

## Clickable tabel of content:

EN - MS Rapid Primecoat-trans a-comp	2
EN - MS Rapid Primecoat-trans b-comp	14
NL - MS Rapid Primecoat-trans a-comp	26
NL - MS Rapid Primecoat-trans b-comp	38
BE - MS Rapid Primecoat-trans a-comp	50
BE - MS Rapid Primecoat-trans b-comp	62
DE - MS Rapid Primecoat-trans a-comp	74
DE - MS Rapid Primecoat-trans b-comp	86
FR - MS Rapid Primecoat-trans a-comp	98
FR - MS Rapid Primecoat-trans b-comp	110
ES - MS Rapid Primecoat-trans a-comp	122
ES - MS Rapid Primecoat-trans b-comp	134
IT - MS Rapid Primecoat-trans a-comp	146
IT - MS Rapid Primecoat-trans b-comp	158
DK - MS Rapid Primecoat-trans a-comp	170
DK - MS Rapid Primecoat-trans b-comp	182

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

**1.1. Product identifier**

Product form : Mixture  
Trade name : MS Rapid Primecoat-trans a-comp  
UFI : PM31-30Q0-8006-ED3H

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

**Relevant identified uses**

Main use category : Professional use  
Industrial/Professional use spec : For professional use only  
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/Antigifocentrum , 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

GHS09

Signal word (CLP) : Warning

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Contains	: Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; ethylene dimethacrylate
Hazard statements (CLP)	: H315 - Causes skin irritation. H317 - May cause an allergic skin reaction. H319 - Causes serious eye irritation. H411 - Toxic to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary statements (CLP)	: P261 - Avoid breathing vapours. P264 - Wash hands, forearms and face thoroughly after handling. P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. P273 - Avoid release to the environment. P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection. P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

### 2.3. Other hazards

Contains no PBT and/or vPvB substances  $\geq 0.1\%$  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), ethylene dimethacrylate (97-90-5)
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), ethylene dimethacrylate (97-90-5)

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]
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	CAS-No.: 9003-36-5 EC-No.: 500-006-8 REACH-no: 01-2119454392-40	50 – 100	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
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	25 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
ethylene dimethacrylate	CAS-No.: 97-90-5 EC-No.: 202-617-2 EC Index-No.: 607-114-00-5 REACH-no: 01-2119965172-38	1 – 5	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

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
ethylene dimethacrylate	CAS-No.: 97-90-5 EC-No.: 202-617-2 EC Index-No.: 607-114-00-5 REACH-no: 01-2119965172-38	(10 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335

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	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If you feel unwell, seek medical advice. If unconscious place in recovery position and seek medical advice.
First-aid measures after skin contact	: Gently wash with plenty of soap and water.
First-aid measures after eye contact	: If eye irritation persists: Get medical advice/attention. Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult doctor.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Drink plenty of water.

### 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 additional information available

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ). dry extinguishing powder. Water. In case of significant fire close by : Strong water jet.
------------------------------	--

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products in case of fire	: carbon monoxide. Hydrogen chloride.
--	---------------------------------------

### 5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting	: Complete protective clothing. Self-contained breathing apparatus.
Other information	: Provision to contain effluent from fire extinguishing. Prevent fire fighting water from entering the environment. Dispose of in accordance with relevant local regulations.

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECTION 6: Accidental release measures

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Keep public away.

No additional information available

#### 6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Prevent soil and water pollution.

#### 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

Concerning disposal elimination after cleaning, see section 13. See Headings 7 and 8.

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

Additional hazards when processed : Avoid aerosol formation.

Precautions for safe handling : Provide local exhaust or general room ventilation.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Store in dry, cool, well-ventilated area. Keep container tightly closed.

#### 7.3. Specific end use(s)

No additional information available

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

No additional information available

#### 8.2. Exposure controls

##### Appropriate engineering controls

##### Appropriate engineering controls:

Keep away from food, drink and animal feedingstuffs. Take off contaminated clothing. 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:

Gloves. Protective goggles. Protective clothing.

