), 14 Tag(e))

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
LD50 oral Ratte	930 mg/kg Körpergewicht (OECD 401: Akute orale Toxizität, Ratte, männlich / weiblich, experimenteller Wert, oral, 14 Tage)
LD50 Dermal Ratte	> 3100 mg/kg Körpergewicht (24h, Ratte, männlich / weiblich, experimenteller Wert, dermal, 14 Tage)
LD50 Dermal Kaninchen	2000 mg/kg
LC50 Inhalation - Ratte	1,34 mg/l (OECD 403: Akute Inhalationstoxizität, 4 h, Ratte, männlich / weiblich, experimenteller Wert, Inhalation (Aerosol))

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
LD50 oral Ratte	1030 mg/kg (Entspricht oder entspricht der OECD 401, Ratte, männlich, experimenteller Wert, oral, 14 Tage)
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht (Ratte; experimenteller Wert; OECD 402: Akute dermale Toxizität)
LD50 Dermal Kaninchen	1,84 mg/kg
LC50 Inhalation - Ratte	> 5,01 mg/l/4h (Ratte; experimenteller Wert)

Salicylsäure (69-72-7)	
LD50 oral Ratte	891 mg/kg Körpergewicht (Ratte; OECD 401: Akute orale Toxizität; experimenteller Wert)
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 10000 mg/kg

Benzylalkohol (100-51-6)	
LD50 oral Ratte	1360 – 1620 mg/kg Körpergewicht (Ratte; experimenteller Wert)
LD50 Dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation - Ratte	> 4178 mg/l Luft (OECD 403: Akute Inhalationstoxizität, 4 h, Ratte, männlich / weiblich, experimenteller Wert, Inhalation (Aerosol))

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH-Wert	11,8 (10 %, OECD 105: Löslichkeit in Wasser)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
pH-Wert	12 (0.9 %)

Salicylsäure (69-72-7)	
pH-Wert	2,4 (0.2 %)

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenschäden.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH-Wert	11,8 (10 %, OECD 105: Löslichkeit in Wasser)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
pH-Wert	12 (0.9 %)

Salicylsäure (69-72-7)	
pH-Wert	2,4 (0.2 %)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Karzinogenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Reproduktionstoxizität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Aspirationsgefahr : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Viskosität, kinematisch	≈ 283,019 mm²/s

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Viskosität, kinematisch	6,78 mm²/s (20 °C, OECD 114: Viskosität von Flüssigkeiten)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Viskosität, kinematisch	19 mm²/s (20 °C; OESO 114)

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Komponente	
Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen (61788-44-1)	Es wurde festgestellt, dass der Stoff endokrinschädigende Eigenschaften hat, es liegen jedoch keine zusätzlichen Daten vor (siehe Abschnitt 2.3).

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

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

Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen (61788-44-1)	
LC50 - Fisch [1]	14,8 mg/l
EC50 - Krebstiere [1]	> 4,6 mg/l (48 h; Daphnia sp.)
EC50 72h - Alge [1]	3,14 mg/l (Algen, Literaturübersicht)
Schwellenwert - Alge [1]	0,326 mg/l (72 h; Algae)
Schwellenwert - Alge [2]	0,14 mg/l (72 h; Algae)

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
LC50 - Fisch [1]	87,6 mg/l (OECD 203: Fisch: Studie zur akuten Toxizität, 96 h, Oryzias latipes, semistatisches System, Süßwasser, experimenteller Wert, nominelle Konzentration)
LC50 - Fisch [2]	> 100 mg/l (LC50; 96 h)
EC50 - Krebstiere [1]	15,2 mg/l (OECD 202: Akute Immobilisierungsstudie bei Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, statisches System, Süßwasser, experimenteller Wert, Bewegung)
ErC50 Algen	33,3 mg/l (OECD 201: Algen: Wachstumshemmungsstudie, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, statisches System, experimenteller Wert, nominelle Konzentration)

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Schwellenwert - Alge [1]	12 mg/l (EC50; 72 h)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
LC50 - Fisch [1]	110 mg/l (EU-Methode C.1, 96 h, Leuciscus idus, semistatisches System, Süßwasser, experimenteller Wert, GLP)
LC50 - Fisch [2]	110 mg/l (LC50; EU-Methode C.1; 96 h; Leuciscus idus; semistatisches System; Süßwasser; experimenteller Wert)
EC50 - Krebstiere [1]	23 mg/l (OECD 202: Akute Immobilisierungsstudie in Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, statisches System, Süßwasser, experimenteller Wert, GLP)
EC50 72h - Alge [1]	37 mg/l (EU-Methode C.3, Desmodesmus subspicatus, statisches System, Süßwasser, experimenteller Wert, GLP)
NOEC chronisch Krustentier	23
NOEC chronisch Algen	1,5 mg/l

Salicylsäure (69-72-7)	
LC50 - Fisch [1]	90 mg/l (LC50; DIN 38412-15; 48 h; Leuciscus idus; statisches System; Süßwasser; experimenteller Wert)
EC50 - Krebstiere [1]	870 mg/l (Entspricht oder entspricht der OECD 202, 48 h, Daphnia magna, statisches System, Süßwasser, experimenteller Wert, nominelle Konzentration)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Algen: Wachstumshemmungsstudie, Desmodesmus subspicatus, experimenteller Wert)
Schwellenwert - Alge [1]	> 100 mg/l (EC50; OECD 201: Algen: Wachstumshemmungsstudie; 72 h; Desmodesmus subspicatus)

Benzylalkohol (100-51-6)	
LC50 - Fisch [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, statisches System, Süßwasser, experimenteller Wert, nominelle Konzentration)
LC50 - Fisch [2]	10 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 - Krebstiere [1]	230 mg/l (OECD 202: Akute Immobilisierungsstudie in Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Süßwasser, experimenteller Wert, GLP)
EC50 72h - Alge [1]	770 mg/l (pseudokirchnerilla subcapitata)
ErC50 Algen	770 mg/l (OECD 201: Algen: Wachstumshemmungsstudie, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, statisches System, Süßwasser, experimenteller Wert, GLP)
Schwellenwert - Alge [1]	640 mg/l (96 h; Scenedesmus quadricauda)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Persistenz und Abbaubarkeit	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen (61788-44-1)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Angaben zur biologischen Abbaubarkeit im Boden, In Wasser: Nicht biologisch abbaubar, Keine Angaben zur biologischen Abbaubarkeit im Wasser.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	In Wasser: Nicht biologisch abbaubar.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Das Produkt ist praktisch nicht biologisch abbaubar.

Salicylsäure (69-72-7)	
Persistenz und Abbaubarkeit	gut abbaubar im Boden, Leicht biologisch abbaubar in Wasser.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	0,95 g O_2/g Stoff
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	1,58 g O_2/g Stoff
ThSB	1,623 g O_2/g Stoff
BSB (% des ThSB)	0,41 – 0,6 % TOD

Benzylalkohol (100-51-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	gut abbaubar im Boden, leicht abbaubar in Wasser.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Bioakkumulationspotenzial	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen (61788-44-1)	
BKF - Fisch [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Fische, Süßwasser, Beweiskraft, Frischgewicht)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	6,24 – 7,77 (experimenteller wert; OESO 123)
Bioakkumulationspotenzial	Stark. Bioakkumulationspotenzial.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
BKF - Fisch [1]	< 2,7 (BCF)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	0,18 (Versuchswert, OECD 107: Verteilungskoeffizient (n-Octanol / Wasser): Schüttelflaschenmethode, 25 ° C)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Bioakkumulationspotential.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
BKF - Fisch [1]	1,827 – 3,16 (BCFBAF v3.01, Fische, geschätzter Wert)
BKF - Andere Wasserorganismen [1]	3,16 (BCF; BCFWIN)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	0,99 (Versuchswert; OECD 107: Verteilungskoeffizient (n-Octanol / Wasser): Schüttelflaschenmethode; 23 ° C)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Bioakkumulationspotential.

Salicylsäure (69-72-7)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2,25 (Experimenteller Wert; äquivalent oder äquivalent zu OECD 117; 25 ° C)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Bioakkumulationspotential.

Benzylalkohol (100-51-6)	
BKF - Fisch [1]	1,37 l/kg (BCFBAF v3.01, Geschätzter Wert)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1 – 1,1 20 °C experimenteller Wert
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Ökologie - Boden	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen (61788-44-1)	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	3,145 (log Koc, OECD 121: Schätzung des Adsorptionskoeffizienten (Koc) an Boden und Klärschlamm durch Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC), Versuchswert)
Ökologie - Boden	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Ökologie - Boden	Sehr wenig. Mobil.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Oberflächenspannung	3,47 N/m (23 °C)
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	log Koc,2.97; QSAR
Ökologie - Boden	Schwache Adsorption.

Salicylsäure (69-72-7)	
Ökologie - Boden	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

Benzylalkohol (100-51-6)	
Oberflächenspannung	39 mN/m (20 °C)
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	1,122 – 1,332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ökologie - Boden	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Komponente	
Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalkohol (100-51-6)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalkohol (100-51-6)

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Komponente	
Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen (61788-44-1)	Es wurde festgestellt, dass der Stoff endokrinschädigende Eigenschaften hat, es liegen jedoch keine zusätzlichen Daten vor (siehe Abschnitt 2.3).

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Gewässergefährdung. Nicht in die Kanalisation oder in Flüsse ableiten. Gefahr der Trinkwasserverunreinigung beim Eindringen des Produkts in den Boden. Schädlich für Wasserorganismen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.

Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser : Mit Wasser unter Zusatz eines Reinigungsmittels reinigen.

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung	:	Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.
Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EC 2000/532)	:	08 00 00 - ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN 08 02 00 - Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe) 08 02 99 - Abfälle a. n. g

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nr. (ADR)	:	UN 2735
UN-Nr. (IMDG)	:	UN 2735
UN-Nr. (IATA)	:	UN 2735
UN-Nr. (ADN)	:	UN 2735
UN-Nr. (RID)	:	UN 2735

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)	:	AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)	:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)	:	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)	:	AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)	:	AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.
Eintragung in das Beförderungspapier (ADR)	:	UN 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,1,3-Benzoldimethanamine), 8, II, (E)
Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG)	:	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamin, 1,3-Benzoldimethanamine), 8, II
Eintragung in das Beförderungspapier (IATA)	:	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamin, 1,3-Benzoldimethanamine), 8, II
Eintragung in das Beförderungspapier (ADN)	:	UN 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,1,3-Benzoldimethanamine), 8, II
Eintragung in das Beförderungspapier (RID)	:	UN 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,1,3-Benzoldimethanamine), 8, II

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR

Transportgefahrenklassen (ADR)	:	8
Gefahrzettel (ADR)	:	8
	:	

IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG)	:	8
Gefahrzettel (IMDG)	:	8
	:	

IATA

Transportgefahrenklassen (IATA)	:	8
Gefahrzettel (IATA)	:	8

:

ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : 8

Gefahrzettel (ADN) : 8

:

RID

Transportgefahrenklassen (RID) : 8

Gefahrzettel (RID) : 8

:

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : II

Verpackungsgruppe (IMDG) : II

Verpackungsgruppe (IATA) : II

Verpackungsgruppe (ADN) : II

Verpackungsgruppe (RID) : II

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein

Meeresschadstoff : Nein

EmS-Nr. (Brand) : F-A

EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-B

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : C7

Sondervorschriften (ADR) : 274

Begrenzte Mengen (ADR) : 1L

Freigestellte Mengen (ADR) : E2

Verpackungsanweisungen (ADR) : P001, IBC02

Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP15

Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : T11

Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : TP1, TP27

Tankcodierung (ADR) : L4BN

Fahrzeug für die Beförderung in Tanks : AT

Beförderungskategorie (ADR) : 2

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl) : 80

Orangefarbene Tafeln :

Tunnelbeschränkungscode (ADR) : E

EAC-Code : 2X

PSA-Code	:	B

Seeschiffstransport

Sonderbestimmung (IMDG)	:	274
Begrenzte Mengen (IMDG)	:	1 L
Freigestellte Mengen (IMDG)	:	E2
Verpackungsanweisungen (IMDG)	:	P001
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)	:	IBC02
Tankanweisungen (IMDG)	:	T11
Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG)	:	TP1, TP27
Staukategorie (IMDG)	:	A
Trennung (IMDG)	:	SG35
Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG)	:	Farblose bis gelbliche Flüssigkeiten oder Lösungen mit stechendem Geruch. Mischbar mit oder löslich in Wasser. Entwickeln unter Feuereinwirkung giftige Gase. Greifen die meisten Metalle an, insbesondere Kupfer und seine Legierungen. Reagieren heftig mit Säuren. Verursachen Verätzungen der Haut, der Augen und der Schleimhäute.

Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA)	:	E2
PCA begrenzte Mengen (IATA)	:	Y840
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA)	:	0.5L
PCA Verpackungsvorschriften (IATA)	:	851
PCA Max. Nettomenge (IATA)	:	1L
CAO Verpackungsvorschriften (IATA)	:	855
CAO Max. Nettomenge (IATA)	:	30L
Sondervorschriften (IATA)	:	A3
ERG-Code (IATA)	:	8L

Binnenschiffstransport

Klassifizierungscode (ADN)	:	C7
Sondervorschriften (ADN)	:	274
Begrenzte Mengen (ADN)	:	1 L
Freigestellte Mengen (ADN)	:	E2
Beförderung zugelassen (ADN)	:	T
Ausrüstung erforderlich (ADN)	:	PP, EP
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN)	:	0

Bahntransport

Klassifizierungscode (RID)	:	C7
Sonderbestimmung (RID)	:	274
Begrenzte Mengen (RID)	:	1L
Freigestellte Mengen (RID)	:	E2
Verpackungsanweisungen (RID)	:	P001, IBC02
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)	:	MP15
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)	:	T11
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)	:	TP1, TP27
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)	:	L4BN
Beförderungskategorie (RID)	:	2
Expressgut (RID)	:	CE6
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)	:	80

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

EU-Verordnungen

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Substanz(en), die auf der Ozonabbauliste aufgeführt sind (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen)

Dual-Use-Verordnung (428/2009)

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG DES RATES (EG) Nr. 428/2009 vom 5. Mai 2009 über eine Gemeinschaftsregelung für die Kontrolle von Ausfuhr, Verbringung, Vermittlung und Durchfuhr von Dual-Use-Artikeln unterliegen.

Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

Nationale Vorschriften

Frankreich

Berufskrankheiten	
Code	Beschreibung
RG 49	Hauterkrankungen durch aliphatische, alizyklische Amine oder Ethanolamine
RG 49 BIS	Atemwegserkrankungen durch aliphatische Amine, Ethanolamine oder Isophorondiamin
RG 66	Berufsbedingte Rhinitis und Asthma

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-Liste der krebserregenden Stoffe : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
SZW-Liste der mutagenen Stoffe : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
SZW-Liste der fortpflanzungsgefährdenden Stoffe - Stillen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
SZW-Liste der reproduktionstoxischen Stoffe - Fruchtbarkeit : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
SZW Liste der reproduktionstoxischen Substanzen - Entwicklung : Salicylsäure ist gelistet

Dänemark

Dänische nationale Vorschriften	:	Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht bestimmt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben	:	Dieses Sicherheitsdatenblatt beschreibt die zu treffenden Sicherheitsmaßnahmen bei diesem Produkt, es ist in keinerweise für die hier beschriebenen physikalischen Eigenschaften verantwortlich zu mach.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalativ)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel)	Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : MSE 100 Primecoat-trans A-comp
UFI : QWV0-M0V1-C00K-TRNG

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

Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle
Utilisation de la substance/mélange : Liant époxy

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

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays/Région	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
Belgique	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles	+32 70 245 245	Toutes les questions urgentes concernant l'empoisonnement : 070 245 245 (gratuit, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7) ou, si injoignable, tél. 02 264 96 30 (tarif normal).
France	Centre Antipoison de Nancy	29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassignyl 53035 Nancy	+ 33 3 83 85 21 92	

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

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 et EUH : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :

GHS07 GHS08 GHS09

Mention d'avertissement (CLP) : Attention

Contient : 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Masse de réaction de 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) et 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) et 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane; oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-dérivés

Mentions de danger (CLP) : H315 - Provoque une irritation cutanée.
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
H360F - Peut nuire à la fertilité.
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP) : P261 - Éviter de respirer les vapeurs.
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 - Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux/du visage.
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P405 - Garder sous clef.
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

Phrases EUH : EUH205 - Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Composant	
Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-dérivés (68609-97-2)
Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-dérivés (68609-97-2)

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

Composant	
Substance(s) non incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, al. 1, du règlement REACH pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou non identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	N° CAS: 1675-54-3 N° CE: 216-823-5 N° Index: 603-073-00-2 N° REACH: 01-2119456619-26	60 – 100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Masse de réaction de 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) et 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) et 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane	N° CAS: 9003-36-5 N° CE: 701-263-0	25 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-dérivés	N° CAS: 68609-97-2 N° CE: 271-846-8 N° Index: 603-103-00-4	10 – 25	Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315

Limites de concentration spécifiques:		
Nom	**Identificateur de produit**	**Limites de concentration spécifiques (%)**
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	N° CAS: 1675-54-3 N° CE: 216-823-5 N° Index: 603-073-00-2 N° REACH: 01-2119456619-26	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins général : Oter tout vêtement ou chaussure souillés.

Premiers soins après inhalation : Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Appeler un médecin. En cas de perte de conscience, mettre la victime en position latérale de sécurité décubitus latéral et consulter un médecin.

Premiers soins après contact avec la peau : Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon. Rincer abondamment à l'eau.

Premiers soins après contact oculaire : Laver immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Premiers soins après ingestion : Faire boire immédiatement beaucoup d'eau. Rincer la bouche avec de l'eau. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

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

Pas d'informations supplémentaires disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : dioxyde de carbone (CO_2). de la poudre d'extinction. En cas de feu important à proximité : Jet d'eau puissant.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Appareil à air comprimé/oxygène. Combinaison résistant aux flammes.
Autres informations : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Prévoir un dispositif pour contenir l'écoulement des résidus lors de l'extinction. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales : Porter un vêtement de protection approprié. Eloigner le public.
Pas d'informations complémentaires disponibles

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le liquide d'entrer dans les égouts, les cours d'eau, le sous-sol et les soubassements.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage.
Procédés de nettoyage : Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (par exemple sable, diatomite, neutralisant d'acide ou liant universel).

6.4. Référence à d'autres rubriques

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8. Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement : Prévoir une aspiration et/ou ventilation adéquate. Éviter la formation d'aérosols.

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

Conditions de stockage : Il faut absolument éviter de pénétrer dans le sol.
Informations sur le stockage en commun : pas nécessaire.
Lieu de stockage : Le sol du dépôt doit être imperméable et disposé de façon à constituer une cuvette de rétention. Conserver dans un endroit sec, frais et très bien ventilé. Conserver dans des conteneurs hermétiquement clos.

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

Pas d'informations supplémentaires disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

DNEL et PNEC

Indications complémentaires : Le produit pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Retirer les vêtements contaminés. Se laver les mains immédiatement après chaque manipulation du produit, et systématiquement avant de quitter l'atelier. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Équipements de protection individuelle

Equipement de protection individuelle:
Lunettes de sécurité. Gants. Vêtements de protection.
Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:

Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:
Lunettes de protection.

Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:
Porter un vêtement de protection approprié

Protection des mains:
Gants de protection étanches. 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. Au égard à la composition multiple du produit, la durabilité des matériaux de gant ne peut être calculée avant et doit être testée avant la première utilitsation. Gants en caoutchouc butyle. Gants en caoutchouc nitrile. Épaisseur recommandée du matériau : supérieure ou égale à 0,4 mm. Pour les mélanges de produits chimiques énumérés ci-dessous, le temps de pénétration doit être d'au moins 480 minutes.

Protection respiratoire

Protection respiratoire:
pas nécessaire

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	:	Liquide
Couleur	:	jaune clair.
Odeur	:	caractéristique.
Seuil olfactif	:	Pas disponible
Point de fusion	:	Pas disponible
Point de congélation	:	≈ -5 °C
Point d'ébullition	:	≈ 201 °C
Inflammabilité	:	Pas disponible
Propriétés explosives	:	Aucun danger d'explosion direct.
Limite inférieure d'explosion	:	Pas disponible
Limite supérieure d'explosion	:	Pas disponible
Point d'éclair	:	≈ 140 °C
Température d'auto-inflammation	:	≈ 230 °C
Température de décomposition	:	Pas disponible
pH	:	Pas disponible
Viscosité, cinématique	:	Pas disponible
Solubilité	:	Soluble aussi dans d'autres solvants organiques. Eau: 0 %
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	:	Pas disponible
Pression de vapeur	:	< 2 hPa
Pression de vapeur à 50°C	:	Pas disponible
Masse volumique	:	≈ 1,13787 g/cm³
Densité relative	:	Pas disponible

Densité relative de vapeur à 20°C : Pas disponible

Caractéristiques d'une particule : Non applicable

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'informations supplémentaires disponibles.

10.2. Stabilité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse peut apparaître lors d'une exposition à une température élevée. Peut provoquer des réactions fortes avec des produits alcalins, ainsi qu'avec des produits organiques comme des alcools et des amines.

10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations supplémentaires disponibles.

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations supplémentaires disponibles.

10.6. Produits de décomposition dangereux

libération de gaz/vapeurs irritants.

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

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
DL50 orale rat	15000 mg/kg
DL50 orale	> 2000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	23000 mg/kg

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
DL50 orale rat	> 2000 mg/kg de poids corporel (OCDE 420 : Toxicité orale aiguë : méthode de détermination de la classe de toxicité aiguë, Rat, Femelle, Valeur expérimentale, Orale, 14 jour(s))
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel (OCDE 402 : Toxicité cutanée aiguë, Rat, Mâle/femelle, Valeur expérimentale, Cutanée, 14 jour(s))

Masse de réaction de 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) et 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) et 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg de poids corporel
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-dérivés (68609-97-2)	
DL50 orale rat	26800 mg/kg de poids corporel (Rat, mâle, valeur expérimentale, oral, 14 jour(s))

Corrosion cutanée/irritation cutanée	:	Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	:	Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	:	Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales	:	Non classé
Cancérogénicité	:	Non classé
Toxicité pour la reproduction	:	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	:	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	:	Non classé
Danger par aspiration	:	Non classé

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.

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
CE50 - Crustacés [1]	2,8 mg/l
CE50 96h - Algues [1]	220 mg/l

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
CL50 - Poisson [1]	1,3 mg/l
CE50 - Crustacés [1]	2,1 mg/l
NOEC chronique crustacé	0,3 mg/l

Masse de réaction de 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) et 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) et 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
CL50 - Poisson [1]	2,54 mg/l
CE50 - Crustacés [1]	2,55 mg/l
CE50 72h - Algues [1]	1,8 mg/l
NOEC chronique crustacé	0,3 mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
Persistance et dégradabilité	Le produit n'est pratiquement pas biodégradable.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Persistance et dégradabilité	Pas facilement biodégradable dans l'eau.

Masse de réaction de 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) et 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) et 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-dérivés (68609-97-2)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
Potentiel de bioaccumulation	Pas d'informations supplémentaires disponibles.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
BCF - Autres organismes aquatiques [1]	31 (QSAR, poids frais)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	≥ 2,918 (Valeur expérimentale, méthode UE A.8 : coefficient de partage, 25 °C)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).

Masse de réaction de 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) et 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) et 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	3,6

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-dérivés (68609-97-2)	
BCF - Poisson [1]	160 – 263 (BCFWIN, valeur estimée)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	3,77 (Valeur expérimentale, OCDE 107 : Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Méthode de la bouteille agitée, 20 °C)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilité dans le sol

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Tension superficielle	58,7 – 58,9 mN/m (20 °C, méthode UE A.5 : tension superficielle)
Coefficient d'adsorption normalisé au carbone organique (Log Koc)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologie - sol	Faible capacité d'adsorption dans le sol.

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-dérivés (68609-97-2)	
Coefficient d'adsorption normalisé au carbone organique (Log Koc)	> 5,63 (log Koc, OCDE 121 : Estimation du coefficient d'adsorption (Koc) sur le sol et les boues d'épuration par chromatographie liquide à haute performance (CLHP), Valeur expérimentale, BPL)

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Composant	
Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-dérivés (68609-97-2)
Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-dérivés (68609-97-2)

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Toxique pour les poissons.

Indications complémentaires : Dangereux pour l'eau (WGK 2). Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts. Toxique pour les organismes aquatiques

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des eaux usées : Doit subir un traitement spécial pour satisfaire aux règlements locaux. Ne pas éliminer avec les ordures ménagères. Eviter que le produit ne pénètre dans les égouts.

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Ne pas réutiliser les emballages vides sans lavage ou recyclage approprié.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

N° ONU (ADR) : UN 3082
N° ONU (IMDG) : UN 3082
N° ONU (IATA) : UN 3082
N° ONU (ADN) : UN 3082
N° ONU (RID) : UN 3082

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
Désignation officielle de transport (IMDG) : ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S.
Désignation officielle de transport (IATA) : enviromentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Désignation officielle de transport (ADN) : SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
Désignation officielle de transport (RID) : SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
Description document de transport (IMDG) : UN 3082 ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S. (epoxy resin), 9, III, POLLUANT MARIN
Description document de transport (IATA) : UN 3082 enviromentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin), 9, III
Description document de transport (ADN) : UN 3082 SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (résine époxy), 9, III
Description document de transport (RID) : UN 3082 SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (résine époxy), 9, III

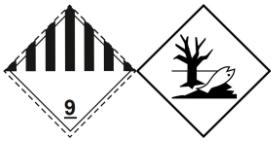
14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 9
Étiquettes de danger (ADR) : 9

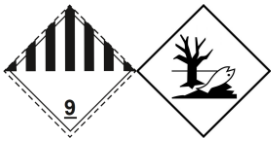
IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 9
Étiquettes de danger (IMDG) : 9



IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 9
Étiquettes de danger (IATA) : 9



ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 9

Étiquettes de danger (ADN) : 9

:

RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 9

Étiquettes de danger (RID) : 9

:

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR)	:	III
Groupe d'emballage (IMDG)	:	III
Groupe d'emballage (IATA)	:	III
Groupe d'emballage (ADN)	:	III
Groupe d'emballage (RID)	:	III

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement	:	Oui
Polluant marin	:	Oui
N° FS (Feu)	:	F-A
N° FS (Déversement)	:	S-F
Autres informations	:	Le produit contient des substances dangereuses pour l'environnement : 2,2-bis[4(2,3-époxypropoxy)phényl]propane

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Quantités limitées (ADR)	:	5L
Quantités exceptées (ADR)	:	E1
Catégorie de transport (ADR)	:	3
Numéro d'identification du danger (code Kemler)	:	90
Panneaux oranges	:	

Transport maritime

Quantités limitées (IMDG)	:	5 L
Quantités exceptées (IMDG)	:	E1
Catégorie de chargement (IMDG)	:	A

Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)	:	E1

Transport par voie fluviale

Quantités limitées (ADN)	:	5 L
Quantités exceptées (ADN)	:	E1

Transport ferroviaire

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

Réglementations UE

Annexe XVII de REACH (liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

Annexe XIV de REACH (liste d'autorisations)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Liste des candidats REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

Règlement PIC (consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

Règlement sur les POP (polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Règlement sur l'ozone (1005/2009)

Ne contient aucune substance figurant sur la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone).

Règlement sur les biens à double usage (428/2009)

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 428/2009 DU CONSEIL du 5 mai 2009 instituant un régime communautaire de contrôle des exportations, des transferts, du courtage et du transit de biens à double usage

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Règlement sur les précurseurs de drogues (273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

Directives nationales

Dangereux pour l'eau (WGK 2)

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

Liste des substances cancérogènes de SZW	:	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-dérivés est listé
Liste des substances mutagènes de la SZW	:	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-dérivés est listé
Liste des substances reprotoxiques de SZW - Allaitement	:	Aucun des composants n'est listé
Liste SZW des substances reprotoxiques - Fertilité	:	Aucun des composants n'est listé
SZW Liste des substances reprotoxiques - Développement	:	Aucun des composants n'est listé

Danemark

Remarques concernant la classification	:	Les lignes directrices de gestion des situations d'urgence relatives au stockage des liquides inflammables doivent être suivies

Réglementations nationales danoises	:	L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs Les personnes souffrant d'eczéma ou d'allergies aux composés époxy ne doivent pas travailler avec ce produit Les règles des autorités danoises pour l'environnement de travail sur l'emploi des résines époxy et des isocyanates doivent être observées durant l'utilisation et l'élimination

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:

Ces informations sont basées sur l' état actuel de nos connaissances et ont pour but de décrire le produit au niveau des exigences de l' environnement, la santé et la sécurité. Cependant, elles ne doivent pas être interprétées comme garantie pour les prop.

Texte intégral des phrases H et EUH:	
Aquatic Chronic 2	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2
Aquatic Chronic 3	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3
EUH205	Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2
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.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1

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.

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit	:	Mélange
Nom commercial	:	MSE 100 Primecoat-trans B-comp
UFI	:	Q3W0-N07T-Y00K-4ETM
Type de produit	:	Durcisseur (réticulant)

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

Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal	:	Utilisation professionnelle
Utilisation de la substance/mélange	:	Résine époxy : durcisseur

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

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays/Région	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
Belgique	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles	+32 70 245 245	Toutes les questions urgentes concernant l'empoisonnement : 070 245 245 (gratuit, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7) ou, si injoignable, tél. 02 264 96 30 (tarif normal).
France	Centre Antipoison de Nancy	29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassignyl 53035 Nancy	+ 33 3 83 85 21 92	

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4	H302
Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1	H314
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1	H318
Sensibilisation cutanée, catégorie 1	H317
Toxicité pour la reproduction, catégorie 2	H361
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3	H412

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS08

Mention d'avertissement (CLP) : Danger

Contient : m-fenyleenbis(methylamine); 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Acide salicylique; Alcool benzylique

Mentions de danger (CLP) : H302 - Nocif en cas d'ingestion.
H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
H361d - Susceptible de nuire au fœtus.
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP) : P260 - Ne pas respirer les brouillards, poussières.
P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P405 - Garder sous clef.
P501 - Éliminer le contenu/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

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Composant	
Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	Masse réactionnelle des (1-phényléthyl)phénols et des bis-(1-phényléthyl)phénols (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Alcool benzylique (100-51-6)
Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	Masse réactionnelle des (1-phényléthyl)phénols et des bis-(1-phényléthyl)phénols (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Alcool benzylique (100-51-6)

Le mélange contient une ou des substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou une ou des substance(s) est/sont identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission

Composant	
Substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, al. 1, du règlement REACH pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission	Masse réactionnelle des (1-phényléthyl)phénols et des bis-(1-phényléthyl)phénols (61788-44-1)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Remarques : amines

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Alcool benzylique	N° CAS: 100-51-6 N° CE: 202-859-9 N° Index: 603-057-00-5 N° REACH: 01-2119492630-38	35 – 60	Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Acute Tox. 4 (par inhalation), H332 Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	N° CAS: 2855-13-2 N° CE: 220-666-8 N° Index: 612-067-00-9 N° REACH: 01-2119514687-32	20 – 35	Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Masse réactionnelle des (1-phényléthyl)phénols et des bis-(1-phényléthyl)phénols substance connue pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien	N° CAS: 61788-44-1 N° CE: 262-975-0 N° REACH: 01-2119980970-27	2,5 – 10	Aquatic Chronic 1, H410
m-fenyleenbis(methylamine)	N° CAS: 1477-55-0 N° CE: 216-032-5 N° REACH: 01-2119480150-50	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312 Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
Acide salicylique	N° CAS: 69-72-7 N° CE: 200-712-3 N° REACH: 01-2119486984-17	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins général : Les symptômes d'empoisonnement peuvent ne pas apparaître avant plusieurs heures. C'est pourquoi un suivi médical est nécessaire pendant au moins 48 heures après l'accident.

Premiers soins après inhalation : En cas d'inhalation: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de perte de conscience, mettre la victime en position latérale de sécurité décubitus latéral et consulter un médecin.

Premiers soins après contact avec la peau : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Premiers soins après contact oculaire : Consulter immédiatement un médecin. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Premiers soins après ingestion : Faire boire beaucoup d'eau. Consulter immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Aucune autre information pertinente n'est disponible.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone. Eau. Poudre. Mousse résistant à l'alcool.

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

Autres informations : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales : Equipement de protection individuelle. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser à l'égout et dans les rivières. En cas de pénétration dans les eaux usées ou les égouts, l'autorité compétente doit être alertée.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Recueillir le produit répandu.

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu en petite quantité dans un matériau non combustible et pelleter dans un conteneur pour élimination. Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage.

Autres informations : Veiller à une ventilation adéquate.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13. Purger soigneusement le site de l'accident.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement : Éviter la formation d'aérosols.

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Assurer une extraction ou une ventilation générale du local. Assurer une ventilation adéquate.

Mesures d'hygiène : Enlever les vêtements contaminés.

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

Mesures techniques : Le sol du dépôt doit être imperméable et disposé de façon à constituer une cuvette de rétention.

Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Informations sur le stockage en commun : Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Lieu de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé.

Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver dans des conteneurs hermétiquement clos.

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

Pas d'informations supplémentaires disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l’exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites nationales d’exposition professionnelle et biologiques

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Belgique - Valeurs Limites d’exposition professionnelle	
OEL STEL	0,1 mg/m³ (La mention "M" indique une irritation ou un risque d'intoxication aiguë en cas d'exposition supérieure à la valeur limite. Le processus de travail doit être conçu de manière à ce que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Dans le cas d'un contrôle, la période échantillonnée doit être aussi courte que possible afin d'effectuer une mesure fiable. Le résultat de la mesure est alors rapporté à la période considérée).
France - Valeurs Limites d’exposition professionnelle	
VLE (OEL C/STEL)	0,1 mg/m³
USA - ACGIH - Valeurs Limites d’exposition professionnelle	
ACGIH OEL Ceiling	0,018 ppm

8.2. Contrôles de l’exposition

Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux. Retirer les vêtements contaminés. Laver les mains avant une pause et à la fin des travaux. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Stocker les vêtements de protection séparément.

Équipements de protection individuelle

Equipement de protection individuelle:
Lunettes de sécurité. Gants. Protection individuelle spéciale: appareil de protection respiratoire à filtre A/P2 pour vapeurs organiques et poussières nocives. Vêtements de protection.

Symbole(s) de l’équipement de protection individuelle:

Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:
Lunettes de protection. L'utilisation de lunettes de protection est recommandée lors du versement.

Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:
Porter un vêtement de protection approprié

Protection des mains:
Les gants doivent être remplacés après chaque utilisation et à la moindre trace d’usure ou de perforation. Gants en caoutchouc nitrile. Néoprène/viton®. Polyvinylchloride (PVC) . Epaisseur du matériau : □> 0,5 mm. Matériaux inappropriés: gants de cuir, gants en tissu épais. 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

Protection respiratoire

Protection respiratoire:
Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Protection individuelle spéciale: appareil de protection respiratoire à filtre P2 pour particules nocives

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	:	Liquide

Couleur	:	Jaune.
Odeur	:	Odeur amineuse.
Seuil olfactif	:	Pas disponible
Point de fusion	:	Pas disponible
Point de congélation	:	Pas disponible
Point d'ébullition	:	> 200 °C
Inflammabilité	:	Pas disponible
Propriétés explosives	:	Aucun danger d'explosion direct.
Limite inférieure d'explosion	:	Pas disponible
Limite supérieure d'explosion	:	Pas disponible
Point d'éclair	:	> 100 °C
Température d'auto-inflammation	:	Pas disponible
Température de décomposition	:	Pas disponible
pH	:	Pas disponible
Viscosité, cinématique	:	≈ 283,019 mm²/s
Viscosité, dynamique	:	≈ 300 mPa·s
Solubilité	:	Peu soluble dans l'eau.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	:	Pas disponible
Pression de vapeur	:	Pas disponible
Pression de vapeur à 50°C	:	Pas disponible
Masse volumique	:	1,06 g/cm³ (23°C)
Densité relative	:	Pas disponible
Densité relative de vapeur à 20°C	:	Pas disponible
Caractéristiques d'une particule	:	Non applicable

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'informations supplémentaires disponibles.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit vigoureusement avec les oxydants forts et les acides. Stable dans les conditions normales.

10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations supplémentaires disponibles.