##### Personal protective equipment symbol(s):



##### Eye and face protection

##### Eye protection:

Protective goggles

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Skin protection

#### Skin and body protection:

Long sleeved protective clothing. Complete protective clothing

#### Hand protection:

Butyl rubber gloves. Nitrile rubber gloves. Layer thickness : 4.0 mm. >480 min. 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. The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

### Respiratory protection

#### Respiratory protection:

No respiratory protection needed under normal use conditions

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Colour	: light yellow.
Appearance	: Viscous.
Odour	: characteristic.
Odour threshold	: Not available
Melting point	: Not available
Freezing point	: ≈ 5 °C
Boiling point	: ≈ 201 °C
Flammability	: Not self-igniting
Lower explosion limit	: Not available
Upper explosion limit	: Not available
Flash point	: ≈ 151 °C
Auto-ignition temperature	: Not available
Decomposition temperature	: Not available
pH	: Not available
Viscosity, kinematic	: Not available
Viscosity, dynamic	: 4000 – 6000 mPa·s
Solubility	: Soluble in organic solvents.
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Not available
Vapour pressure	: 0,8 hPa
Vapour pressure at 50°C	: Not available
Density	: 1,17 g/cm <sup>3</sup>
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 additional information available

### 10.2. Chemical stability

No additional information available

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Polymerisation risk. Can react violently with alkalis, as well as a lot of organic products such as alcohols and amines.

### 10.4. Conditions to avoid

No additional information available

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 10.5. Incompatible materials

No additional information available

### 10.6. Hazardous decomposition products

No additional information available

## 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

#### Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

LD50 oral rat > 2000 mg/kg

LD50 dermal rabbit > 2000 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))

#### ethylene dimethacrylate (97-90-5)

LD50 oral rat > 5000 mg/kg

LD50 dermal rabbit > 2000 mg/kg

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

#### ethylene dimethacrylate (97-90-5)

STOT-single exposure May cause respiratory irritation.

STOT-repeated exposure : Not classified

Aspiration hazard : Not classified

#### ethylene dimethacrylate (97-90-5)

Viscosity, kinematic 3,06 mm<sup>2</sup>/s (20 °C, DIN 51562: capillary viscometer)

### 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.

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

MS Rapid Primecoat-trans a-comp	
LC50 - Fish [1]	1,3 mg/l
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
LC50 - Fish [1]	2,54 mg/l
EC50 - Crustacea [1]	2,55 mg/l 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test
EC50 72h - Algae [1]	> 1000 mg/l 201 Alga, Growth Inhibition Test
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
ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
LC50 - Fish [1]	15,95 mg/l (OECD 203: Fish: Acute Toxicity Study, 96 h, Danio rerio, Static System, Experimental Value, GLP)
EC50 - Crustacea [1]	44,9 mg/l (OECD 202: Acute Immobilization Study in Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Static System, Experimental Value, GLP)
EC50 72h - Algae [1]	17,3 mg/l
ErC50 algae	19 mg/l (OECD 201: Algae: growth inhibition study, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Experimental value, GLP)
NOEC chronic crustacea	5,05 mg/l

### 12.2. Persistence and degradability

MS Rapid Primecoat-trans a-comp	
Persistence and degradability	Rapidly degradable
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
Persistence and degradability	Rapidly degradable
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Persistence and degradability	Not readily biodegradable in water.
ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
Persistence and degradability	Readily biodegradable in water.
Biodegradation	69 %

### 12.3. Bioaccumulative potential

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3,3
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).
ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
BCF - Other aquatic organisms [1]	2,96 (BCFBAF v3.00, QSAR)

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	≈ 2,4
Bioaccumulative potential	Low bioaccumulation potential.

### 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.

ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	1,367 – 2,12 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecology - soil	Mobile.