10.5. Matières incompatibles

Oxydants puissants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucune en utilisation normale. En cas d'incendie: Gaz 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)	:	Nocif en cas d'ingestion.
Toxicité aiguë (cutanée)	:	Non classé
Toxicité aiguë (Inhalation)	:	Non classé

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
ETA CLP (voie orale)	999,258 mg/kg de poids corporel

Masse réactionnelle des (1-phényléthyl)phénols et des bis-(1-phényléthyl)phénols (61788-44-1)	
DL50 orale rat	> 2000 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat	> 4,92 mg/l (OCDE 403 : Toxicité aiguë par inhalation, 4 h, Rat, Mâle/femelle, Valeur expérimentale, Inhalation (aérosol), 14 jour(s))

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
DL50 orale rat	930 mg/kg de poids corporel (OCDE 401: Toxicité orale aiguë, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Orale, 14 jour (s))
DL50 cutanée rat	> 3100 mg/kg de poids corporel (24h, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Cutanée, 14 jour (s))
DL50 cutanée lapin	2000 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat	1,34 mg/l (OCDE 403: Toxicité aiguë par inhalation, 4 h, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Inhalation (aérosol))

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
DL50 orale rat	1030 mg/kg (Equivalent à ou correspondant à OCDE 401, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Orale, 14 jour (s))
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel (Rat; valeur expérimentale; OCDE 402: toxicité cutanée aiguë)
DL50 cutanée lapin	1,84 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat	> 5,01 mg/l/4h (Rat; valeur expérimentale)

Acide salicylique (69-72-7)	
DL50 orale rat	891 mg/kg de poids corporel (Rat; OCDE 401: Toxicité orale aiguë; valeur expérimentale)
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 10000 mg/kg

Alcool benzylique (100-51-6)	
DL50 orale rat	1360 – 1620 mg/kg de poids corporel (Rat; valeur expérimentale)
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat	> 4178 mg/l l'air (OCDE 403: Toxicité aiguë par inhalation, 4 h, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Inhalation (aérosol))

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH	11,8 (10 %, OCDE 105 : Solubilité dans l'eau)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
pH	12 (0.9 %)

Acide salicylique (69-72-7)	
pH	2,4 (0.2 %)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque des lésions oculaires graves.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH	11,8 (10 %, OCDE 105 : Solubilité dans l'eau)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
pH	12 (0.9 %)

Acide salicylique (69-72-7)	
pH	2,4 (0.2 %)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

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

Toxicité pour la reproduction : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Danger par aspiration : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Viscosité, cinématique	≈ 283,019 mm²/s

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Viscosité, cinématique	6,78 mm²/s (20 °C, OCDE 114 : Viscosité des liquides)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Viscosité, cinématique	19 mm²/s (20 °C; OESO 114)

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Composant	
Masse réactionnelle des (1-phényléthyl)phénols et des bis-(1-phényléthyl)phénols (61788-44-1)	La substance est identifiée pour ses propriétés perturbatrices endocriniennes mais aucune donnée supplémentaire n'est disponible (voir rubrique 2.3)

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) : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Masse réactionnelle des (1-phényléthyl)phénols et des bis-(1-phényléthyl)phénols (61788-44-1)	
CL50 - Poisson [1]	14,8 mg/l
CE50 - Crustacés [1]	> 4,6 mg/l (48 h; Daphnia sp.)
CE50 72h - Algues [1]	3,14 mg/l (Algae,étude de littérature)
Seuil toxique - Algues [1]	0,326 mg/l (72 h; Algae)
Seuil toxique - Algues [2]	0,14 mg/l (72 h; Algae)

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
CL50 - Poisson [1]	87,6 mg/l (OCDE 203: Poisson: étude de toxicité aiguë, 96 h, Oryzias latipes, Système semi-statique, Eau douce, Valeur expérimentale, Concentration nominale)
CL50 - Poisson [2]	> 100 mg/l (LC50; 96 h)
CE50 - Crustacés [1]	15,2 mg/l (OCDE 202: Étude d'immobilisation aiguë à Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, système statique, eau douce, valeur expérimentale, mouvement)

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
CEr50 algues	33,3 mg/l (OCDE 201: Algues: étude d'inhibition de la croissance, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Valeur expérimentale, Concentration nominale)
Seuil toxique - Algues [1]	12 mg/l (EC50; 72 h)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
CL50 - Poisson [1]	110 mg/l (Méthode UE C.1, 96 h, Leuciscus idus, Système semi-statique, Eau douce, Valeur expérimentale, BPL)
CL50 - Poisson [2]	110 mg/l (CL50; méthode UE C.1; 96 h; Leuciscus idus; système semi-statique; eau douce; valeur expérimentale)
CE50 - Crustacés [1]	23 mg/l (OCDE 202: étude d'immobilisation aiguë chez Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, système statique, eau douce, valeur expérimentale, BPL)
CE50 72h - Algues [1]	37 mg/l (Méthode UE C.3, Desmodesmus subspicatus, Système statique, Eau douce, Valeur expérimentale, BPL)
NOEC chronique crustacé	23
NOEC chronique algues	1,5 mg/l

Acide salicylique (69-72-7)	
CL50 - Poisson [1]	90 mg/l (CL50; DIN 38412-15; 48 h; Leuciscus idus; Système statique; Eau douce; Valeur expérimentale)
CE50 - Crustacés [1]	870 mg/l (Équivalent ou correspondant à OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce, Valeur expérimentale, Concentration nominale)
CE50 72h - Algues [1]	> 100 mg/l (OCDE 201: Algues: étude d'inhibition de la croissance, Desmodesmus subspicatus, valeur expérimentale)
Seuil toxique - Algues [1]	> 100 mg/l (CE50; OCDE 201: Algues: étude d'inhibition de la croissance; 72 h; Desmodesmus subspicatus)

Alcool benzylique (100-51-6)	
CL50 - Poisson [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Système statique, Eau douce, Valeur expérimentale, Concentration nominale)
CL50 - Poisson [2]	10 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
CE50 - Crustacés [1]	230 mg/l (OCDE 202: étude d'immobilisation aiguë chez Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, eau douce, valeur expérimentale, BPL)
CE50 72h - Algues [1]	770 mg/l (pseudokirchnerilla subcapitata)
CEr50 algues	770 mg/l (OCDE 201: Algues: étude d'inhibition de la croissance, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce, Valeur expérimentale, BPL)
Seuil toxique - Algues [1]	640 mg/l (96 h; Scenedesmus quadricauda)

12.2. Persistance et dégradabilité

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Persistance et dégradabilité	Pas d'informations supplémentaires disponibles.

Masse réactionnelle des (1-phényléthyl)phénols et des bis-(1-phényléthyl)phénols (61788-44-1)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité dans le sol: aucun renseignement disponible, Eau : Non biodégradable, Biodégradabilité dans l'eau: aucun renseignement disponible.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Persistance et dégradabilité	Eau : Non biodégradable.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Persistance et dégradabilité	Le produit n'est pratiquement pas biodégradable.

Acide salicylique (69-72-7)	
Persistance et dégradabilité	bonne dégradabilité dans le sol, Facilement biodégradable dans l'eau.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	0,95 g O_2/g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	1,58 g O_2/g substance
DThO	1,623 g O_2/g substance
DBO (% de DThO)	0,41 – 0,6 % DTO

Alcool benzylique (100-51-6)	
Persistance et dégradabilité	bonne dégradabilité dans le sol, facilement dégradable dans l'eau.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Potentiel de bioaccumulation	Pas d'informations supplémentaires disponibles.

Masse réactionnelle des (1-phényléthyl)phénols et des bis-(1-phényléthyl)phénols (61788-44-1)	
BCF - Poisson [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Poissons, Eau douce, Force probante, Poids frais)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	6,24 – 7,77 (valeur expérimental; OESO 123)
Potentiel de bioaccumulation	forte. Potentiel de bioaccumulation.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
BCF - Poisson [1]	< 2,7 (BCF)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	0,18 (Valeur expérimentale, OCDE 107: Coefficient de partage (n-octanol / eau): méthode du flacon secoué, 25 ° C)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
BCF - Poisson [1]	1,827 – 3,16 (BCFBAF v3.01, Poissons, Valeur estimée)
BCF - Autres organismes aquatiques [1]	3,16 (BCF; BCFWIN)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	0,99 (Valeur expérimentale; OCDE 107: Coefficient de partage (n-octanol / eau): méthode du flacon secoué; 23 ° C)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation.

Acide salicylique (69-72-7)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	2,25 (Valeur expérimentale; Équivalent ou équivalent à OCDE 117; 25 ° C)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation.

Alcool benzylique (100-51-6)	
BCF - Poisson [1]	1,37 l/kg (BCFBAF v3.01, valeur estimée)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	1 – 1,1 20 °C valeur expérimentale
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Ecologie - sol	Pas d'informations supplémentaires disponibles.

Masse réactionnelle des (1-phényléthyl)phénols et des bis-(1-phényléthyl)phénols (61788-44-1)	
Coefficient d'adsorption normalisé au carbone organique (Log Koc)	3,145 (log Koc, OCDE 121 : Estimation du coefficient d'adsorption (Koc) sur le sol et sur les boues d'épuration par chromatographie liquide à haute performance (CLHP), valeur expérimentale)
Ecologie - sol	Pas d'informations supplémentaires disponibles.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Coefficient d'adsorption normalisé au carbone organique (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Ecologie - sol	Très peu. Mobile.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Tension superficielle	3,47 N/m (23 °C)
Coefficient d'adsorption normalisé au carbone organique (Log Koc)	log Koc,2.97; QSAR
Ecologie - sol	Faible adsorption.

Acide salicylique (69-72-7)	
Ecologie - sol	Pas d'informations supplémentaires disponibles.

Alcool benzylique (100-51-6)	
Tension superficielle	39 mN/m (20 °C)
Coefficient d'adsorption normalisé au carbone organique (Log Koc)	1,122 – 1,332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologie - sol	Pas d'informations supplémentaires disponibles.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Composant	
Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	Masse réactionnelle des (1-phényléthyl)phénols et des bis-(1-phényléthyl)phénols (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Alcool benzylique (100-51-6)
Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	Masse réactionnelle des (1-phényléthyl)phénols et des bis-(1-phényléthyl)phénols (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Alcool benzylique (100-51-6)

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Composant	
Masse réactionnelle des (1-phényléthyl)phénols et des bis-(1-phényléthyl)phénols (61788-44-1)	La substance est identifiée pour ses propriétés perturbatrices endocriniennes mais aucune donnée supplémentaire n'est disponible (voir rubrique 2.3)

12.7. Autres effets néfastes

Indications complémentaires : Danger pour l'eau. Ne pas déverser à l'égout et dans les rivières. Danger de pollution de l'eau potable en cas de pénétration du produit dans le sol. Nocif pour les organismes aquatiques

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Recommandations pour l'élimination des eaux usées	:	Nettoyage à l'eau additionnée d'un détergent.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage	:	Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532)	:	08 00 00 - DÉCHETS PROVENANT DE LA FABRICATION, DE LA FORMULATION, DE LA DISTRIBUTION ET DE L'UTILISATION (FFDU) DE PRODUITS DE REVÊTEMENT (PEINTURES, VERNIS ET ÉMAUX VITRIFIÉS), MASTICS ET ENCRES D'IMPRESSION 08 02 00 - déchets provenant de la FFDU d'autres produits de revêtement (y compris des matériaux céramiques) 08 02 99 - déchets non spécifiés ailleurs

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

N° ONU (ADR)	:	UN 2735
N° ONU (IMDG)	:	UN 2735
N° ONU (IATA)	:	UN 2735
N° ONU (ADN)	:	UN 2735
N° ONU (RID)	:	UN 2735

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR)	:	AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A.
Désignation officielle de transport (IMDG)	:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Désignation officielle de transport (IATA)	:	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Désignation officielle de transport (ADN)	:	AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A.
Désignation officielle de transport (RID)	:	AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A.
Description document de transport (ADR)	:	UN 2735 AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,1,3-Benzoldimethanamine), 8, II, (E)
Description document de transport (IMDG)	:	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamin, 1,3-Benzoldimethanamine), 8, II
Description document de transport (IATA)	:	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamin, 1,3-Benzoldimethanamine), 8, II
Description document de transport (ADN)	:	UN 2735 AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,1,3-Benzoldimethanamine), 8, II
Description document de transport (RID)	:	UN 2735 AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,1,3-Benzoldimethanamine), 8, II

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 8

Étiquettes de danger (ADR) : 8

:

IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 8

Étiquettes de danger (IMDG) : 8

:

IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 8

Étiquettes de danger (IATA) : 8

:

ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 8

Étiquettes de danger (ADN) : 8

:

RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 8

Étiquettes de danger (RID) : 8

:

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR)	:	II
Groupe d'emballage (IMDG)	:	II
Groupe d'emballage (IATA)	:	II
Groupe d'emballage (ADN)	:	II
Groupe d'emballage (RID)	:	II

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement	:	Non
Polluant marin	:	Non
N° FS (Feu)	:	F-A
N° FS (Déversement)	:	S-B
Autres informations	:	Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR)	:	C7
Dispositions spéciales (ADR)	:	274
Quantités limitées (ADR)	:	1L
Quantités exceptées (ADR)	:	E2
Instructions d'emballage (ADR)	:	P001, IBC02
Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)	:	MP15
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)	:	T11
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)	:	TP1, TP27
Code-citerne (ADR)	:	L4BN
Véhicule pour le transport en citerne	:	AT
Catégorie de transport (ADR)	:	2
Numéro d'identification du danger (code Kemler)	:	80
Panneaux oranges	:	80 2735
Code de restriction en tunnels (ADR)	:	E
Code EAC	:	2X
Code APP	:	B

Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG)	:	274
Quantités limitées (IMDG)	:	1 L
Quantités exceptées (IMDG)	:	E2
Instructions d'emballage (IMDG)	:	P001
Instructions d'emballages GRV (IMDG)	:	IBC02
Instructions pour citernes (IMDG)	:	T11
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG)	:	TP1, TP27
Catégorie de chargement (IMDG)	:	A
Tri (IMDG)	:	SG35
Propriétés et observations (IMDG)	:	Liquides ou solutions incolores à jaunâtres avec une odeur piquante. Miscible ou soluble dans l'eau. En cas d'incendie, dégage des gaz toxiques. Corrosif pour la plupart des métaux, en particulier pour le cuivre et ses alliages. Réagit violemment avec les acides. Provoque des brûlures de la peau, des yeux et des muqueuses.

Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)	:	E2
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)	:	Y840
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA)	:	0.5L
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)	:	851
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)	:	1L
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)	:	855
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)	:	30L
Dispositions spéciales (IATA)	:	A3
Code ERG (IATA)	:	8L

Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN)	:	C7
Dispositions spéciales (ADN)	:	274
Quantités limitées (ADN)	:	1 L
Quantités exceptées (ADN)	:	E2
Transport admis (ADN)	:	T
Equipement exigé (ADN)	:	PP, EP
Nombre de cônes/feux bleus (ADN)	:	0

Transport ferroviaire

Code de classification (RID)	:	C7
Dispositions spéciales (RID)	:	274
Quantités limitées (RID)	:	1L
Quantités exceptées (RID)	:	E2
Instructions d'emballage (RID)	:	P001, IBC02
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)	:	MP15
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)	:	T11
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)	:	TP1, TP27
Codes-citerne pour les citernes RID (RID)	:	L4BN
Catégorie de transport (RID)	:	2
Colis express (RID)	:	CE6
Numéro d'identification du danger (RID)	:	80

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

Réglementations UE

Annexe XVII de REACH (liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

Annexe XIV de REACH (liste d'autorisations)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Liste des candidats REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

Règlement PIC (consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

Règlement sur les POP (polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Règlement sur l'ozone (1005/2009)

Ne contient aucune substance figurant sur la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone).

Règlement sur les biens à double usage (428/2009)

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 428/2009 DU CONSEIL du 5 mai 2009 instituant un régime communautaire de contrôle des exportations, des transferts, du courtage et du transit de biens à double usage

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Règlement sur les précurseurs de drogues (273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

Directives nationales

France

Maladies professionnelles	
Code	Description
RG 49	Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines
RG 49 BIS	Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, les éthanolamines ou l'isophoronediamine
RG 66	Rhinites et asthmes professionnels

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

Liste des substances cancérogènes de SZW : Aucun des composants n'est listé
Liste des substances mutagènes de la SZW : Aucun des composants n'est listé
Liste des substances reprotoxiques de SZW - Allaitement : Aucun des composants n'est listé
Liste SZW des substances reprotoxiques - Fertilité : Aucun des composants n'est listé
SZW Liste des substances reprotoxiques - Développement : Acide salicylique est listé

Danemark

Réglementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs
Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non déterminé

RUBRIQUE 16: Autres informations

Autres informations : L'information contenue dans cette fiche a l'intention de décrire les recommandations de sécurité concernant notre produit. Elle n'engage pas sa responsabilité pour les propriétés physiques décrites.

Texte intégral des phrases H et EUH:	
Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard)	Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4
Acute Tox. 4 (par inhalation)	Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4
Acute Tox. 4 (par voie cutanée)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4
Acute Tox. 4 (par voie orale)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4
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
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H410	Très 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.
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, catégorie 2
Skin Corr. 1B	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisation cutanée, catégorie 1A

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.

MSE 100 Primecoat-trans A-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Fecha de emisión: 12/01/2022 Fecha de revisión: 7/02/2025 Reemplaza la versión de: 10/01/2025 Versión: 2.5

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto	:	Mezcla
Nombre comercial	:	MSE 100 Primecoat-trans A-comp
UFI	:	QWV0-M0V1-C00K-TRNG

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

Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	:	Uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla	:	Aglutinante epoxi

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Teléfono de emergencia

País/Zona	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Bélgica	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruselas	+32 70 245 245	Todas las consultas urgentes sobre intoxicaciones: 070 245 245 (gratuito, 24 horas al día, 7 días a la semana), o si no está localizable tel. 02 264 96 30 (tarifa normal).
España	Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)	Calle José Echegaray 4 28032 Madrid	+34 917689800	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

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 y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :

GHS07 GHS08 GHS09

Palabra de advertencia (CLP) : Atención

Contiene : 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Masa de reacción de 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) y 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane; oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivados

Indicaciones de peligro (CLP) : H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H360F - Puede perjudicar a la fertilidad.
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) : P261 - Evitar respirar los vapores.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Llevar guantes de protección, gafas/máscara de protección.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Frases EUH : EUH205 - Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB ≥ 0,1% evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

Componente	
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivados (68609-97-2)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivados (68609-97-2)

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, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) 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 en una concentración igual o superior al 0,1 %

Componente	
Sustancia(s) no incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, de REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o por no tener 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.	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	N° CAS: 1675-54-3 N° CE: 216-823-5 N° Índice: 603-073-00-2 REACH-no: 01-2119456619-26	60 – 100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Masa de reacción de 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) y 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane	N° CAS: 9003-36-5 N° CE: 701-263-0	25 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivados	N° CAS: 68609-97-2 N° CE: 271-846-8 N° Índice: 603-103-00-4	10 – 25	Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315

Límites de concentración específicos:		
Nombre	**Identificador de producto**	**Límites de concentración específicos (%)**
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	N° CAS: 1675-54-3 N° CE: 216-823-5 N° Índice: 603-073-00-2 REACH-no: 01-2119456619-26	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Quitar la ropa y el calzado manchados.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Llamar a un médico. En caso de pérdida de conocimiento, colocar a la víctima en posición lateral de seguridad y consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua abundante y jabón. Enjuagar abundantemente con agua.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con agua abundante, incluso por debajo de los párpados. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Dar a beber inmediatamente mucha agua. Enjuagar la boca con agua. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos : No se dispone de información adicional.

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

No se dispone de información adicional.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : dióxido de carbono. polvo de extinción. En caso de incendio importante próximo: Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : No se dispone de información adicional.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : Equipo de aire comprimido/oxígeno. Traje resistente al fuego.
Otros datos : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Prever un dispositivo para contener la dispersión de los residuos durante la extinción. Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Llevar ropa de protección adecuada. Alejar al público.
No se dispone de información adicional

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que el líquido llegue a las alcantarillas, los ríos, el subsuelo y los cimientos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.
Procedimientos de limpieza : Absorber con material absorbente de líquidos (por ejemplo: arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección enumeradas en los apartados 7 y 8. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Prever una aspiración y/o una ventilación adecuadas. Evitar la formación de aerosoles.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Evite definitivamente la penetración en el suelo.
Información sobre almacenamiento mixto : no necesario.
Lugar de almacenamiento : El suelo del almacén debe ser impermeable y estar dispuesto de manera que constituya por sí mismo una cubeta de retención. Conservar en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado. Almacenar en envases herméticamente cerrados.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

DNEL y PNEC

Información adicional : El producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores críticos que deban controlarse en el lugar de trabajo.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Retirar la ropa contaminada. Lavarse las manos inmediatamente después de cada manipulación del producto y de manera sistemática antes de abandonar el lugar de trabajo. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:
Gafas de seguridad. Guantes. Ropa de protección.
Símbolo/s del equipo de protección personal:

Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:
Gafas bien ajustadas

Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las manos:
Guantes de protección estancos. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Puesto que el producto se compone de diversos materiales, no se puede calcular de antemano la duribilidad de los materiales de guantes, y por lo tanto, debe ser probado antes del uso. Guantes de caucho butilo. guantes de caucho nitrilo. Espesor del material recomendado : mayor o igual a 0,4 mm. Para la mezcla de productos químicos enumerados a continuación, el tiempo de penetración debe ser de al menos 480 minutos

Protección respiratoria

Protección respiratoria:
no necesario

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	Líquido
Color	:	Amarillo claro.
Olor	:	característico.
Umbral olfativo	:	No disponible
Punto de fusión	:	No disponible
Punto de congelación	:	≈ -5 °C
Punto de ebullición	:	≈ 201 °C
Inflamabilidad	:	No disponible
Propiedades explosivas	:	Sin peligro directo de explosión.
Límite inferior de explosividad	:	No disponible
Límite superior de explosividad	:	No disponible
Punto de inflamación	:	≈ 140 °C
Temperatura de auto-inflamación	:	≈ 230 °C
Temperatura de descomposición	:	No disponible
pH	:	No disponible
Viscosidad, cinemática	:	No disponible
Solubilidad	:	Soluble igualmente en otros disolventes orgánicos. Agua: 0 %
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	:	No disponible
Presión de vapor	:	< 2 hPa
Presión de vapor a 50°C	:	No disponible
Densidad	:	≈ 1,13787 g/cm³
Densidad relativa	:	No disponible

Densidad relativa de vapor a 20°C : No disponible

Características de las partículas : No aplicable

9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de información adicional.