### 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), ethylene dimethacrylate (97-90-5)
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), ethylene dimethacrylate (97-90-5)

### 12.6. Endocrine disrupting properties

No additional information available

### 12.7. Other adverse effects

Other adverse effects : Toxic to fish. Hazardous to water (WGK 2).

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods : Must follow special treatment according to local regulation.  
Product/Packaging disposal recommendations : Recycle following cleaning.

## 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 HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
Proper Shipping Name (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
Proper Shipping Name (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

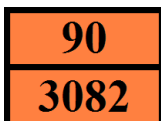
### 14.5. Environmental hazards

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

### 14.6. Special precautions for user

#### Overland transport

Limited quantities (ADR)	: 5L
Excepted quantities (ADR)	: E1
Special packing provisions (ADR)	: PP1
Transport category (ADR)	: 3
Hazard identification number (Kemler No.)	: 90
Orange plates	:



Tunnel restriction code (ADR)	: -
EAC code	: •3Z

#### 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
Carriage permitted (ADN)	: T
Number of blue cones/lights (ADN)	: 0

#### 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)

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 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

#### 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 : 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

## 15.2. Chemical safety assessment

No additional information available

## SECTION 16: Other information

### 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
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.
H335	May cause respiratory irritation.
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
STOT SE 3	Specific target organ toxicity – Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation

Safety Data Sheet (SDS), EU

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

---

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 : MS Rapid Primecoat-trans b-comp  
UFI : 0Q31-M0DD-J00P-2QPK

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

#### Relevant identified uses

Main use category : Professional use

### 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, Sub-Category 1B H314  
Skin sensitisation, Category 1 H317  
Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 1 H410

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

GHS09

Signal word (CLP) :

Danger

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Contains	: formaldehyde, polymer with N,N-demethyl-1,3-propanediamine and phenol; Tris(dimethylaminomethyl)phenol; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Benzylic alcohol; 3-Dimethylaminopropylamine
Hazard statements (CLP)	: H302 - Harmful if swallowed. H314 - Causes severe skin burns and eye damage. H317 - May cause an allergic skin reaction. H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects. H318 - Causes serious eye damage.
Precautionary statements (CLP)	: P260 - Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P264 - Wash hands, forearms and face thoroughly after handling. P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product. P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. P273 - Avoid release to the environment. P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection.

### 2.3. Other hazards

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

Component	
Substance(s) not meeting the PBT criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	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	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylic alcohol (100-51-6)

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 %

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2. Mixtures

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	40 – 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
formaldehyde, polymer with N,N-demethyl-1,3-propanediamine and phenol	CAS-No.: 445498-00-0 EC-No.: 610-196-5	25 – 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
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	5 – 20	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
Tris(dimethylaminomethyl)phenol	CAS-No.: 90-72-2 EC-No.: 202-013-9 EC Index-No.: 603-069-00-0 REACH-no: 01-2119560597-27	5 – 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
3-Dimethylaminopropylamine	CAS-No.: 109-55-7 EC-No.: 203-680-9 EC Index-No.: 612-061-00-6 REACH-no: 01-2119486842-27	0,05 – 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

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 after inhalation : Bring the victim into fresh air. If experiencing respiratory symptoms, call a doctor.
- First-aid measures after skin contact : Immediate medical treatment required because corrosive injuries that are not treated are hard to cure. Rinse with water. Take off immediately all contaminated clothing.
- First-aid measures after eye contact : Small amounts splashed into eyes can cause irreversible tissue damage and blindness. Rinse immediately with plenty of water. Remove contact lenses, if possible. Continue rinsing. Take victim to ophthalmologist.
- First-aid measures after ingestion : Do NOT induce vomiting. Do not give an unconscious person anything to drink. 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

Treat symptomatically.

### SECTION 5: Firefighting measures

#### 5.1. Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Alcohol-resistant foam. CO2. Dry powder.
- 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 : Nitrogen oxides (NOx) (as NO2). carbon dioxide (CO2).