10.2. Estabilidad química

No se dispone de información adicional

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede producirse una polimerización peligrosa en caso de exposición a temperaturas elevadas. Puede provocar reacciones fuertes con productos alcalinos y con productos orgánicos como alcoholes y aminas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de información adicional.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

emisión de gases/vapores irritantes.

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) : No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
DL50 oral rata	15000 mg/kg
DL50 oral	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	23000 mg/kg

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 420: Toxicidad oral aguda: método para determinar la clase de toxicidad aguda, Rata, Hembra, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402: Toxicidad dérmica aguda, Rata, Macho/hembra, Valor experimental, Dérmica, 14 día(s))

Masa de reacción de 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) y 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivados (68609-97-2)	
DL50 oral rata	26800 mg/kg de peso corporal (Rata, Macho, Valor experimental, Oral, 14 día(s))

Corrosión o irritación cutáneas	:	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	:	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

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.

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
CE50 - Crustáceos [1]	2,8 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	220 mg/l

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
CL50 - Peces [1]	1,3 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	2,1 mg/l
NOEC crónico crustáceos	0,3 mg/l

Masa de reacción de 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) y 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
CL50 - Peces [1]	2,54 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	2,55 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	1,8 mg/l
NOEC crónico crustáceos	0,3 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
Persistencia y degradabilidad	El producto es prácticamente no biodegradable.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Persistencia y degradabilidad	No es fácilmente biodegradable en el agua .

Masa de reacción de 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) y 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivados (68609-97-2)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en el agua.

12.3. Potencial de bioacumulación

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
Potencial de bioacumulación	No se dispone de información adicional.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
FBC - Otros organismos acuáticos [1]	31 (QSAR, peso fresco)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	≥ 2,918 (Valor experimental, método UE A.8: Coeficiente de reparto, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (BCF < 500).

Masa de reacción de 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) y 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,6

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivados (68609-97-2)	
FBC - Peces [1]	160 – 263 (BCFWIN, valor estimado)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,77 (Valor experimental, OCDE 107: Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): Método de la botella agitadora, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (BCF < 500).

12.4. Movilidad en el suelo

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Tensión superficial	58,7 – 58,9 mN/m (20 °C, método UE A.5: tensión superficial)
Coeficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecología - suelo	Poca capacidad de adsorción en el suelo.

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivados (68609-97-2)	
Coeficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	> 5,63 (log Koc, OCDE 121: Estimación del coeficiente de adsorción (Koc) al suelo y a los lodos de depuradora mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC), Valor experimental, BPL)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente	
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivados (68609-97-2)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivados (68609-97-2)

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Tóxico para los peces.

Información adicional : Peligroso para el agua (WGK 2). No verter en las aguas superficiales o en las alcantarillas. Tóxico para los organismos acuáticos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer la normativa local. No eliminar junto con los residuos domésticos. Evitar que el producto penetre en alcantarillas.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : No reutilizar los recipientes vacío sin lavarlos o reciclarlos adecuadamente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR) : ONU 3082

N° ONU (IMDG) : ONU 3082

N° ONU (IATA) : ONU 3082

N° ONU (ADN) : ONU 3082

N° ONU (RID) : ONU 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P.

Designación oficial de transporte (IMDG) : ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S.

Designación oficial de transporte (IATA) : enviromentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Designación oficial de transporte (ADN) : SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P.

Designación oficial de transporte (RID) : SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P.

Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 3082 ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S. (epoxy resin), 9, III, CONTAMINANTE MARINO

Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 3082 enviromentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin), 9, III

Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 3082 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P. (resina epoxi), 9, III

Descripción del documento del transporte (RID) : UN 3082 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P. (resina epoxi), 9, III

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 9

Etiquetas de peligro (ADR) : 9

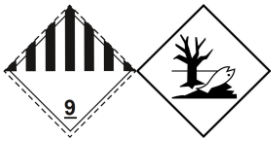
:

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 9

Etiquetas de peligro (IMDG) : 9

:

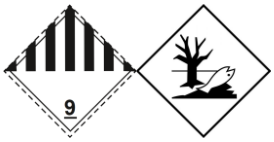


IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 9

Etiquetas de peligro (IATA) : 9

:



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 9

Etiquetas de peligro (ADN) : 9

:

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 9

Etiquetas de peligro (RID) : 9

:

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III

Grupo de embalaje (IMDG) : III

Grupo de embalaje (IATA) : III

Grupo de embalaje (ADN) : III

Grupo de embalaje (RID) : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí

Contaminante marino : Sí

N.° FS (Fuego) : F-A

N.° FS (Derrame) : S-F

Otros datos : El producto contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente: 2,2-bis[4(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Cantidades limitadas (ADR) : 5L

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Categoría de transporte (ADR) : 3

Número de identificación de peligro (código Kemler) : 90

Panel naranja :

Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L

Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1

Categoría de carga (IMDG) : A

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1

Transporte por vía fluvial

Cantidades limitadas (ADN) : 5 L

Cantidades exceptuadas (ADN) : E1

Transporte ferroviario

Cantidades limitadas (RID) : 5L

Cantidades exceptuadas (RID) : E1

Categoría de transporte (RID) : 3

N.° de identificación del peligro (RID) : 90

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

Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (Lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas de REACH (SVHC)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC (consentimiento fundamentado previo)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Regulación COP (contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Reglamento sobre el ozono (1005/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (UE) nº 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

Reglamento sobre precursores de explosivos (2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

Normativas nacionales

Peligroso para el agua (WGK 2)

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

Lista SZW de sustancias cancerígenas	:	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivados figura en la lista
Lista SZW de sustancias mutágenas	:	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivados figura en la lista
Lista SZW de sustancias reprotóxicas - Lactancia materna	:	Ninguno de los componentes figura en la lista
Lista SZW de sustancias reprotóxicas - Fertilidad	:	Ninguno de los componentes figura en la lista
Lista SZW de sustancias reprotóxicas - Desarrollo	:	Ninguno de los componentes figura en la lista

Dinamarca

Comentarios sobre la clasificación	:	Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables

Normativa nacional danesa	:	Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto Las personas aquejadas de eccemas o de alergias a los compuestos epoxídicos no deben trabajar con este producto Debe respetarse la normativa de las autoridades danesas sobre el entorno de trabajo en lo referente al empleo de resinas epoxídicas e isocianatos durante la utilización y la eliminación

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:
Estes informaciones están basadas en nuestros conocimientos actuales y se establecen con el fin de describir el producto por exigencias medioambientales, de salud y de seguridad. No deben ser entendidas como especificaciones del producto. Basell no asume.

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
EUH205	Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
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.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1

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.

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto	:	Mezcla
Nombre comercial	:	MSE 100 Primecoat-trans B-comp
UFI	:	Q3W0-N07T-Y00K-4ETM
Tipo de producto	:	Endurecedor (reticulador)

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

Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	:	Uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla	:	Resina epoxi: endurecedor

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Teléfono de emergencia

País/Zona	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Bélgica	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruselas	+32 70 245 245	Todas las consultas urgentes sobre intoxicaciones: 070 245 245 (gratuito, 24 horas al día, 7 días a la semana), o si no está localizable tel. 02 264 96 30 (tarifa normal).
España	Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)	Calle José Echegaray 4 28032 Madrid	+34 917689800	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1	H314
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	H318
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317
Toxicidad para la reproducción, categoría 2	H361
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3	H412

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS08

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Contiene : m-fenyleenbis(methylamine); 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Ácido salicílico; Alcohol bencílico

Indicaciones de peligro (CLP) : H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361d - Se sospecha que puede dañar el feto.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) : P260 - No respirar la niebla, el polvo.
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB ≥ 0,1% evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

Componente	
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Masa de reacción de (1-feniletil)fenoles y bis-(1-feniletil)fenoles (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Alcohol bencílico (100-51-6)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Masa de reacción de (1-feniletil)fenoles y bis-(1-feniletil)fenoles (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Alcohol bencílico (100-51-6)

La mezcla contiene sustancia(s) que se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) 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

Componente	
Sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, de REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o por tener 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.	Masa de reacción de (1-feniletil)fenoles y bis-(1-feniletil)fenoles (61788-44-1)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Observaciones : aminas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Alcohol bencílico	N° CAS: 100-51-6 N° CE: 202-859-9 N° Índice: 603-057-00-5 REACH-no: 01-2119492630-38	35 – 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	N° CAS: 2855-13-2 N° CE: 220-666-8 N° Índice: 612-067-00-9 REACH-no: 01-2119514687-32	20 – 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Masa de reacción de (1-feniletil)fenoles y bis-(1-feniletil)fenoles se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina	N° CAS: 61788-44-1 N° CE: 262-975-0 REACH-no: 01-2119980970-27	2,5 – 10	Aquatic Chronic 1, H410
m-fenyleenbis(methylamine)	N° CAS: 1477-55-0 N° CE: 216-032-5 REACH-no: 01-2119480150-50	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
Ácido salicílico	N° CAS: 69-72-7 N° CE: 200-712-3 REACH-no: 01-2119486984-17	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Los síntomas de intoxicación pueden no aparecer durante muchas horas. Por esta razón, es necesario un seguimiento médico durante al menos 48 horas después de un accidente.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de pérdida de conocimiento, colocar a la víctima en posición lateral de seguridad y consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Consultar a un médico inmediatamente. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Hacer beber mucha agua. Consultar a un médico inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de más información pertinente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono. Agua. Polvo. Espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.
Otros datos : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Equipo de protección individual. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado.

No se dispone de información adicional

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter a la alcantarilla o a los ríos. En caso de penetración en las aguas residuales o el alcantarillado, se debe alertar a la autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido.
Procedimientos de limpieza : Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.
Otros datos : Garantizar una ventilación adecuada.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección enumeradas en los apartados 7 y 8. Para más información, ver sección 13. Purgar cuidadosamente el lugar del accidente.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Evitar la formación de aerosoles.
Precauciones para una manipulación segura : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Asegurar una ventilazión adecuada.
Medidas de higiene : Quitar las prendas contaminadas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : El suelo del almacén debe ser impermeable y estar dispuesto de manera que constituya por sí mismo una cubeta de retención.
Condiciones de almacenamiento : Conservar únicamente en el recipiente original.
Información sobre almacenamiento mixto : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado.
Normativa particular en cuanto al envase : Almacenar en envases herméticamente cerrados.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
OEL STEL	0,1 mg/m³ (La mención "M" indica que la exposición por encima del valor límite provocará irritación o existe riesgo de intoxicación aguda. El proceso de trabajo debe diseñarse de forma que la exposición nunca supere el valor límite. Durante un control, el periodo de muestreo debe ser lo más corto posible para poder realizar una medición fiable. El resultado de la medición se relaciona entonces con el periodo considerado).
Francia - Valores límite de exposición profesional	
VLE (OEL C/STEL)	0,1 mg/m³
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL Ceiling	0,018 ppm

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Retirar la ropa contaminada. Lavarse las manos antes de una pausa o después de los trabajos. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Almacenar la ropa de protección por separado.

Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:
Gafas de seguridad. Guantes. Protección individual especial: aparato de protección respiratoria con filtro A/P2 para vapores orgánicos y polvo nocivo. Ropa de protección.

Símbolo/s del equipo de protección personal:

Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:
Gafas bien ajustadas. Se recomienda el uso de gafas protectoras al verter el producto.

Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las manos:
Los guantes deben ser reemplazados después de cada utilización y ante el mínimo signo de desgaste o perforación. guantes de caucho nitrilo. Neopreno/viton®. Polyvinylchloride (PVC) . Espesor del material: □> 0,5 mm. Materiales inadecuados:guantes de piel,guantes de tela gruesa. 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

Protección respiratoria

Protección respiratoria:
En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Protección individual especial: aparato de protección respiratoria con filtro P2 para partículas nocivas

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	Líquido
Color	:	Amarillo.
Olor	:	Olor aminoso.
Umbral olfativo	:	No disponible
Punto de fusión	:	No disponible
Punto de congelación	:	No disponible
Punto de ebullición	:	> 200 °C

Inflamabilidad	:	No disponible
Propiedades explosivas	:	Sin peligro directo de explosión.
Límite inferior de explosividad	:	No disponible
Límite superior de explosividad	:	No disponible
Punto de inflamación	:	> 100 °C
Temperatura de auto-inflamación	:	No disponible
Temperatura de descomposición	:	No disponible
pH	:	No disponible
Viscosidad, cinemática	:	≈ 283,019 mm²/s
Viscosidad, dinámica	:	≈ 300 mPa·s
Solubilidad	:	Poco soluble en el agua.
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	:	No disponible
Presión de vapor	:	No disponible
Presión de vapor a 50°C	:	No disponible
Densidad	:	1,06 g/cm³ (23°C)
Densidad relativa	:	No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	:	No disponible
Características de las partículas	:	No aplicable

9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de información adicional.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona vigorosamente con oxidantes y ácidos fuertes. Estable en condiciones normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de información adicional.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes potentes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna cuando la utilización es normal. En caso de incendio: Gases tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.° 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	:	Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	:	No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	:	No clasificado

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
ATE CLP (oral)	999,258 mg/kg de peso corporal

Masa de reacción de (1-feniletil)fenoles y bis-(1-feniletil)fenoles (61788-44-1)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg

Masa de reacción de (1-feniletil)fenoles y bis-(1-feniletil)fenoles (61788-44-1)	
CL50 Inhalación - Rata	> 4,92 mg/l (OCDE 403: Toxicidad aguda por inhalación, 4 h, Rata, Macho/hembra, Valor experimental, Inhalación (aerosol), 14 día(s))

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
DL50 oral rata	930 mg/kg de peso corporal (OCDE 401: Toxicidad oral aguda, Rata, Macho / hembra, Valor experimental, Oral, 14 día (s))
DL50 cutánea rata	> 3100 mg/kg de peso corporal (24h, rata, macho / hembra, valor experimental, dérmica, 14 día (s))
DL50 cutáneo conejo	2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	1,34 mg/l (OCDE 403: Toxicidad aguda por inhalación, 4 h, Rata, Macho / hembra, Valor experimental, Inhalación (aerosol))

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
DL50 oral rata	1030 mg/kg (Equivalente o correspondiente a OECD 401, Rata, Macho, Valor experimental, Oral, 14 día (s))
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rata; Valor experimental; OCDE 402: Toxicidad cutánea aguda)
DL50 cutáneo conejo	1,84 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 5,01 mg/l/4h (Rata; valor experimental)

Ácido salicílico (69-72-7)	
DL50 oral rata	891 mg/kg de peso corporal (Rata; OCDE 401: Toxicidad oral aguda; Valor experimental)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg

Alcohol bencílico (100-51-6)	
DL50 oral rata	1360 – 1620 mg/kg de peso corporal (Rata; valor experimental)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 4178 mg/l aire (OCDE 403: Toxicidad aguda por inhalación, 4 h, Rata, Macho/hembra, Valor experimental, Inhalación (aerosol))

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH	11,8 (10 %, OCDE 105: Solubilidad en agua)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
pH	12 (0.9 %)

Ácido salicílico (69-72-7)	
pH	2,4 (0.2 %)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH	11,8 (10 %, OCDE 105: Solubilidad en agua)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
pH	12 (0.9 %)

Ácido salicílico (69-72-7)	
pH	2,4 (0.2 %)

Sensibilización respiratoria o cutánea	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad para la reproducción	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Peligro por aspiración	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Viscosidad, cinemática	≈ 283,019 mm²/s

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Viscosidad, cinemática	6,78 mm²/s (20 °C, OCDE 114: Viscosidad de los líquidos)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Viscosidad, cinemática	19 mm²/s (20 °C; OESO 114)

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Componente	
Masa de reacción de (1-feniletil)fenoles y bis-(1-feniletil)fenoles (61788-44-1)	La sustancia se identifica por tener propiedades de alteración endocrina, pero no se dispone de datos adicionales (véase la sección 2.3)

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	:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Masa de reacción de (1-feniletil)fenoles y bis-(1-feniletil)fenoles (61788-44-1)	
CL50 - Peces [1]	14,8 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 4,6 mg/l (48 h; Daphnia sp.)
CE50 72h - Algas [1]	3,14 mg/l (Algae,estudio de la literature)
Umbral tóxico - Algas [1]	0,326 mg/l (72 h; Algae)
Umbral tóxico - Algas [2]	0,14 mg/l (72 h; Algae)

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
CL50 - Peces [1]	87,6 mg/l (OCDE 203: Peces: estudio de toxicidad aguda, 96 h, Oryzias latipes, Sistema semiestático, Agua dulce, Valor experimental, Concentración nominal)
CL50 - Peces [2]	> 100 mg/l (LC50; 96 h)
CE50 - Crustáceos [1]	15,2 mg/l (OCDE 202: Estudio de inmovilización aguda en Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, Movimiento)
CEr50 algas	33,3 mg/l (OCDE 201: Algas: estudio de inhibición del crecimiento, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Valor experimental, Concentración nominal)
Umbral tóxico - Algas [1]	12 mg/l (EC50; 72 h)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
CL50 - Peces [1]	110 mg/l (Método de la UE C.1, 96 h, Leuciscus idus, sistema semiestático, agua dulce, valor experimental, BPL)
CL50 - Peces [2]	110 mg/l (LC50; Método de la UE C.1; 96 h; Leuciscus idus; Sistema semiestático; Agua dulce; Valor experimental)
CE50 - Crustáceos [1]	23 mg/l (OCDE 202: Estudio de inmovilización aguda en Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, GLP)
CE50 72h - Algas [1]	37 mg/l (Método de la UE C.3, Desmodesmus subspicatus, sistema estático, agua dulce, valor experimental, BPL)
NOEC crónico crustáceos	23
NOEC crónico algas	1,5 mg/l

Ácido salicílico (69-72-7)	
CL50 - Peces [1]	90 mg/l (LC50; DIN 38412-15; 48 h; Leuciscus idus; Sistema estático; Agua dulce; Valor experimental)
CE50 - Crustáceos [1]	870 mg/l (Equivalente o correspondiente a la OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, sistema estático, agua dulce, valor experimental, concentración nominal)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l (OCDE 201: Algas: estudio de inhibición del crecimiento, Desmodesmus subspicatus, valor experimental)
Umbral tóxico - Algas [1]	> 100 mg/l (CE50; OCDE 201: Algas: estudio de inhibición del crecimiento; 72 h; Desmodesmus subspicatus)

Alcohol bencílico (100-51-6)	
CL50 - Peces [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, Concentración nominal)
CL50 - Peces [2]	10 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
CE50 - Crustáceos [1]	230 mg/l (OCDE 202: Estudio de inmovilización aguda en Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, agua dulce, valor experimental, BPL)
CE50 72h - Algas [1]	770 mg/l (pseudokirchnerilla subcapitata)
CEr50 algas	770 mg/l (OCDE 201: Algas: estudio de inhibición del crecimiento, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, BPL)
Umbral tóxico - Algas [1]	640 mg/l (96 h; Scenedesmus quadricauda)

12.2. Persistencia y degradabilidad

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de información adicional.

Masa de reacción de (1-feniletil)fenoles y bis-(1-feniletil)fenoles (61788-44-1)	
Persistencia y degradabilidad	Sin datos disponibles sobre biodegradabilidad en el suelo, Agua: No biodegradable, No hay información sobre biodegradabilidad en el agua.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Persistencia y degradabilidad	Agua: No biodegradable.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Persistencia y degradabilidad	El producto es prácticamente no biodegradable.