#### 5.3. Advice for firefighters

- Protection during firefighting : Self-contained breathing apparatus.
- 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 : Use protective clothing. Concerning personal protective equipment to use, see section 8.
- No additional information available

#### 6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Avoid release to the environment.

#### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- Methods for cleaning up : Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel). Shovel or sweep up and put in a closed container for disposal.

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 6.4. Reference to other sections

Concerning personal protective equipment to use, see section 8. Concerning disposal elimination after cleaning, see section 13.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Avoid contact with skin and eyes. Avoid inhalation of vapour and spray mist.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage temperature :  $\geq 2 - \leq 40$  °C  
Information on mixed storage : Keep away from food, drink and animal feeding stuffs.  
Storage area : Opened containers must be carefully closed and kept upright to avoid leakage. Store in a dry place. Store in a closed container. Store in a well-ventilated place.

### 7.3. Specific end use(s)

No additional information available

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

No additional information available

### 8.2. Exposure controls

#### Personal protection equipment

##### Personal protective equipment:

Safety glasses. Protective gloves. Complete protective clothing. Self-contained breathing apparatus.

##### Personal protective equipment symbol(s):



#### Eye and face protection

##### Eye protection:

Protective goggles (EN 166)

#### Skin protection

##### Skin and body protection:

Protective clothing

##### Hand protection:

Protecting gloves from butyl rubber >480 min (EN 374) >0,5 mm

#### Respiratory protection

##### Respiratory protection:

Full face mask with filter type A at conc. in air > exposure limit value

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state : Liquid  
Colour : Yellow.  
Odour : Amine-like.  
Odour threshold : Not available  
Melting point : Not available

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Freezing point	: $\approx -41,9\text{ }^{\circ}\text{C}$
Boiling point	: Not available
Flammability	: Not available
Lower explosion limit	: Not available
Upper explosion limit	: Not available
Flash point	: $> 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Auto-ignition temperature	: Not available
Decomposition temperature	: $> 200\text{ }^{\circ}\text{C}$
pH	: Not available
Viscosity, kinematic	: Not available
Viscosity, dynamic	: $\geq 2000 - \leq 8000\text{ mPa}\cdot\text{s}$ (25°C)
Solubility	: Water: 466,91 g/l
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Not available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: 0,99
Vapour pressure	: 0,001 hPa (20°C)
Vapour pressure at 50°C	: Not available
Density	: $\geq 0,97 - \leq 1,05\text{ g/cm}^3$
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 additional information available

### 10.2. Chemical stability

No additional information available

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No additional information available

### 10.4. Conditions to avoid

No additional information available

### 10.5. Incompatible materials

No additional information available

### 10.6. Hazardous decomposition products

carbon oxides (CO and CO<sub>2</sub>). Nitrogen oxides.

## 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.

#### MS Rapid Primecoat-trans b-comp

ATE CLP (oral)	707,413 mg/kg bodyweight
----------------	--------------------------

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
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)

<b>Benzylic alcohol (100-51-6)</b>	
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))

<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
LD50 oral rat	410 mg/kg bodyweight (OECD 401: Acute oral toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day (s))
LD50 dermal rabbit	2396 mg/kg bodyweight (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24h, Rabbit, Male / Female, Experimental Value, Dermal)
LC50 Inhalation - Rat	> 4,3 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4h, Rat, Male / Female, Experimental Value, Inhalation (vapor), 14 day (s))

Skin corrosion/irritation : Causes severe skin burns.