Ácido salicílico (69-72-7)	
Persistencia y degradabilidad	buena degradabilidad en el suelo, Fácilmente biodegradable en agua.

Ácido salicílico (69-72-7)	
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0,95 g O_2/g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1,58 g O_2/g sustancia
DTO	1,623 g O_2/g sustancia
DBO (% de DTO)	0,41 – 0,6 % DThO

Alcohol bencílico (100-51-6)	
Persistencia y degradabilidad	buena degradabilidad en el suelo, fácilmente degradable en agua.

12.3. Potencial de bioacumulación

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Potencial de bioacumulación	No se dispone de información adicional.

Masa de reacción de (1-feniletil)fenoles y bis-(1-feniletil)fenoles (61788-44-1)	
FBC - Peces [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Piscis, Agua dulce, Fuerza probatoria, Peso fresco)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	6,24 – 7,77 (valor experimentale; OESO 123)
Potencial de bioacumulación	fuerte. Potencial de bioacumulación.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
FBC - Peces [1]	< 2,7 (BCF)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,18 (Valor experimental, OCDE 107: Coeficiente de reparto (n-octanol / agua): Método de la botella de agitación, 25 ° C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
FBC - Peces [1]	1,827 – 3,16 (BCFBAF v3.01, Piscis, valor estimado)
FBC - Otros organismos acuáticos [1]	3,16 (BCF; BCFWIN)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,99 (Valor experimental; OCDE 107: Coeficiente de reparto (n-octanol / agua): Método de la botella de agitación; 23 ° C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.

Ácido salicílico (69-72-7)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,25 (Valor experimental; equivalente o equivalente a 117 de la OCDE; 25 ° C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.

Alcohol bencílico (100-51-6)	
FBC - Peces [1]	1,37 l/kg (BCFBAF v3.01, Valor estimado)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1 – 1,1 20 °C valor experimental
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Ecología - suelo	No se dispone de información adicional.

Masa de reacción de (1-feniletil)fenoles y bis-(1-feniletil)fenoles (61788-44-1)	
Coeficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	3,145 (log Koc, OCDE 121: Estimación del coeficiente de adsorción (Koc) al suelo y a los lodos de depuradora mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC), Valor experimental)

Masa de reacción de (1-feniletil)fenoles y bis-(1-feniletil)fenoles (61788-44-1)	
Ecología - suelo	No se dispone de información adicional.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Coeficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Ecología - suelo	Muy leve. Móvil.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Tensión superficial	3,47 N/m (23 °C)
Coeficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	log Koc,2.97; QSAR
Ecología - suelo	Débil absorción.

Ácido salicílico (69-72-7)	
Ecología - suelo	No se dispone de información adicional.

Alcohol bencílico (100-51-6)	
Tensión superficial	39 mN/m (20 °C)
Coeficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	1,122 – 1,332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecología - suelo	No se dispone de información adicional.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente	
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Masa de reacción de (1-feniletil)fenoles y bis-(1-feniletil)fenoles (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Alcohol bencílico (100-51-6)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Masa de reacción de (1-feniletil)fenoles y bis-(1-feniletil)fenoles (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Alcohol bencílico (100-51-6)

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Componente	
Masa de reacción de (1-feniletil)fenoles y bis-(1-feniletil)fenoles (61788-44-1)	La sustancia se identifica por tener propiedades de alteración endocrina, pero no se dispone de datos adicionales (véase la sección 2.3)

12.7. Otros efectos adversos

Información adicional : peligro para el agua. No verter a la alcantarilla o a los ríos. Peligro de contaminación del agua potable en caso de penetración del producto en el subsuelo. Nocivo para los organismos acuáticos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : Limpiar con agua y detergente.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532) : 08 00 00 - RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN
08 02 00 - Residuos de la FFDU de otros revestimientos (incluidos materiales cerámicos)
08 02 99 - Residuos no especificados en otra categoría

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR) : ONU 2735
N° ONU (IMDG) : ONU 2735
N° ONU (IATA) : ONU 2735
N° ONU (ADN) : ONU 2735
N° ONU (RID) : ONU 2735

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IMDG) : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Designación oficial de transporte (IATA) : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Designación oficial de transporte (ADN) : AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.
Designación oficial de transporte (RID) : AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P.
Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,1,3-Benzoldimethanamine), 8, II, (E)
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamin, 1,3-Benzoldimethanamine), 8, II
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamin, 1,3-Benzoldimethanamine), 8, II
Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,1,3-Benzoldimethanamine), 8, II
Descripción del documento del transporte (RID) : UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,1,3-Benzoldimethanamine), 8, II

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 8
Etiquetas de peligro (ADR) : 8
:

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 8
Etiquetas de peligro (IMDG) : 8
:

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 8
Etiquetas de peligro (IATA) : 8
:

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 8

Etiquetas de peligro (ADN) : 8

:

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 8

Etiquetas de peligro (RID) : 8

:

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	:	II
Grupo de embalaje (IMDG)	:	II
Grupo de embalaje (IATA)	:	II
Grupo de embalaje (ADN)	:	II
Grupo de embalaje (RID)	:	II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	:	No
Contaminante marino	:	No
N.° FS (Fuego)	:	F-A
N.° FS (Derrame)	:	S-B
Otros datos	:	No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	:	C7
Disposiciones especiales (ADR)	:	274
Cantidades limitadas (ADR)	:	1L
Cantidades exceptuadas (ADR)	:	E2
Instrucciones de embalaje (ADR)	:	P001, IBC02
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	:	MP15
Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	:	T11
Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (ADR)	:	TP1, TP27
Código cisterna (ADR)	:	L4BN
Vehículo para el transporte en cisternas	:	AT
Categoría de transporte (ADR)	:	2
Número de identificación de peligro (código Kemler)	:	80
Panel naranja	:	
Código de restricciones en túneles (ADR)	:	E
Código EAC	:	2X
Código APP	:	B

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	:	274
Cantidades limitadas (IMDG)	:	1 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	:	E2
Instrucciones de embalaje (IMDG)	:	P001
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	:	IBC02

Instrucciones para cisternas (IMDG)	:	T11
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	:	TP1, TP27
Categoría de carga (IMDG)	:	A
Segregación (IMDG)	:	SG35
Propiedades y observaciones (IMDG)	:	Líquidos o soluciones de incoloros a amarillentos con olor acre. Miscible o soluble en agua. En caso de incendio, desprende gases tóxicos. Corrosivo para la mayoría de los metales, especialmente para el cobre y sus aleaciones. Reacciona violentamente con los ácidos. Provoca quemaduras en la piel, los ojos y las mucosas.

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	E2
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	Y840
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	0.5L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	851
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	1L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	:	855
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	:	30L
Disposiciones especiales (IATA)	:	A3
Código GRE (IATA)	:	8L

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	:	C7
Disposiciones especiales (ADN)	:	274
Cantidades limitadas (ADN)	:	1 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	:	E2
Transporte admitido (ADN)	:	T
Equipo requerido (ADN)	:	PP, EP
Número de conos/luces azules (ADN)	:	0

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	:	C7
Disposiciones especiales (RID)	:	274
Cantidades limitadas (RID)	:	1L
Cantidades exceptuadas (RID)	:	E2
Instrucciones de embalaje (RID)	:	P001, IBC02
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	:	MP15
Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	:	T11
Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (RID)	:	TP1, TP27
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	:	L4BN
Categoría de transporte (RID)	:	2
Paquetes exprés (RID)	:	CE6
N.° de identificación del peligro (RID)	:	80

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

Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (Lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas de REACH (SVHC)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC (consentimiento fundamentado previo)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Regulación COP (contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Reglamento sobre el ozono (1005/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (UE) nº 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

Reglamento sobre precursores de explosivos (2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

Normativas nacionales

Francia

Enfermedades laborales	
Código	Descripción
RG 49	Trastornos cutáneos causados por aminas alifáticas y alicíclicas o por etanolaminas
RG 49 BIS	Trastornos respiratorios causados por aminas alifáticas, etanolaminas o isoforondiamina
RG 66	Rinitis y asma profesionales

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

Lista SZW de sustancias cancerígenas : Ninguno de los componentes figura en la lista

Lista SZW de sustancias mutágenas : Ninguno de los componentes figura en la lista

Lista SZW de sustancias reprotóxicas - Lactancia materna : Ninguno de los componentes figura en la lista

Lista SZW de sustancias reprotóxicas - Fertilidad : Ninguno de los componentes figura en la lista

Lista SZW de sustancias reprotóxicas - Desarrollo : Ácido salicílico figura en la lista

Dinamarca

Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

15.2. Evaluación de la seguridad química

No determinado.

SECCIÓN 16: Otra información

Otros datos : La información contenida en esta hoja pretende describir las normas de seguridad aplicables a nuestro producto. No debe interpretarse como una garantía de las propiedades.

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
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
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A

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.

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : MSE 100 Primecoat-trans A-comp
UFI : QWV0-M0V1-C00K-TRNG

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

Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela : Legante epossidico

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Belgio	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles	+32 70 245 245	Tutte le richieste di informazioni urgenti sull'avvelenamento: 070 245 245 (gratuito, 24 ore su 24, 7 giorni su 7), o se non raggiungibile tel. 02 264 96 30 (tariffa normale).
Italia	Istituto Superiore di Sanità (ISS)	Viale Regina Elena 299 00161 Rome	+39 06 4990 1	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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 indicazioni H e EUH: vedere la 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) :

GHS07 GHS08 GHS09

Avvertenza (CLP) : Attenzione

Contiene : 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Massa di reazione di 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) e 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) e 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane; oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivati

Indicazioni di pericolo (CLP) : H315 - Provoca irritazione cutanea.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H360F - Può nuocere alla fertilità.
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) : P261 - Evitare di respirare i vapori.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280 - Indossare guanti protettivi, Proteggere gli occhi/il viso.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
P405 - Conservare sotto chiave.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

Frasi EUH : EUH205 - Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB ≥ 0,1% valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivati (68609-97-2)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivati (68609-97-2)

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

Componente	
Sostanza(e) non inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59, Paragrafo 1 del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, o non identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	Numero CAS: 1675-54-3 Numero CE: 216-823-5 Numero indice EU: 603-073-00-2 no. REACH: 01-2119456619-26	60 – 100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Massa di reazione di 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) e 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) e 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane	Numero CAS: 9003-36-5 Numero CE: 701-263-0	25 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivati	Numero CAS: 68609-97-2 Numero CE: 271-846-8 Numero indice EU: 603-103-00-4	10 – 25	Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	**Identificatore del prodotto**	**Limiti di concentrazione specifici (%)**
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	Numero CAS: 1675-54-3 Numero CE: 216-823-5 Numero indice EU: 603-073-00-2 no. REACH: 01-2119456619-26	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : Togliere ogni vestito o scarpa contaminata.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Permettere all' interessato di respirare aria fresca. Chiamare un medico. In caso di svenimento, mettere la vittima in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Sciacquare abbondantemente con acqua.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua, anche sotto le palpebre. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Fare bere immediatamente molta acqua. Sciacquare la bocca con acqua. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : anidride carbonica (CO2). polvere di estinzione. In caso d'incendio di grosse dimensioni nelle vicinanze : Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Respiratore ad aria compressa/ossigeno. Tute antincendio.

Altre informazioni : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Misure per il contenimento degli effluenti derivanti dallo spegnimento di un incendio. Evitare che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua.

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 : Usare indumenti protettivi adatti. Allontanare il pubblico.

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che il liquido defluisca verso le fognature, i corsi d'acqua, il sottosuolo e i basamenti.

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

Metodi per il contenimento : Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

Metodi di pulizia : Assorbire con un materiale assorbente (e.g. sabbia, terra di diatomee, agenti assorbenti acidi o universali).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alle misure di protezione riportate alle sezioni 7 e 8. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Assicurare un'aspirazione e/o ventilazione adeguata. Evitare la formazione di aerosol.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Evitare assolutamente l'ingresso nel terreno.

Informazioni sullo stoccaggio misto : non necessario.

Luogo di stoccaggio : La pavimentazione dei locali/aree di deposito deve essere impermeabile e disposta in tale modo da costituire un bacino di contenimento. Conservare in un luogo asciuto, fresco e ben ventilato. Conservare in contenitori a chiusura ermetica.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

DNEL e PNEC

Ulteriori indicazioni : Il prodotto non contiene quantità rilevanti di materiali con valori critici che devono essere monitorati sul luogo di lavoro.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Togliere gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente le mani dopo la manipolazione del prodotto e sistematicamente prima di lasciare il laboratorio. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:
Occhiali di sicurezza. Guanti. Indumenti protettivi.
Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:

Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:
Occhiali di protezione a mascherina

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:
Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:
Guanti protettivi impermeabili. 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. Visto che il prodotto è composto di più tessuti, la durata del materiale del guanto non è prevedibile in anticipo e quindi il guanto va testato prima dell'uso. Guanti di gomma butilica. guanti di gomma nitrile. Spessore del materiale consigliato: maggiore o uguale a 0,4 mm. Per le miscele di sostanze chimiche elencate di seguito, il tempo di penetrazione deve essere di almeno 480 minuti.

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:
non necessario

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	Liquido
Colore	:	giallo chiaro.
Odore	:	caratteristico.
Soglia olfattiva	:	Non disponibile
Punto di fusione	:	Non disponibile
Punto di congelamento	:	≈ -5 °C
Punto di ebollizione	:	≈ 201 °C
Infiammabilità	:	Non disponibile
Proprietà esplosive	:	Nessun rischio diretto di esplosione.
Limite inferiore di esplosività	:	Non disponibile
Limite superiore di esplosività	:	Non disponibile
Punto di infiammabilità	:	≈ 140 °C
Temperatura di autoaccensione	:	≈ 230 °C
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile
pH	:	Non disponibile
Viscosità cinematica	:	Non disponibile

Solubilità	:	Solubile in altri solventi organici. Acqua: 0 %
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	:	Non disponibile
Tensione di vapore	:	< 2 hPa
Pressione di vapore a 50°C	:	Non disponibile
Densità	:	≈ 1,13787 g/cm³
Densità relativa	:	Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	:	Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	:	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Una pericolosa polimerizzazione può apparire al momento di esposizione al una temperatura elevata. Può provocare forti reazioni con alcali e con i prodotti organici come alcoli e ammine.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

liberazione di gas/vapori irritanti.

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

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
DL50 orale ratto	15000 mg/kg
LD50 orale	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	23000 mg/kg

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (OCSE 420: Tossicità orale acuta: metodo per la determinazione della classe di tossicità acuta, Ratto, Femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno(i)))
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (OCSE 402: Tossicità cutanea acuta, Ratto, Maschio/Femmina, Valore sperimentale, Dermico, 14 giorni)

Massa di reazione di 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) e 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) e 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivati (68609-97-2)	
DL50 orale ratto	26800 mg/kg di peso corporeo (Ratto, maschio, valore sperimentale, orale, 14 giorni)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

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.

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
CE50 - Crostacei [1]	2,8 mg/l
CE50 96h - Alghe [1]	220 mg/l

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
CL50 - Pesci [1]	1,3 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	2,1 mg/l
NOEC cronico crostaceo	0,3 mg/l

Massa di reazione di 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) e 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) e 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
CL50 - Pesci [1]	2,54 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	2,55 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	1,8 mg/l
NOEC cronico crostaceo	0,3 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
Persistenza e degradabilità	Il prodotto non è praticamente biodegradabile.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile in acqua.

Massa di reazione di 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) e 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) e 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivati (68609-97-2)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile in acqua.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
Potenziale di bioaccumulo	Nessuna ulteriore informazione disponibile.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
BCF - Altri organismi acquatici [1]	31 (QSAR, peso fresco)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	≥ 2,918 (Valore sperimentale, metodo UE A.8: coefficiente di ripartizione, 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Nessun potenziale di bioaccumulo.

Massa di reazione di 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) e 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) e 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,6

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivati (68609-97-2)	
BCF - Pesci [1]	160 – 263 (BCFWIN, valore stimato)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,77 (Valore sperimentale, OCSE 107: Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Metodo della bottiglia ad agitazione, 20 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Nessun potenziale di bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Tensione superficiale	58,7 – 58,9 mN/m (20 °C, metodo UE A.5: tensione superficiale)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologia - suolo	Scarsa capacità di adsorbimento nel suolo.

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivati (68609-97-2)	
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	> 5,63 (log Koc, OCSE 121: Stima del coefficiente di adsorbimento (Koc) al suolo e ai fanghi di depurazione mediante cromatografia liquida ad alte prestazioni (HPLC), Valore sperimentale, GLP)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivati (68609-97-2)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivati (68609-97-2)

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Tossico per i pesci.

Ulteriori indicazioni : Pericoloso per le acque (WGK 2). Non scaricare in acque di superficie o nelle fognature. Tossico per gli organismi acquatici

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature : Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali. Non eliminare con i rifiuti domestici. Evitare che il prodotto penetri nelle fognature.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Non riutilizzare i contenitori vuoti senza un lavaggio e riciclaggio appropriato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR) : UN 3082

Numero ONU (IMDG) : UN 3082

N° ONU (IATA) : UN 3082

Numero ONU (ADN) : UN 3082

Numero ONU (RID) : UN 3082

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S.

Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : enviromentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

Designazione ufficiale di trasporto (RID) : SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 3082 ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S. (epoxy resin), 9, III, MARINE POLLUTANT

Descrizione del documento di trasporto (IATA) : UN 3082 enviromentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin), 9, III

Descrizione del documento di trasporto (ADN) : UN 3082 SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (resina epossidica), 9, III

Descrizione del documento di trasporto (RID) : UN 3082 SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (resina epossidica), 9, III

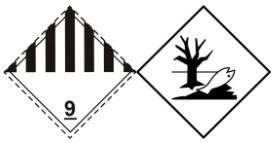
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 9

Etichette di pericolo (ADR) : 9

:

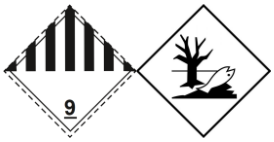


IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 9

Etichette di pericolo (IMDG) : 9

:

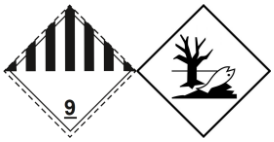


IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 9

Etichette di pericolo (IATA) : 9

:

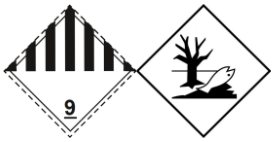


ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 9

Etichette di pericolo (ADN) : 9

:



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 9

Etichette di pericolo (RID) : 9

:

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III

Gruppo di imballaggio (IMDG) : III

Gruppo di imballaggio (IATA) : III

Gruppo di imballaggio (ADN) : III

Gruppo di imballaggio (RID) : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : Si

Inquinante marino : Si

N° EmS (Incendio) : F-A

N° EmS (Fuoriuscita) : S-F

Altre informazioni : Il prodotto contiene sostanze pericolose per l'ambiente: 2,2-bis[4(2,3-epossipropossi)fenil]propano

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Quantità limitate (ADR) : 5L

Quantità esenti (ADR) : E1

Categoria di trasporto (ADR) : 3

Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 90

Pannello arancione :

Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG) : 5 L

Quantità esenti (IMDG) : E1

Categoria di stivaggio (IMDG) : A

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1

Trasporto fluviale

Quantità limitate (ADN) : 5 L

Quantità esenti (ADN) : E1

Trasporto per ferrovia

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza coperta dal REGOLAMENTO (UE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

Norme nazionali

Pericoloso per le acque (WGK 2)

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificatione in base alla AwSV, allegato 1).