<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
pH	12 (0.9 %)

<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
pH	12,2 (10 %)

Serious eye damage/irritation : Assumed to cause serious eye damage

<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
pH	12 (0.9 %)

<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
pH	12,2 (10 %)

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

<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
Viscosity, kinematic	19 mm <sup>2</sup> /s (20 °C; OESO 114)

<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
Viscosity, kinematic	1,968 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Information on other hazards

No additional information available

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 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) : Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

#### 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, Desmodemus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC chronic crustacea	23
NOEC chronic algae	1,5 mg/l

#### 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)

#### 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)

LC50 - Fish [1]	122 mg/l (OECD 203: Fish: acute toxicity study, 96 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 - Crustacea [1]	59,5 mg/l (EU method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72h - Algae [1]	56,2 mg/l (DIN 38412-9, Chlorophyta, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72h - Algae [2]	56,2 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Growth rate)

#### 12.2. Persistence and degradability

##### MS Rapid Primecoat-trans b-comp

Persistence and degradability : Rapidly degradable

##### formaldehyde, polymer with N,N-demethyl-1,3-propanediamine and phenol (445498-00-0)

Persistence and degradability : Rapidly degradable

##### Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)

Persistence and degradability : Rapidly degradable

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
Persistence and degradability	Product is practically not biodegradable.
<b>Benzyl alcohol (100-51-6)</b>	
Persistence and degradability	easily degradable in the soil, readily degradable in water.
<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
Persistence and degradability	Readily biodegradable in water.

### 12.3. Bioaccumulative potential

<b>MS Rapid Primecoat-trans b-comp</b>	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0,99
<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
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.
<b>Benzyl alcohol (100-51-6)</b>	
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.
<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-0,352 (Experimental value, OECD 107: Partition coefficient (n-octanol / water): Shake bottle method, 25 ° C)
Bioaccumulative potential	No bioaccumulation expected.

### 12.4. Mobility in soil

<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
Surface tension	3,47 N/m (23 °C)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	log Koc,2.97; QSAR
Ecology - soil	Small adsorption.
<b>Benzyl alcohol (100-51-6)</b>	
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.
<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	1,866 (log Koc,calculated value )

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

#### Component

Substance(s) not meeting the PBT criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	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	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylic alcohol (100-51-6)

### 12.6. Endocrine disrupting properties

No additional information available

### 12.7. Other adverse effects

No additional information available

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods	: Do not allow into drains or water courses.
Sewage disposal recommendations	: Disposal must be done according to official regulations.
Product/Packaging disposal recommendations	: Do not re-use empty containers. This material and its container must be disposed of in a safe way.

## SECTION 14: Transport information

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

### 14.1. UN number or ID number

UN-No. (ADR)	: Not applicable
UN-No. (IMDG)	: Not applicable
UN-No. (IATA)	: Not applicable
UN-No. (ADN)	: Not applicable
UN-No. (RID)	: Not applicable

### 14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR)	: Not applicable
Proper Shipping Name (IMDG)	: Not applicable
Proper Shipping Name (IATA)	: Not applicable
Proper Shipping Name (ADN)	: Not applicable
Proper Shipping Name (RID)	: Not applicable

### 14.3. Transport hazard class(es)

**ADR**  
Transport hazard class(es) (ADR) : Not applicable

**IMDG**  
Transport hazard class(es) (IMDG) : Not applicable

**IATA**  
Transport hazard class(es) (IATA) : Not applicable

**ADN**  
Transport hazard class(es) (ADN) : Not applicable

**RID**  
Transport hazard class(es) (RID) : Not applicable

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.4. Packing group

Packing group (ADR)	: Not applicable
Packing group (IMDG)	: Not applicable
Packing group (IATA)	: Not applicable
Packing group (ADN)	: Not applicable
Packing group (RID)	: Not applicable

### 14.5. Environmental hazards

Other information : No supplementary information available

### 14.6. Special precautions for user

#### Overland transport

Not applicable

#### Transport by sea

Not applicable

#### Air transport

Not applicable

#### Inland waterway transport

Not applicable

#### Rail transport

Not applicable

### 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)

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 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 : None of the components are listed

#### Denmark

Danish National Regulations : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

## 15.2. Chemical safety assessment

No additional information available

## SECTION 16: Other information

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 Acute 1	Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Category 1
Flam. Liq. 3	Flammable liquids, Category 3
H226	Flammable liquid and vapour.
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.

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Full text of H- and EUH-statements:	
H332	Harmful if inhaled.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Skin Corr. 1B	Skin corrosion/irritation, Category 1, Sub-Category 1B
Skin Corr. 1C	Skin corrosion/irritation, Category 1, Sub-Category 1C
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.

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : MS Rapid Primecoat-trans a-comp  
UFI : PM31-30Q0-8006-ED3H

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

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik  
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor 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

GHS09

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bevat	: Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloro-2,3-epoxypropane en phenol; 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; ethylene dimethacrylate
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P261 - Inademing van damp vermijden. P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen. P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkkruimte niet verlaten. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming. P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  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), ethylene dimethacrylate (97-90-5)
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), ethylene dimethacrylate (97-90-5)

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]
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloro-2,3-epoxypropane en phenol	CAS-Nr: 9003-36-5 EG-Nr: 500-006-8 REACH-nr: 01-2119454392-40	50 – 100	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
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	25 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
ethylene dimethacrylate	CAS-Nr: 97-90-5 EG-Nr: 202-617-2 EU Catalogus nr: 607-114-00-5 REACH-nr: 01-2119965172-38	1 – 5	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

### 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
ethylene dimethacrylate	CAS-Nr: 97-90-5 EG-Nr: 202-617-2 EU Catalogus nr: 607-114-00-5 REACH-nr: 01-2119965172-38	(10 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335

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	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen. In geval van bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging plaatsen en een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Voorzichtig wassen met veel water en zeep.
EHBO na contact met de ogen	: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. Ogen met open oogleden een aantal minuten onder stromend water afspoelen. Vervolgens een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Veel water laten drinken.

### 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 aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: kooldioxide (CO <sub>2</sub> ). droog bluspoeder. Water. In geval van een grote brand in de nabijheid: Sterke waterstraal.
------------------------	--

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : koolstofmonoxide. Chloorwaterstof.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Volledig beschermende kleding. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige informatie : Zorg voor voorzieningen om bij brand het bluswater op te vangen. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. Verwijderen conform de van toepassing zijnde lokale wetgeving.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Toeschouwers op afstand houden.  
Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom bodem- en waterverontreiniging.

#### 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

Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken. Zie Rubrieken 7 en 8.

### 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 : Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

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

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. In goed gesloten verpakking bewaren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 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:

Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Beschermende kleding.

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



# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Bescherming van de ogen en het gezicht

#### Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

### Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding met lange mouwen. Volledig beschermende kleding

#### Bescherming van de handen:

Handschoenen van butylrubber. Handschoenen van nitrilrubber. Dikte van het materiaal: 4.0 mm. >480 min. 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. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

### Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij normale gebruiksomstandigheden is geen bescherming van de luchtwegen nodig

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: lichtgeel.
Voorkomen	: Viskeus.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: ≈ 5 °C
Kookpunt	: ≈ 201 °C
Ontvlambaarheid	: Niet zelfontbrandend
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: ≈ 151 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 4000 – 6000 mPa·s
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in organische oplosmiddelen.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 0,8 hPa
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,17 g/cm <sup>3</sup>
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

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Risico op polymerisatie. 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 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

#### Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloro-2,3-epoxypropane en phenol (9003-36-5)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 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))

#### ethylene dimethacrylate (97-90-5)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.

#### 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
----	--

#### ethylene dimethacrylate (97-90-5)

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
----	--

#### ethylene dimethacrylate (97-90-5)

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

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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
ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
Viscositeit, kinematisch	3,06 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, DIN 51562: capillaire viscosimeter)

### 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.

MS Rapid Primecoat-trans a-comp	
LC50 - Vissen [1]	1,3 mg/l
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloro-2,3-epoxypropane en phenol (9003-36-5)	
LC50 - Vissen [1]	2,54 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	2,55 mg/l 202 Daphnia sp. Acute immobilisatietest en voortplantingstest
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l 201 Algen, groeiremmingstest
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
ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
LC50 - Vissen [1]	15,95 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Danio rerio, Statisch systeem, Experimentele waarde, GLP)
EC50 - Schaaldieren [1]	44,9 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Experimentele waarde, GLP)
EC50 72h - Algen [1]	17,3 mg/l
ErC50 algen	19 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 96 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Experimentele waarde, GLP)
NOEC chronisch schaaldieren	5,05 mg/l
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	
MS Rapid Primecoat-trans a-comp	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloro-2,3-epoxypropane en phenol (9003-36-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biodegradatie	69 %