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

Elenco SZW delle sostanze cancerogene	:	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivati è elencato
Elenco SZW delle sostanze mutagene	:	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivati è elencato
Elenco SZW delle sostanze reprotossiche - Allattamento al seno	:	Nessuno dei componenti è elencato
Elenco di sostanze reprotossiche SZW - Fertilità	:	Nessuno dei componenti è elencato
Elenco SZW delle sostanze reprotossiche - Sviluppo	:	Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Osservazioni sulla classificazione	:	Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze
Regolamenti Nazionali Danesi	:	Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni Le persone che soffrono di eczema o di allergia alla resina epossidica non possono lavorare con questo materiale. I requisiti specificati dall'Autorità Danese Responsabile per gli Ambienti di Lavoro sul lavoro con resine epossidiche ed isocianati devono essere rispettati durante l'uso e lo smaltimento

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Queste informazioni sono basate sulle nostre conoscenze attuali e si prefiggono lo scopo di descrivere il prodotto soltanto per esigenze ambientali, di salute e di sicurezza. Non devono quindi essere intese come garanzia di specifiche qualità del prodotto.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
EUH205	Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1

Scheda di 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	:	MSE 100 Primecoat-trans B-comp
UFI	:	Q3W0-N07T-Y00K-4ETM
Tipo di prodotto	:	Indurente (reticolante)

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

Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale	:	Uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela	:	Resina epossidica: indurente

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Belgio	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles	+32 70 245 245	Tutte le richieste di informazioni urgenti sull'avvelenamento: 070 245 245 (gratuito, 24 ore su 24, 7 giorni su 7), o se non raggiungibile tel. 02 264 96 30 (tariffa normale).
Italia	Istituto Superiore di Sanità (ISS)	Viale Regina Elena 299 00161 Rome	+39 06 4990 1	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4	H302
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1	H314
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1	H318
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Tossicità per la riproduzione, categoria 2	H361
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3	H412

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la 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) :

GHS05 GHS07 GHS08

Avvertenza (CLP) : Pericolo

Contiene : m-fenyleenbis(methylamine); 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Acido salicilico; Alcool benzilico

Indicazioni di pericolo (CLP) : H302 - Nocivo se ingerito.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361d - Sospettato di nuocere al feto.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) : P260 - Non respirare la nebbia, la polvere.
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P405 - Conservare sotto chiave.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB ≥ 0,1% valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	Massa di reazione di (1-feniletile)fenoli e bis-(1-feniletile)fenoli (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Alcool benzilico (100-51-6)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Massa di reazione di (1-feniletile)fenoli e bis-(1-feniletile)fenoli (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Alcool benzilico (100-51-6)

La miscela contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

Componente	
Sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'articolo 59, paragrafo 1 del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, o non identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione	Massa di reazione di (1-feniletile)fenoli e bis-(1-feniletile)fenoli (61788-44-1)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Note : ammine

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Alcool benzilico	Numero CAS: 100-51-6 Numero CE: 202-859-9 Numero indice EU: 603-057-00-5 no. REACH: 01-2119492630-38	35 – 60	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Numero CAS: 2855-13-2 Numero CE: 220-666-8 Numero indice EU: 612-067-00-9 no. REACH: 01-2119514687-32	20 – 35	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Massa di reazione di (1-feniletile)fenoli e bis-(1-feniletile)fenoli sostanza identificata come avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Numero CAS: 61788-44-1 Numero CE: 262-975-0 no. REACH: 01-2119980970-27	2,5 – 10	Aquatic Chronic 1, H410
m-fenyleenbis(methylamine)	Numero CAS: 1477-55-0 Numero CE: 216-032-5 no. REACH: 01-2119480150-50	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
Acido salicilico	Numero CAS: 69-72-7 Numero CE: 200-712-3 no. REACH: 01-2119486984-17	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : I sintomi dell'avvelenamento possono non comparire per molte ore. Per questo motivo, è necessario un monitoraggio medico per almeno 48 ore dopo l'incidente.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : In caso di inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di svenimento, mettere la vittima in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Consultare immediatamente un medico. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Far bere molta acqua. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica. Acqua. Polvere. Schiuma resistente all'alcool.
Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
Altre informazioni : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

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 : Dispositivi di protezione individuale. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare nelle fogne e nei fiumi. In caso di penetrazione nelle acque reflue o nelle fognature, è necessario allertare l'autorità competente.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Metodi di pulizia : Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.
Altre informazioni : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alle misure di protezione riportate alle sezioni 7 e 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13. Spurgare accuratamente il luogo dell'incidente.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Evitare la formazione di aerosol.
Precauzioni per la manipolazione sicura : Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza. Assicurare una ventilazione adeguata.
Misure di igiene : Togliere gli indumenti contaminati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : La pavimentazione dei locali/aree di deposito deve essere impermeabile e disposta in tale modo da costituire un bacino di contenimento.
Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale.
Informazioni sullo stoccaggio misto : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare in contenitori a chiusura ermetica.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL STEL	0,1 mg/m³ (L'indicazione "M" indica che un'esposizione superiore al valore limite provoca irritazione o rischio di avvelenamento acuto. Il processo di lavoro deve essere progettato in modo che l'esposizione non superi mai il valore limite. Durante un controllo, il periodo di campionamento deve essere il più breve possibile per poter eseguire una misurazione affidabile. Il risultato della misurazione viene quindi rapportato al periodo considerato).
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VLE (OEL C/STEL)	0,1 mg/m³
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL Ceiling	0,018 ppm

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Togliere gli abiti contaminati. Lavare le mani prima una pausa e alla fine delle operazioni. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Conservare gli indumenti protettivi separatamente.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:
Occhiali di sicurezza. Guanti. Protezione individuale speciale: respiratore con filtro A/P2 per vapori organici e polveri nocive. Indumenti protettivi.
Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:

Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:
Occhiali di protezione a mascherina. Quando si versa, si raccomanda l'uso di occhiali di protezione.

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:
Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:
I guanti devono essere sostituiti sempre dopo ogni uso e nel caso di minime tracce di usura o di foratura. guanti di gomma nitrile. Neoprene/viton®. Polyvinylchloride (PVC) . Spessore del materiale : □> 0,5 mm. Materiali non adatti:Guanti in pelle,guanti in tessuto spesso. 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

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:
In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Protezione individuale speciale: respiratore con filtro P2 per particelle nocive

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	Liquido
Colore	:	Giallo.
Odore	:	Odore amminico.

Soglia olfattiva	:	Non disponibile
Punto di fusione	:	Non disponibile
Punto di congelamento	:	Non disponibile
Punto di ebollizione	:	> 200 °C
Infiammabilità	:	Non disponibile
Proprietà esplosive	:	Nessun rischio diretto di esplosione.
Limite inferiore di esplosività	:	Non disponibile
Limite superiore di esplosività	:	Non disponibile
Punto di infiammabilità	:	> 100 °C
Temperatura di autoaccensione	:	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile
pH	:	Non disponibile
Viscosità cinematica	:	≈ 283,019 mm²/s
Viscosità dinamica	:	≈ 300 mPa·s
Solubilità	:	Scarsamente solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	:	Non disponibile
Tensione di vapore	:	Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	:	Non disponibile
Densità	:	1,06 g/cm³ (23°C)
Densità relativa	:	Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	:	Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	:	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce vigorosamente con gli ossidanti ed gli acidi forti. Stabile in condizioni normali.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna sotto utilizzazione normale. In caso di incendio: Gas tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	:	Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	:	Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	:	Non classificato

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
STA CLP (orale)	999,258 mg/kg di peso corporeo

Massa di reazione di (1-feniletile)fenoli e bis-(1-feniletile)fenoli (61788-44-1)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 4,92 mg/l (OCSE 403: Tossicità acuta per inalazione, 4 h, Ratto, Maschio/Femmina, Valore sperimentale, Inalazione (aerosol), 14 giorni)

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
DL50 orale ratto	930 mg/kg di peso corporeo (OECD 401: Tossicità acuta per via orale, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno / i)
DL50 cutaneo ratto	> 3100 mg/kg di peso corporeo (24 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Cutaneo, 14 giorno / i)
DL50 cutaneo coniglio	2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	1,34 mg/l (OECD 403: Tossicità acuta per inalazione, 4 h, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (aerosol))

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
DL50 orale ratto	1030 mg/kg (Equivalente o corrispondente all'OCSE 401, Ratto, Maschio, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno / i)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (Ratto; valore sperimentale; OECD 402: tossicità acuta per via cutanea)
DL50 cutaneo coniglio	1,84 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 5,01 mg/l/4h (Ratto; valore sperimentale)

Acido salicilico (69-72-7)	
DL50 orale ratto	891 mg/kg di peso corporeo (Ratto; OCSE 401: tossicità orale acuta; valore sperimentale)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 10000 mg/kg

Alcool benzilico (100-51-6)	
DL50 orale ratto	1360 – 1620 mg/kg di peso corporeo (Ratto; valore sperimentale)
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 4178 mg/l aria (OECD 403: Tossicità acuta per inalazione, 4 h, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (aerosol))

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH	11,8 (10 %, OCSE 105: Solubilità in acqua)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
pH	12 (0.9 %)

Acido salicilico (69-72-7)	
pH	2,4 (0.2 %)

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH	11,8 (10 %, OCSE 105: Solubilità in acqua)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
pH	12 (0.9 %)

Acido salicilico (69-72-7)	
pH	2,4 (0.2 %)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Viscosità cinematica	≈ 283,019 mm²/s

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Viscosità cinematica	6,78 mm²/s (20 °C, OCSE 114: Viscosità dei liquidi)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Viscosità cinematica	19 mm²/s (20 °C; OESO 114)

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Componente	
Massa di reazione di (1-feniletile)fenoli e bis-(1-feniletile)fenoli (61788-44-1)	La sostanza è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, ma non sono disponibili altri dati (vedere sezione 2.3).

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) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Massa di reazione di (1-feniletile)fenoli e bis-(1-feniletile)fenoli (61788-44-1)	
CL50 - Pesci [1]	14,8 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 4,6 mg/l (48 h; Daphnia sp.)
CE50 72h - Alghe [1]	3,14 mg/l (Algae,)
Limite di soglia - Alghe [1]	0,326 mg/l (72 h; Algae)
Limite di soglia - Alghe [2]	0,14 mg/l (72 h; Algae)

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
CL50 - Pesci [1]	87,6 mg/l (OECD 203: Pesce: studio di tossicità acuta, 96 h, Oryzias latipes, sistema semi-statico, acqua dolce, valore sperimentale, concentrazione nominale)
CL50 - Pesci [2]	> 100 mg/l (LC50; 96 h)
CE50 - Crostacei [1]	15,2 mg/l (OCSE 202: Studio sull'immobilizzazione acuta presso Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, Movimento)
ErC50 alghe	33,3 mg/l (OCSE 201: Alghe: studio sull'inibizione della crescita, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Valore sperimentale, Concentrazione nominale)

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Limite di soglia - Alghe [1]	12 mg/l (EC50; 72 h)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
CL50 - Pesci [1]	110 mg/l (Metodo UE C.1, 96 h, Leuciscus idus, sistema semi-statico, acqua dolce, valore sperimentale, BPL)
CL50 - Pesci [2]	110 mg/l (LC50; metodo UE C.1; 96 h; Leuciscus idus; Sistema semi-statico; Acqua dolce; Valore sperimentale)
CE50 - Crostacei [1]	23 mg/l (OCSE 202: Studio sull'immobilizzazione acuta in Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, BPL)
CE50 72h - Alghe [1]	37 mg/l (Metodo UE C.3, Desmodesmus subspicatus, sistema statico, acqua dolce, valore sperimentale, BPL)
NOEC cronico crostaceo	23
NOEC cronico alghe	1,5 mg/l

Acido salicilico (69-72-7)	
CL50 - Pesci [1]	90 mg/l (LC50; DIN 38412-15; 48 h; Leuciscus idus; Sistema statico; Acqua dolce; Valore sperimentale)
CE50 - Crostacei [1]	870 mg/l (Equivalente o corrispondente all'OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alghe: studio sull'inibizione della crescita, Desmodesmus subspicatus, valore sperimentale)
Limite di soglia - Alghe [1]	> 100 mg/l (EC50; OCSE 201: Alghe: studio sull'inibizione della crescita; 72 h; Desmodesmus subspicatus)

Alcool benzilico (100-51-6)	
CL50 - Pesci [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
CL50 - Pesci [2]	10 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
CE50 - Crostacei [1]	230 mg/l (OCSE 202: Studio sull'immobilizzazione acuta in Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Acqua dolce, Valore sperimentale, BPL)
CE50 72h - Alghe [1]	770 mg/l (pseudokirchnerilla subcapitata)
ErC50 alghe	770 mg/l (OECD 201: Alghe: studio sull'inibizione della crescita, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, BPL)
Limite di soglia - Alghe [1]	640 mg/l (96 h; Scenedesmus quadricauda)

12.2. Persistenza e degradabilità

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Persistenza e degradabilità	Nessuna ulteriore informazione disponibile.

Massa di reazione di (1-feniletile)fenoli e bis-(1-feniletile)fenoli (61788-44-1)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabilità nel suolo: nessun dato disponibile, Acqua : Non biodegradabile, Nessun dato sulla biodegradazione in acqua disponibile.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Persistenza e degradabilità	Acqua : Non biodegradabile.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Persistenza e degradabilità	Il prodotto non è praticamente biodegradabile.

Acido salicilico (69-72-7)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente degradabile nel suolo, Facilmente biodegradabile in acqua.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0,95 g O_2/g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	1,58 g O_2/g sostanza
ThOD	1,623 g O_2/g sostanza
DBO (%ThOD)	0,41 – 0,6 % ThOD

Alcool benzilico (100-51-6)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente degradabile nel suolo, facilmente degradabile nell'acqua.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Potenziale di bioaccumulo	Nessuna ulteriore informazione disponibile.

Massa di reazione di (1-feniletile)fenoli e bis-(1-feniletile)fenoli (61788-44-1)	
BCF - Pesci [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Pesci, Acqua dolce, Forza probante, Peso fresco)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	6,24 – 7,77 (valore sperimentale; OESO 123)
Potenziale di bioaccumulo	forte. Potenziale di bioaccumulo.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
BCF - Pesci [1]	< 2,7 (BCF)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,18 (Valore sperimentale, OCSE 107: coefficiente di ripartizione (n-ottanolo / acqua): metodo della bottiglia di agitazione, 25 ° C)
Potenziale di bioaccumulo	Debole potenziale di bioaccumulazione.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
BCF - Pesci [1]	1,827 – 3,16 (BCFBAF v3.01, Pesci, Valore stimato)
BCF - Altri organismi acquatici [1]	3,16 (BCF; BCFWIN)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,99 (Valore sperimentale; OCSE 107: coefficiente di ripartizione (n-ottanolo / acqua): metodo della bottiglia di agitazione; 23 ° C)
Potenziale di bioaccumulo	Debole potenziale di bioaccumulazione.

Acido salicilico (69-72-7)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2,25 (Valore sperimentale; equivalente o equivalente a OCSE 117; 25 ° C)
Potenziale di bioaccumulo	Debole potenziale di bioaccumulazione.

Alcool benzilico (100-51-6)	
BCF - Pesci [1]	1,37 l/kg (BCFBAF v3.01, valore stimato)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1 – 1,1 20 °C valore sperimentale
Potenziale di bioaccumulo	Debole potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Ecologia - suolo	Nessuna ulteriore informazione disponibile.

Massa di reazione di (1-feniletile)fenoli e bis-(1-feniletile)fenoli (61788-44-1)	
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	3,145 (log Koc, OCSE 121: Stima del coefficiente di adsorbimento (Koc) al suolo e ai fanghi di depurazione mediante cromatografia liquida ad alte prestazioni (HPLC), Valore sperimentale)
Ecologia - suolo	Nessuna ulteriore informazione disponibile.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Ecologia - suolo	Scarso. Mobile.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Tensione superficiale	3,47 N/m (23 °C)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	log Koc,2.97; QSAR
Ecologia - suolo	Debole adsorbimento.

Acido salicilico (69-72-7)	
Ecologia - suolo	Nessuna ulteriore informazione disponibile.

Alcool benzilico (100-51-6)	
Tensione superficiale	39 mN/m (20 °C)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	1,122 – 1,332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologia - suolo	Nessuna ulteriore informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	Massa di reazione di (1-feniletile)fenoli e bis-(1-feniletile)fenoli (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Alcool benzilico (100-51-6)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Massa di reazione di (1-feniletile)fenoli e bis-(1-feniletile)fenoli (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Alcool benzilico (100-51-6)

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Componente	
Massa di reazione di (1-feniletile)fenoli e bis-(1-feniletile)fenoli (61788-44-1)	La sostanza è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, ma non sono disponibili altri dati (vedere sezione 2.3).

12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Pericolo per l'acqua. Non scaricare nelle fogne e nei fiumi. Rischio di inquinamento dell'acqua potabile in caso di penetrazione del prodotto nel suolo. Nocivo per gli organismi acquatici

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature : Pulire con acqua additivata da un detergente.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	:	Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.
Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)	:	08 00 00 - RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA 08 02 00 - rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di altri rivestimenti (inclusi materiali ceramici) 08 02 99 - rifiuti non specificati altrimenti

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR)	:	UN 2735
Numero ONU (IMDG)	:	UN 2735
N° ONU (IATA)	:	UN 2735
Numero ONU (ADN)	:	UN 2735
Numero ONU (RID)	:	UN 2735

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	:	AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	:	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	:	AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	:	AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	:	UN 2735 AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,1,3-Benzoldimethanamine), 8, II, (E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	:	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamin, 1,3-Benzoldimethanamine), 8, II
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	:	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamin, 1,3-Benzoldimethanamine), 8, II
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	:	UN 2735 AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,1,3-Benzoldimethanamine), 8, II
Descrizione del documento di trasporto (RID)	:	UN 2735 AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,1,3-Benzoldimethanamine), 8, II

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	:	8
Etichette di pericolo (ADR)	:	8

:

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	:	8
Etichette di pericolo (IMDG)	:	8

:

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA)	:	8
Etichette di pericolo (IATA)	:	8

:

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 8

Etichette di pericolo (ADN) : 8

:

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 8

Etichette di pericolo (RID) : 8

:

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : II

Gruppo di imballaggio (IMDG) : II

Gruppo di imballaggio (IATA) : II

Gruppo di imballaggio (ADN) : II

Gruppo di imballaggio (RID) : II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No

Inquinante marino : No

N° EmS (Incendio) : F-A

N° EmS (Fuoriuscita) : S-B

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : C7

Disposizioni speciali (ADR) : 274

Quantità limitate (ADR) : 1L

Quantità esenti (ADR) : E2

Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC02

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP15

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T11

Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1, TP27

Codice cisterna (ADR) : L4BN

Veicolo per il trasporto in cisterna : AT

Categoria di trasporto (ADR) : 2

Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 80

Pannello arancione :

Codice restrizione in galleria (ADR) : E

Codice EAC : 2X

Codice APP : B

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	:	274
Quantità limitate (IMDG)	:	1 L
Quantità esenti (IMDG)	:	E2
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	:	P001
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	:	IBC02
Istruzioni cisterna (IMDG)	:	T11
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	:	TP1, TP27
Categoria di stivaggio (IMDG)	:	A
Separazione (IMDG)	:	SG35
Proprietà e osservazioni (IMDG)	:	Liquidi o soluzioni da incolori a giallastri con odore pungente. Miscibile o solubile in acqua. Se coinvolti in un incendio, sviluppano gas tossici. Corrosivo per la maggior parte dei metalli, in particolare per il rame e le sue leghe. Reagisce violentemente con gli acidi. Provoca ustioni alla pelle, agli occhi e alle mucose.

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	E2
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	Y840
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	0.5L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	851
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	1L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	:	855
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	:	30L
Disposizioni speciali (IATA)	:	A3
Codice ERG (IATA)	:	8L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	:	C7
Disposizioni speciali (ADN)	:	274
Quantità limitate (ADN)	:	1 L
Quantità esenti (ADN)	:	E2
Trasporto consentito (ADN)	:	T
Attrezzatura richiesta (ADN)	:	PP, EP
Numero di coni/semafori blu (ADN)	:	0

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	:	C7
Disposizioni speciali (RID)	:	274
Quantità limitate (RID)	:	1L
Quantità esenti (RID)	:	E2
Istruzioni di imballaggio (RID)	:	P001, IBC02
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	:	MP15
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	:	T11
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	:	TP1, TP27
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	:	L4BN
Categoria di trasporto (RID)	:	2
Colli express (RID)	:	CE6
Numero di identificazione del pericolo (RID)	:	80

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

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza coperta dal REGOLAMENTO (UE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

Norme nazionali

Francia

Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 49	Malattie della pelle causate dalle ammine alifatiche, alicicliche o etanolamine
RG 49 BIS	Disturbi respiratori causati dalle ammine alifatiche, etanolamine o isoforone diammina
RG 66	Rinite e asma professionali

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificatione in base alla AwSV, allegato 1).
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

Elenco SZW delle sostanze cancerogene : Nessuno dei componenti è elencato
Elenco SZW delle sostanze mutagene : Nessuno dei componenti è elencato
Elenco SZW delle sostanze reprotossiche - Allattamento al seno : Nessuno dei componenti è elencato
Elenco di sostanze reprotossiche SZW - Fertilità : Nessuno dei componenti è elencato
Elenco SZW delle sostanze reprotossiche - Sviluppo : Acido salicilico è elencato

Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non determinato.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Altre informazioni : Le informazioni contenute in questa scheda hanno lo scopo di descrivere le norme di sicurezza applicabili al nostro prodotto. Non deve essere interpretato come una garanzia delle proprietà.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
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
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A

Scheda di 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.

MSE 100 Primecoat-trans A-comp

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Ausgabedatum: 12/01/2022 Überarbeitungsdatum: 7/02/2025 Ersetzt Version vom: 10/01/2025 Version: 2.5

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Handelsname : MSE 100 Primecoat-trans A-comp
UFI : QWV0-M0V1-C00K-TRNG

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Epoxid-Bindemittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Notrufnummer

Land/Region	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brüssel	+32 70 245 245	Alle dringenden Fragen zu Vergiftungen: 070 245 245 (kostenlos, rund um die Uhr), oder bei Nichterreichbarkeit Tel. 02 264 96 30 (Normaltarif).
Deutschland	BfR Bundesinstitut für Risikobewertung / German Federal Institute for Risk Assessment	Max-Dohrn-Str. 8-10 10589 Berlin	+49-30-18412-0	

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2	H315
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2	H319
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1	H317
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2	H411

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :

GHS07 GHS08 GHS09

Signalwort (CLP)	:	Achtung
Enthält	:	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Reaktionsmasse von 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane; oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivate
Gefahrenhinweise (CLP)	:	H315 - Verursacht Hautreizungen. H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 - Verursacht schwere Augenreizung. H360F - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise (CLP)	:	P261 - Einatmen von Dampf vermeiden. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 - Schutzhandschuhe, Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P405 - Unter Verschluss aufbewahren. P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle und Sondermüll gemäß lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.
EUH Sätze	:	EUH205 - Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe ≥ 0,1%, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Komponente	
Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivate (68609-97-2)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivate (68609-97-2)

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von ≥ 0,1 %

Komponente	
Stoffe sind nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-Nr.: 1675-54-3 EG-Nr.: 216-823-5 EG Index-Nr.: 603-073-00-2 REACH-Nr.: 01-2119456619-26	60 – 100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Reaktionsmasse von 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane	CAS-Nr.: 9003-36-5 EG-Nr.: 701-263-0	25 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivate	CAS-Nr.: 68609-97-2 EG-Nr.: 271-846-8 EG Index-Nr.: 603-103-00-4	10 – 25	Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:		
Name	**Produktidentifikator**	**Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)**
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-Nr.: 1675-54-3 EG-Nr.: 216-823-5 EG Index-Nr.: 603-073-00-2 REACH-Nr.: 01-2119456619-26	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Sämtliche verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Einatmen von Frischluft gewährleisten. Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit Betroffenen in die stabile Seitenlage bringen und einen Arzt hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Nach Hautkontakt sofort und gründlich mit viel Wasser und Seife abwaschen. Mit viel Wasser ausspülen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Sofort viel Wasser trinken lassen. Mund mit Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Symptomen, Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid (CO_2). Löschpulver. Bei einem Großbrand in der unmittelbaren Umgebung: Wasser im Vollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Pressluft-/Sauerstoffgerät. Flammbeständiger Anzug.

Sonstige Angaben : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. In Auffangvorrichtung aufbewahren. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Unbeteiligte fernhalten.

Keine weiteren Informationen verfügbar

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flüssigkeit nicht in Kanalisation, Wasserläufe, Untergrund oder tiefer gelegene Bereiche gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

Reinigungsverfahren : Mit viel flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Für ausreichenden Luftwechsel und/oder Absaugung sorgen. Die Bildung von Aerosolen ist zu vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Vermeiden Sie auf jeden Fall das Eindringen in den Boden.

Zusammenlagerungsinformation : nicht nötig.

Lager : Der Boden sollte undurchlässig sein und als Rückhaltebecken dienen können. An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. In fest verschlossenen Behältern lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

DNEL- und PNEC-Werte

Zusätzliche Hinweise : Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Sofort nach Tätigkeiten mit dem Produkt und zusätzlich nochmals vor Verlassen des Arbeitsplatzes Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Sicherheitsbrille. Handschuhe. Schutzanzug.

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):

Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:
Dichtschließende Schutzbrille

Hautschutz

Haut- und Körperschutz:
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Handschutz:
Undurchlässige Schutzhandschuhe. Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden. Da das Produkt aus mehreren Stoffen zusammengesetzt ist, lässt sich die Dauerhaftigkeit der Handschuhmaterialien nicht im Voraus berechnen, so dass sie vor der Verwendung getestet werden muss. Handschuhe aus Butylkautschuk. Nitrilkautschukhandschuhe. Empfohlene Materialstärke: größer oder gleich 0,4 mm. Für das unten aufgeführte Chemikaliengemisch sollte die Penetrationszeit mindestens 480 Minuten betragen

Atemschutz

Atemschutz:
nicht nötig

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	:	Flüssig
Farbe	:	Hellgelb.
Geruch	:	Charakteristisch.
Geruchsschwelle	:	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	:	Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	:	≈ -5 °C
Siedepunkt	:	≈ 201 °C
Entzündbarkeit	:	Nicht verfügbar
Explosive Eigenschaften	:	Keine direkte Explosionsgefahr.
Untere Explosionsgrenze	:	Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	:	Nicht verfügbar
Flammpunkt	:	≈ 140 °C
Zündtemperatur	:	≈ 230 °C
Zersetzungstemperatur	:	Nicht verfügbar
pH-Wert	:	Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	:	Nicht verfügbar
Löslichkeit	:	In anderen organischen Lösemitteln löslich. Wasser: 0 %
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	:	Nicht verfügbar
Dampfdruck	:	< 2 hPa
Dampfdruck bei 50°C	:	Nicht verfügbar
Dichte	:	≈ 1,13787 g/cm³
Relative Dichte	:	Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20°C	:	Nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	:	Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei erhöhten Temperaturen kann eine gefährliche Polymerisation stattfinden. Kann mit Basen heftig reagieren, ebenso wie mit vielen organischen Produkten wie z.B. Alkoholen und Aminen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bildung reizender 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

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
LD50 oral Ratte	15000 mg/kg
LD50 oral	> 2000 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	23000 mg/kg

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LD50 oral Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 420: Akute orale Toxizität: Methode zur Bestimmung der akuten Toxizitätsklasse, Ratte, weiblich, Versuchswert, Oral, 14 Tag(e))
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute dermale Toxizität, Ratte, männlich/weiblich, Versuchswert, Dermal, 14 Tag(e))

Reaktionsmasse von 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivate (68609-97-2)	
LD50 oral Ratte	26800 mg/kg Körpergewicht (Ratte, männlich, Versuchswert, oral, 14 Tag(e))

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzellmutagenität : 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

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

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

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
EC50 - Krebstiere [1]	2,8 mg/l
EC50 96h - Alge [1]	220 mg/l

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LC50 - Fisch [1]	1,3 mg/l
EC50 - Krebstiere [1]	2,1 mg/l
NOEC chronisch Krustentier	0,3 mg/l

Reaktionsmasse von 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
LC50 - Fisch [1]	2,54 mg/l
EC50 - Krebstiere [1]	2,55 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	1,8 mg/l
NOEC chronisch Krustentier	0,3 mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
Persistenz und Abbaubarkeit	Das Produkt ist praktisch nicht biologisch abbaubar.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Persistenz und Abbaubarkeit	In Wasser nicht leicht biologisch abbaubar.

Reaktionsmasse von 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivate (68609-97-2)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar in Wasser.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

MSE 100 Primecoat-trans A-comp	
Bioakkumulationspotenzial	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
BKF - Andere Wasserorganismen [1]	31 (QSAR, Frischgewicht)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	≥ 2,918 (Versuchswert, EU-Methode A.8: Verteilungskoeffizient, 25 °C)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Potenzial zur Bioakkumulation (Log Kow < 4).

Reaktionsmasse von 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,6

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivate (68609-97-2)	
BKF - Fisch [1]	160 – 263 (BCFWIN, Geschätzter Wert)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,77 (Versuchswert, OECD 107: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): Schüttelflaschenmethode, 20 °C)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Potenzial zur Bioakkumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilität im Boden

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Oberflächenspannung	58,7 – 58,9 mN/m (20 °C, EU-Methode A.5: Oberflächenspannung)
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ökologie - Boden	Geringe Adsorptionsfähigkeit im Boden.

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivate (68609-97-2)	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	> 5,63 (log Koc, OECD 121: Schätzung des Adsorptionskoeffizienten (Koc) an Boden und Klärschlamm durch Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC), Versuchswert, GLP)

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Komponente	
Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivate (68609-97-2)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivate (68609-97-2)

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Giftig für Fische.

Zusätzliche Hinweise : wassergefährdend (WGK 2). Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation einleiten. Giftig für Wasserorganismen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser : Muss unter Beachtung der lokalen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden. Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen. Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Verpackungen nicht ohne geeignete Reinigung oder Aufbereitung wiederverwenden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nr. (ADR) : UN 3082

UN-Nr. (IMDG) : UN 3082

UN-Nr. (IATA) : UN 3082

UN-Nr. (ADN) : UN 3082

UN-Nr. (RID) : UN 3082

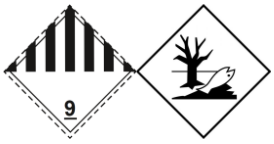
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S.
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : enviromentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG) : UN 3082 ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S. (epoxy resin), 9, III, MEERESSCHADSTOFF
Eintragung in das Beförderungspapier (IATA) : UN 3082 enviromentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin), 9, III
Eintragung in das Beförderungspapier (ADN) : UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Epoxidharz), 9, III
Eintragung in das Beförderungspapier (RID) : UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Epoxidharz), 9, III

14.3. Transportgefahrenklassen

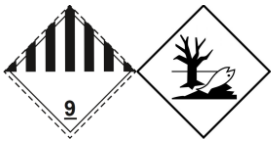
ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : 9
Gefahrzettel (ADR) : 9
:



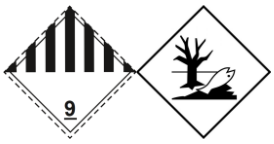
IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : 9
Gefahrzettel (IMDG) : 9
:



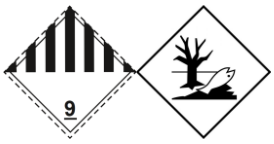
IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 9
Gefahrzettel (IATA) : 9
:



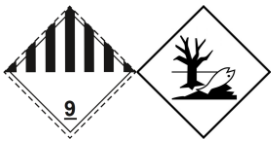
ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : 9
Gefahrzettel (ADN) : 9
:



RID

Transportgefahrenklassen (RID) : 9
Gefahrzettel (RID) : 9
:



14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : III
Verpackungsgruppe (IMDG) : III

Verpackungsgruppe (IATA)	:	III
Verpackungsgruppe (ADN)	:	III
Verpackungsgruppe (RID)	:	III

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich	:	Ja
Meeresschadstoff	:	Ja
EmS-Nr. (Brand)	:	F-A
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)	:	S-F
Sonstige Angaben	:	Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: 2,2-Bis[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propan

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Begrenzte Mengen (ADR)	:	5L
Freigestellte Mengen (ADR)	:	E1
Beförderungskategorie (ADR)	:	3
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl)	:	90
Orangefarbene Tafeln	:	

Seeschiffstransport

Begrenzte Mengen (IMDG)	:	5 L
Freigestellte Mengen (IMDG)	:	E1
Staukategorie (IMDG)	:	A

Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA)	:	E1

Binnenschiffstransport

Begrenzte Mengen (ADN)	:	5 L
Freigestellte Mengen (ADN)	:	E1

Bahntransport

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

EU-Verordnungen

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Substanz(en), die auf der Ozonabbauliste aufgeführt sind (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen)

Dual-Use-Verordnung (428/2009)

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG DES RATES (EG) Nr. 428/2009 vom 5. Mai 2009 über eine Gemeinschaftsregelung für die Kontrolle von Ausfuhr, Verbringung, Vermittlung und Durchfuhr von Dual-Use-Artikeln unterliegen.

Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

Nationale Vorschriften

wassergefährdend (WGK 2)

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-Liste der krebserregenden Stoffe	:	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivate ist gelistet
SZW-Liste der mutagenen Stoffe	:	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivate ist gelistet
SZW-Liste der fortpflanzungsgefährdenden Stoffe - Stillen	:	Es ist keiner der Bestandteile gelistet
SZW-Liste der reproduktionstoxischen Stoffe - Fruchtbarkeit	:	Es ist keiner der Bestandteile gelistet
SZW Liste der reproduktionstoxischen Substanzen - Entwicklung	:	Es ist keiner der Bestandteile gelistet

Dänemark

Anmerkungen zur Einstufung	:	Notfall-Management-Richtlinien für die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten müssen befolgt werden
Dänische nationale Vorschriften	:	Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden Personen, die unter Ekzemen leiden oder auf Epoxyverbindungen mit Allergien reagieren, dürfen nicht mit dem Produkt arbeiten Die Vorschriften der dänischen Behörde für Arbeitsumgebung über den Gebrauch von Epoxyharzen und Isocyanaten müssen während der Verwendung und Entsorgung beachtet werden

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse; sie haben den Zweck, das Produkt hinsichtlich der Erfordernisse bezüglich Umwelt, Gesundheit und Sicherheit zu beschreiben. Sie sollen jedoch nicht als Garantie für spezifische Produkte.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
EUH205	Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.

MSE 100 Primecoat-trans B-comp

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Udgivelsesdato: 23/02/2015 Revideret den: 7/02/2025 Erstatter version fra: 10/01/2025 Version: 2.11

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Blanding
Handelsnavn	:	MSE 100 Primecoat-trans B-comp
UFI	:	Q3W0-N07T-Y00K-4ETM
Produkttype	:	Hærdningsmiddel (crosslinker)

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

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	:	Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen	:	Epoxyharpiks: hærder

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Nødtelefon

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussels	+32 70 245 245	Alle akutte henvendelser om forgiftning: 070 245 245 (gratis, 24/7), eller hvis man ikke kan få fat i den, tlf. 02 264 96 30 (normal takst).
Danmark	Danish Environmental Protection Agency	Haraldsgade 53 2100 København Ø	+45 72 54 40 00	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (oral), kategori 4	H302
Hudætsning/hudirritation, kategori 1	H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1	H318
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Reproduktionstoksicitet, kategori 2	H361
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3	H412

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS08

Signalord (CLP) : Fare

Indeholder : m-fenyleenbis(methylamine); 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Salicylsyre; Benzylalkohol

Faresætninger (CLP) : H302 - Farlig ved indtagelse.
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP) : P260 - Indånd ikke tåge, pulver.
P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P362+P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P405 - Opbevares under lås.
P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i opsamlingssted for farligt eller specialaffald i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale regulativer.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT- og/eller vPvB-stoffer ≥ 0,1 % vurderet i henhold til REACH bilag XIII

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Reaktionsmasse af (1-phenylethyl)phenoler og bis-(1-phenylethyl)phenoler (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalkohol (100-51-6)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Reaktionsmasse af (1-phenylethyl)phenoler og bis-(1-phenylethyl)phenoler (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalkohol (100-51-6)

Blandingen indeholder stof(fer) inkluderet på listen, som er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er udarbejdet i Kommissionens Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens forordning (EU) 2018/605

Komponent	
Stof(fer), der er inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have ødelæggende endokrine egenskaber, eller ikke er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, som står opført i Kommissionens Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning (EU) 2018/605	Reaktionsmasse af (1-phenylethyl)phenoler og bis-(1-phenylethyl)phenoler (61788-44-1)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kommentar : aminer

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Benzylalkohol	CAS nr: 100-51-6 EC-nummer: 202-859-9 EC Index nummer: 603-057-00-5 REACH-nr: 01-2119492630-38	35 – 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Indånding), H332 Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS nr: 2855-13-2 EC-nummer: 220-666-8 EC Index nummer: 612-067-00-9 REACH-nr: 01-2119514687-32	20 – 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Reaktionsmasse af (1-phenylethyl)phenoler og bis-(1-phenylethyl)phenoler et stof med hormonforstyrrende egenskaber er klassificeret	CAS nr: 61788-44-1 EC-nummer: 262-975-0 REACH-nr: 01-2119980970-27	2,5 – 10	Aquatic Chronic 1, H410
m-fenyleenbis(methylamine)	CAS nr: 1477-55-0 EC-nummer: 216-032-5 REACH-nr: 01-2119480150-50	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
Salicylsyre	CAS nr: 69-72-7 EC-nummer: 200-712-3 REACH-nr: 01-2119486984-17	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Forgiftningssymptomer viser sig måske først efter mange timer. Derfor er det nødvendigt med medicinsk overvågning i mindst 48 timer efter en ulykke.

Førstehjælp efter indånding : Ved indånding: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. I tilfælde af bevidstløshed skal du placere offeret i en stabil sideleje og kontakte en læge.

Førstehjælp efter hudkontakt : Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Søg omgående lægehjælp. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Førstehjælp efter indtagelse : Drik store mængder vand. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Kuldioxid. Vand. Pulver. skum modstandsdygtigt overfor alkohol.

Uegnede slukningsmidler : Benyt ikke en tæt vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Mulig dannelse af giftige dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : [I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.

Andre oplysninger : Deponeres på en sikker måde i overenssteemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Personlige værnemidler. Brug egnet åndedrætsværn hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke produktet løbe ud i afløb eller overfladevand. I tilfælde af indtrængen i spildevand eller kloak skal den kompetente myndighed underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning : Udslip opsamles.

Rengøringsprocedurer : Små mængder af væskespild: ppsamles i ikke-brændbart absorberende materiale og beholdere til bortskaffelse. Vedrørende arrangering af fjernelse efter rengøring, se punkt 13.

Andre oplysninger : Sørg for passende ventilation.

6.4. Henvisning til andre punkter

Følg beskyttelsesforanstaltningerne der er beskrevet i rubrikkerne 7 og 8. For yderligere information, se afsnit 13. Rens omhyggeligt ulykkesstedet.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Undgå aerosoldannelse.