### 12.3. Bioaccumulatie

Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloro-2,3-epoxypropane en phenol (9003-36-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,3
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).
ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
BCF - Andere waterorganismen [1]	2,96 (BCFBAF v3.00, QSAR)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	≈ 2,4
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

### 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.
ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,367 – 2,12 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologie - bodem	Mobiel.

### 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), ethylene dimethacrylate (97-90-5)
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), ethylene dimethacrylate (97-90-5)

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Giftig voor vissen. Gevaarlijk voor water (WGK 2).

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Moet een speciale behandeling ondergaan in overeenstemming met de lokale wetgeving.  
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Recyclen na het reinigen.

## 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 VLOEISTOF, N.E.G.  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
Officiële vervoersnaam (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
Officiële vervoersnaam (ADN) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
Officiële vervoersnaam (RID) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin), 9, III, MARINE POLLUTANT  
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin), 9, III  
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (epoxyhars), 9, III  
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, 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

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Veiligheidsinformatieblad

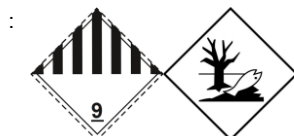
volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878



### 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 : Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Wegtransport

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5L

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1

Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP1

Vervoerscategorie (ADR) : 3

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 90

Oranje identificatiebord :

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : -

EAC code : •3Z

### 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

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1  
Vervoer toegestaan (ADN) : T  
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

### Spoorwegvervoer

Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1  
Transportcategorie (RID) : 3  
Gevarenclassificatienummer (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 tweërlei 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 tweërlei 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

##### 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 : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 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

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

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 : MS Rapid Primecoat-trans b-comp  
UFI : 0Q31-M0DD-J00P-2QPK

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

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik

**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, Subcategorie 1B H314  
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H410  
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

GHS09

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bevat	: formaldehyde, polymeer met N,N-demethyl-1,3-propanediamine en phenol; Tris(dimethylaminomethyl)phenol; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Benzylalcohol; 3-Dimethylaminopropylamine
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H302 - Schadelijk bij inslikken. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen. P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruiimte niet verlaten. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

### 2.3. Andere gevaren

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

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	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	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalcohol (100-51-6)

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%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

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	40 – 50	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332
formaldehyde, polymeer met N,N-demethyl-1,3-propanediamine en phenol	CAS-Nr: 445498-00-0 EG-Nr: 610-196-5	25 – 35	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
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	5 – 20	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

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Tris(dimethylaminomethyl)phenol	CAS-Nr: 90-72-2 EG-Nr: 202-013-9 EU Catalogus nr: 603-069-00-0 REACH-nr: 01-2119560597-27	5 – 15	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
3-Dimethylaminopropylamine	CAS-Nr: 109-55-7 EG-Nr: 203-680-9 EU Catalogus nr: 612-061-00-6 REACH-nr: 01-2119486842-27	0,05 – 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Directe medische hulp is nodig omdat corrosief letsel dat niet wordt behandeld moeilijk te genezen is. Spoelen met water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- EHBO na contact met de ogen : Kleine hoeveelheden die in de ogen worden gespat, kunnen onherstelbare weefselschade en blindheid veroorzaken. Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen.
- EHBO na opname door de mond : GEEN braken opwekken. Geef niets te drinken aan iemand die bewusteloos is. 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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim. CO2. Droog poeder.
- 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 : Stikstofoxiden (NOx) (als NO2), koolstofdioxide (CO2).