Forholdsregler for sikker håndtering : Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Lokaludsugning eller general rumventilation skal etableres. Sørg for passende ventilation.

Hygiejniske foranstaltninger : Alt tilsmudset tøj tages af.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Gulvet i opbevaringsområdet skal være uigennemtrængeligt og designet til at fungere som et opsamlingsbassin på samme tid.

Lagerbetingelser : Opbevares kun i den originale beholder.

Oplysninger om blandet opbevaring : Holdes væk fra mad, drikke og dyrefoder.

Opbevaringssted : Opbevares på et godt ventileret sted.

Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares i tæt lukkede beholdere.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Belgien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
OEL STEL	0,1 mg/m³ (Angivelsen »M« indikerer irritation eller risiko for akut forgiftning ved eksponering over grænseværdien. Arbejdsprocessen skal udformes, så eksponeringen aldrig overstiger grænseværdien. I tilfælde af en kontrol skal den periode, der udtages prøver fra, være så kort som muligt for at kunne foretage en pålidelig måling. Måleresultatet relateres derefter til den betragtede periode).
Frankrig - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
VLE (OEL C/STEL)	0,1 mg/m³
USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
ACGIH OEL Ceiling	0,018 ppm

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Holdes væk fra mad, drikke og dyrefoder. Tilsmudset tøj tages af. Vask hænderne inden De tager en pause eller inden De slutter med arbejdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Opbevar beskyttelsestøj separat.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:
Beskyttelsesbriller. Handsker. Ekstra personligt værnemiddel: A/P2 filtrerende åndedrætsværn mod organiske dampe og sundhedsfarligt støv. Beskyttelsestøj.

Personlige værnemidler symbol(er):

Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:
Tætsluttende briller. Ved overhældning anbefales brug af beskyttelsesbriller.

Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:
Brug særligt arbejdstøj

Beskyttelse af hænder:
Man skal i hvert fald sørge for, at handskerne udskiftes, når de har været brugt en gang, og desuden øjeblikkeligt hvis man opdager det mindste spor af slitage eller gennemboring. nitril gummi handsker. Neopren/viton®. Polyvinylchloride (PVC) . Materialets tykkelse: □> 0,5 mm. Uegnede materialer: læderhandsker, tykke stofhandsker . Da produktet er fremstillet af forskellige stoffer, kan handskematerialets holdbarhed ikke vurderes. Det bør testes før brug.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:
Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Yderligere personlig beskyttelse: P2-åndedrætsværn til skadelige partikler

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	Flydende
Farve	:	Gul.
Lugt	:	Aminlignende lugt.
Lugtgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	:	> 200 °C

Antændelighed	:	Ikke tilgængeligt
Eksplosive egenskaber	:	Ingen direkte eksplosionsfare.
Lavere eksplosionsgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Højere eksplosionsgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	:	> 100 °C
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	:	Ikke tilgængeligt
pH	:	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	:	≈ 283,019 mm²/s
Viskositet, dynamisk	:	≈ 300 mPa·s
Opløselighed	:	Svært-opløselig i vand.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Kow)	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	:	Ikke tilgængeligt
Massefylde	:	1,06 g/cm³ (23°C)
Relativ massefylde	:	Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	:	Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	:	Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer kraftigt med stærke oxydationsmidler og syrer. Stabil under normale omstændigheder.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxiderende midler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved normal brug. Ved brand: Giftige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	:	Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet (hud)	:	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	:	Ikke klassificeret

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
ATE CLP (oral)	999,258 mg/kg kropsvægt

Reaktionsmasse af (1-phenylethyl)phenoler og bis-(1-phenylethyl)phenoler (61788-44-1)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg

Reaktionsmasse af (1-phenylethyl)phenoler og bis-(1-phenylethyl)phenoler (61788-44-1)	
LC50 Indånding - Rotte	> 4,92 mg/l (OECD 403: Akut toksicitet ved indånding, 4 timer, rotte, han/hun, eksperimentel værdi, indånding (aerosol), 14 dag(e))

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
LD50 oral rotte	930 mg/kg kropsvægt (OECD 401: Akut oral toksicitet, rotte, han/hun, eksperimentel værdi, oral, 14 dag(e))
LD50 hud rotte	> 3100 mg/kg kropsvægt (24 timer, rotte, han/hun, eksperimentel værdi, dermal, 14 dag(e))
LD50 hud kanin	2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	1,34 mg/l (OECD 403: Akut toksicitet ved indånding, 4 timer, rotte, han/hun, eksperimentel værdi, indånding (aerosol))

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
LD50 oral rotte	1030 mg/kg (Svarende til eller svarende til OECD 401, Rotte, Han, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e))
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (Rotte; Eksperimentel værdi; OECD 402: Akut dermal toksicitet)
LD50 hud kanin	1,84 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 5,01 mg/l/4h (Rotte; eksperimentel værdi)

Salicylsyre (69-72-7)	
LD50 oral rotte	891 mg/kg kropsvægt (Rotte; OECD 401: Akut oral toksicitet; Eksperimentel værdi)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg

Benzylalkohol (100-51-6)	
LD50 oral rotte	1360 – 1620 mg/kg kropsvægt (Rotte; eksperimentel værdi)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 4178 mg/l air (OECD 403: Akut toksicitet ved indånding, 4 timer, rotte, han/hun, eksperimentel værdi, indånding (aerosol))

Hudætsning/-irritation : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH	11,8 (10 %, OECD 105: Opløselighed i vand)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
pH	12 (0.9 %)

Salicylsyre (69-72-7)	
pH	2,4 (0.2 %)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH	11,8 (10 %, OECD 105: Opløselighed i vand)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
pH	12 (0.9 %)

Salicylsyre (69-72-7)	
pH	2,4 (0.2 %)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Carcinogenicitet	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reproduktionstoksicitet	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Enkel STOT-eksponering	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Gentagne STOT-eksponeringer	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Viskositet, kinematisk	≈ 283,019 mm²/s

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Viskositet, kinematisk	6,78 mm²/s (20 °C, OECD 114: Viskositet af væsker)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Viskositet, kinematisk	19 mm²/s (20 °C; OESO 114)

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Komponent	
Reaktionsmasse af (1-phenylethyl)phenoler og bis-(1-phenylethyl)phenoler (61788-44-1)	Stoffet er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber, men der er ikke yderligere data tilgængelige (se afsnit 2.3)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet	:	Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet	:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Reaktionsmasse af (1-phenylethyl)phenoler og bis-(1-phenylethyl)phenoler (61788-44-1)	
LC50 - Fisk [1]	14,8 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	> 4,6 mg/l (48 h; Daphnia sp.)
EC50 72h - Alger [1]	3,14 mg/l (Algae,)
Toksicitetsgrænse - Alger [1]	0,326 mg/l (72 h; Algae)
Toksicitetsgrænse - Alger [2]	0,14 mg/l (72 h; Algae)

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
LC50 - Fisk [1]	87,6 mg/l (OECD 203: Fisk: undersøgelse af akut toksicitet, 96 timer, Oryzias latipes, semistatisk system, ferskvand, eksperimentel værdi, nominel koncentration)
LC50 - Fisk [2]	> 100 mg/l (LC50; 96 h)
EC50 - Skaldyr [1]	15,2 mg/l (OECD 202: Akut immobiliseringsundersøgelse på Daphnia sp., 48 timer, Daphnia magna, statisk system, ferskvand, eksperimentel værdi, bevægelse)
ErC50 alger	33,3 mg/l (OECD 201: Alger: undersøgelse af væksthæmning, 72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, statisk system, eksperimentel værdi, nominel koncentration)
Toksicitetsgrænse - Alger [1]	12 mg/l (EC50; 72 h)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
LC50 - Fisk [1]	110 mg/l (EU-metode C.1, 96 timer, Leuciscus idus, semistatisk system, ferskvand, eksperimentel værdi, GLP)
LC50 - Fisk [2]	110 mg/l (LC50; EU metode C.1; 96 timer; Leuciscus idus; Semi-statisk system; Ferskvand; Eksperimentel værdi)
EC50 - Skaldyr [1]	23 mg/l (OECD 202: Akut immobiliseringsundersøgelse på Daphnia sp., 48 timer, Daphnia magna, statisk system, ferskvand, eksperimentel værdi, GLP)
EC50 72h - Alger [1]	37 mg/l (EU-metode C.3, Desmodesmus subspicatus, statisk system, ferskvand, eksperimentel værdi, GLP)
NOEC kronisk, skaldyr	23
NOEC kronisk, alger	1,5 mg/l
Salicylsyre (69-72-7)	
LC50 - Fisk [1]	90 mg/l (LC50; DIN 38412-15; 48 timer; Leuciscus idus; Statisk system; Ferskvand; Eksperimentel værdi)
EC50 - Skaldyr [1]	870 mg/l (Ækvivalent eller tilsvarende OECD 202, 48 timer, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi, Nominel koncentration)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alger: undersøgelse af vækshæmning, Desmodesmus subspicatus, eksperimentel værdi)
Toksicitetsgrænse - Alger [1]	> 100 mg/l (EC50; OECD 201: Alger: undersøgelse af vækshæmning; 72 timer; Desmodesmus subspicatus)
Benzylalkohol (100-51-6)	
LC50 - Fisk [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 timer, Pimephales promelas, statisk system, ferskvand, eksperimentel værdi, nominel koncentration)
LC50 - Fisk [2]	10 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 - Skaldyr [1]	230 mg/l (OECD 202: Akut immobiliseringsundersøgelse på Daphnia sp., 48 timer, Daphnia magna, ferskvand, eksperimentel værdi, GLP)
EC50 72h - Alger [1]	770 mg/l (pseudokirchnerilla subcapitata)
ErC50 alger	770 mg/l (OECD 201: Alger: undersøgelse af vækshæmning, 72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, statisk system, ferskvand, eksperimentel værdi, GLP)
Toksicitetsgrænse - Alger [1]	640 mg/l (96 h; Scenedesmus quadricauda)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Persistens og nedbrydelighed	Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.
Reaktionsmasse af (1-phenylethyl)phenoler og bis-(1-phenylethyl)phenoler (61788-44-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Ingen data over biologisk nedbrydelighed i jord, Vand: ikke biologisk nedbrydeligt, Ingen data over biologisk nedbrydlighed i vand.
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Vand: ikke biologisk nedbrydeligt.
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Produkt er næsten ikke biodegraderbart.
Salicylsyre (69-72-7)	
Persistens og nedbrydelighed	kan let nedbrydes i jord, Biologisk let nedbrydelig i vand.

Salicylsyre (69-72-7)	
Biokemisk ilt efterspørgsel (BOD)	0,95 g O_2/g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	1,58 g O_2/g stof
ThOD	1,623 g O_2/g stof
BOD (% af ThOD)	0,41 – 0,6 % ThOD

Benzylalkohol (100-51-6)	
Persistens og nedbrydelighed	kan let nedbrydes i jord, let nedbrydelig i vand.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

Reaktionsmasse af (1-phenylethyl)phenoler og bis-(1-phenylethyl)phenoler (61788-44-1)	
BCF - Fisk [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Fiskene, Ferskvand, Bevisstyrke, Friskvægt)
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	6,24 – 7,77 (; OESO 123)
Bioakkumuleringspotentiale	stærk. Bioakkumuleringspotentiale.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
BCF - Fisk [1]	< 2,7 (BCF)
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	0,18 (Eksperimentel værdi, OECD 107: Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand): Rysteflaske-metode, 25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for biologisk ophobning.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
BCF - Fisk [1]	1,827 – 3,16 (BCFBAF v3.01, Fiskene, anslået værdi)
BCF - Andre vandorganismer [1]	3,16 (BCF; BCFWIN)
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	0,99 (Eksperimentel værdi; OECD 107: Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand): Rysteflaske-metode; 23 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for biologisk ophobning.

Salicylsyre (69-72-7)	
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	2,25 (Eksperimentel værdi; svarer til eller er lig med OECD 117; 25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for biologisk ophobning.

Benzylalkohol (100-51-6)	
BCF - Fisk [1]	1,37 l/kg (BCFBAF v3.01, anslået værdi)
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	1 – 1,1 20 °C eksperimentel værdi
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for biologisk ophobning.

12.4. Mobilitet i jord

MSE 100 Primecoat-trans B-comp	
Miljø - jord	Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

Reaktionsmasse af (1-phenylethyl)phenoler og bis-(1-phenylethyl)phenoler (61788-44-1)	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	3,145 (log Koc, OECD 121: Beregning af adsorptionskoefficienten (Koc) til jord og spildevandsslam ved hjælp af højtydende væskekromatografi (HPLC), eksperimentel værdi)

Reaktionsmasse af (1-phenylethyl)phenoler og bis-(1-phenylethyl)phenoler (61788-44-1)	
Miljø - jord	Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Miljø - jord	Meget lille. Mobil.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
Overfladespænding	3,47 N/m (23 °C)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	log Koc,2.97; QSAR
Miljø - jord	Lav adsorption.

Salicylsyre (69-72-7)	
Miljø - jord	Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

Benzylalkohol (100-51-6)	
Overfladespænding	39 mN/m (20 °C)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	1,122 – 1,332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Miljø - jord	Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Reaktionsmasse af (1-phenylethyl)phenoler og bis-(1-phenylethyl)phenoler (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalkohol (100-51-6)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Reaktionsmasse af (1-phenylethyl)phenoler og bis-(1-phenylethyl)phenoler (61788-44-1), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalkohol (100-51-6)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Komponent	
Reaktionsmasse af (1-phenylethyl)phenoler og bis-(1-phenylethyl)phenoler (61788-44-1)	Stoffet er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber, men der er ikke yderligere data tilgængelige (se afsnit 2.3)

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer : Fare for vand. Lad ikke produktet løbe ud i afløb eller overfladevand. Fare for drikkevand ved gennemtrængning af jord. Skadelig for vandorganismer

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Deponeres på en sikker måde i overenssteemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand : Rengøring med vand og rengøringsmiddel.

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Deponeres på en sikker måde i overenssteemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

EAK-kode	:	08 00 00 - AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER 08 02 00 - Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af andre belægningsmaterialer (herunder keramiske materialer) 08 02 99 - Andet affald, ikke andetsteds specificeret

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	:	UN 2735
UN-nr. (IMDG)	:	UN 2735
UN-nr. (IATA)	:	UN 2735
UN-nr. (ADN)	:	UN 2735
UN-nr. (RID)	:	UN 2735

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR)	:	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Officiel godsbetegnelse (IATA)	:	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Officiel godsbetegnelse (ADN)	:	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.
Officiel godsbetegnelse (RID)	:	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.
Beskrivelse i transportdokument (ADR)	:	UN 2735 AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,1,3-Benzoldimethanamine), 8, II, (E)
Beskrivelse i transportdokument (IMDG)	:	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamin, 1,3-Benzoldimethanamine), 8, II
Beskrivelse i transportdokument (IATA)	:	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamin, 1,3-Benzoldimethanamine), 8, II
Beskrivelse i transportdokument (ADN)	:	UN 2735 AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,1,3-Benzoldimethanamine), 8, II
Beskrivelse i transportdokument (RID)	:	UN 2735 AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,1,3-Benzoldimethanamine), 8, II

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	:	8
Faresedler (ADR)	:	8
	:	

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	:	8
Faresedler (IMDG)	:	8
	:	

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	:	8
Faresedler (IATA)	:	8

:

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 8

Faresedler (ADN) : 8

:

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 8

Faresedler (RID) : 8

:

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : II

Emballagegruppe (IMDG) : II

Emballagegruppe (IATA) : II

Emballagegruppe (ADN) : II

Emballagegruppe (RID) : II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej

Marin forureningsfaktor : Nej

EmS-nr. (Brand) : F-A

EmS-nr. (Udslip) : S-B

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR) : C7

Særlige bestemmelser (ADR) : 274

Begrænsede mængder (ADR) : 1L

Undtagne mængder (ADR) : E2

Emballeringsforskrifter (ADR) : P001, IBC02

Bestemmelser om sammenpakning (ADR) : MP15

Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR) : T11

Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR) : TP1, TP27

Tankkode (ADR) : L4BN

Køretøj til transport i tank : AT

Transportkategori (ADR) : 2

Farenummer (Kemler nr.) : 80

Orange identifikationsbånd :

Tunnelrestriktionskode (ADR) : E

EAK-kode : 2X

MAL-kode : B

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	:	274
Begrænsede mængder (IMDG)	:	1 L
Undtagne mængder	:	E2
Emballeringsforskrifter (IMDG)	:	P001
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	:	IBC02
Tankanvisninger (IMDG)	:	T11
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	:	TP1, TP27
Stuvningskategori (IMDG)	:	A
Segregation (IMDG)	:	SG35
Egenskaber og bemærkninger (IMDG)	:	Farveløse til gullige væsker eller opløsninger med en skarp lugt. Blandbar med eller opløselig i vand. Udvikler giftige gasser ved brand. Ætsende på de fleste metaller, især kobber og kobberlegeringer. Reagerer voldsomt med syrer. Forårsager forbrændinger af hud, øjne og slimhinder.

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	:	E2
PCA begrænsede mængder (IATA)	:	Y840
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	:	0.5L
PCA emballagevejledning (IATA)	:	851
PCA max. nettomængde (IATA)	:	1L
CAO emballagevejledning (IATA)	:	855
CAO max. nettomængde (IATA)	:	30L
Særlige bestemmelser (IATA)	:	A3
ERG-kode (IATA)	:	8L

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	:	C7
Særlige bestemmelser (ADN)	:	274
Begrænsede mængder (ADN)	:	1 L
Undtagne mængder (ADN)	:	E2
Transport tilladt (ADN)	:	T
Udstyr påkrævet (ADN)	:	PP, EP
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	:	0

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	:	C7
Særlige bestemmelser (RID)	:	274
Begrænsede mængder (RID)	:	1L
Undtagne mængder (RID)	:	E2
Emballeringsforskrifter (RID)	:	P001, IBC02
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	:	MP15
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	:	T11
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	:	TP1, TP27
Tankkoder for RID-tanke (RID)	:	L4BN
Transportkategori (RID)	:	2
Ekspreskolli (RID)	:	CE6
Fareidentifikationsnr. (RID)	:	80

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

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-regulering (forudgående informeret samtykke)

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-regulering (persistente organiske miljøgifte)

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke noget stof, der er omfattet af RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om en fællesskabsordning for kontrol med udførsel, overførsel, mæglervirksomhed og transit i forbindelse med produkter med dobbelt anvendelse.

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Frankrig

Erhvervsbetingede sygdomme	
Kode	Beskrivelse
RG 49	Hudlidelser forårsaget af alifatiske og alicykliske aminer eller ethanolaminer
RG 49 BIS	Luftvejssygdomme forårsaget af alifatiske aminer, ethanolaminer eller isophorondiaminer
RG 66	Arbejdsbetinget rhinitis og astma

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 liste over kræftfremkaldende stoffer : Ingen af bestanddelene er opført på listen

SZW-liste over mutagene stoffer : Ingen af bestanddelene er opført på listen

SZW-liste over reproduktionstoksiske stoffer – Amning : Ingen af bestanddelene er opført på listen

SZW-liste over reproduktionstoksiske stoffer – Fertilitet : Ingen af bestanddelene er opført på listen

SZW-liste over reproduktionstoksiske stoffer – Udvikling : Salicylsyre er opført på listen

Danmark

Danske nationale forordninger	:	Må ikke bruges af unge under 18 år Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke helt.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger	:	Oplysningerne i dette ark er tænkt som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der gælder for vores produkt. Det skal ikke opfattes som en garanti for egenskaberne.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
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
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A

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