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

- Bescherming tijdens brandbestrijding : Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.
- 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 : Gebruik beschermende kleding. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Opnemen met een inert absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel). Bijeenvegen of opscheppen en in een gesloten vat doen voor verwijdering.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. 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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Adem damp en spuitnevel niet in.

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

Opslagtemperatuur :  $\geq 2 - \leq 40$  °C  
Informatie betreffende gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Opslagplaats : Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten te worden en rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Veiligheidshandschoenen. Volledig beschermende kleding. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

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



#### Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril (EN 166)

#### Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen van butylrubber >480 min >0,5 mm (EN 374)

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geel.
Geur	: Amine-achtig.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: $\approx -41,9$ °C
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: > 200 °C
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: $\geq 2000 - \leq 8000$ mPa·s (25°C)
Oplosbaarheid	: Water: 466,91 g/l
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: 0,99
Dampspanning	: 0,001 hPa (20°C)
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: $\geq 0,97 - \leq 1,05$ g/cm <sup>3</sup>
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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

koolstofoxyden (CO en CO<sub>2</sub>). Stikstofoxides.

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 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.

MS Rapid Primecoat-trans b-comp	
ATE CLP (oraal)	707,413 mg/kg lichaamsgewicht

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)

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))

3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)	
LD50 oraal rat	410 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401: Acute orale toxiciteit, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	2396 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal)
LC50 Inhalatie - Rat	> 4,3 mg/l lucht (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp), 14 dag(en))

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

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

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

3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)	
pH	12,2 (10 %)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade

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

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

3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)	
pH	12,2 (10 %)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

### 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)

Viscositeit, kinematisch	19 mm <sup>2</sup> /s (20 °C; OESO 114)
--------------------------	---

### Benzylalcohol (100-51-6)

Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
--------------------------	--

### 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)

Viscositeit, kinematisch	1,968 mm <sup>2</sup> /s
--------------------------	--------------------------

## 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 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 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

### 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)

### 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)

LC50 - Vissen [1]	122 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Leuciscus idus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
-------------------	---

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
EC50 - Schaaldieren [1]	59,5 mg/l (EU-methode C.2, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
EC50 72h - Algen [1]	56,2 mg/l (DIN 38412-9, Chlorophyta, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
EC50 72h - Algen [2]	56,2 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Groeisnelheid)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>MS Rapid Primecoat-trans b-comp</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
<b>formaldehyde, polymeer met N,N-demethyl-1,3-propanediamine en phenol (445498-00-0)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
<b>Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is vrijwel niet biologisch afbreekbaar.
<b>Benzylalcohol (100-51-6)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	goed afbreekbaar in de bodem, gemakkelijk afbreekbaar in water.
<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>MS Rapid Primecoat-trans b-comp</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,99
<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
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.
<b>Benzylalcohol (100-51-6)</b>	
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.
<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,352 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 25 °C)
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie verwacht.

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### 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.

#### 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.

#### 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)

Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,866 (log Koc, berekende waarde)
--	-----------------------------------

### 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	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	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalcohol (100-51-6)

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Lege verpakkingen niet hergebruiken. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

## 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)	: Niet van toepassing
VN-nr (IMDG)	: Niet van toepassing
UN-nr (IATA)	: Niet van toepassing
VN-nr (ADN)	: Niet van toepassing
VN-nr (RID)	: Niet van toepassing

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet van toepassing

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

#### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

#### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

#### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IMDG)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IATA)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (ADN)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (RID)	: Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet van toepassing

#### Transport op open zee

Niet van toepassing

#### Luchttransport

Niet van toepassing

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

#### Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 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 tweërlei 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 tweërlei 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 : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

###### Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 16: Overige informatie

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 Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
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.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
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 : MS Rapid Primecoat-trans a-comp  
UFI : PM31-30Q0-8006-ED3H

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik  
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor 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/Antigifocentrum , 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

GHS09

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bevat	: Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloro-2,3-epoxypropane en phenol; 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; ethylene dimethacrylate
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P261 - Inademing van damp vermijden. P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen. P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkkruimte niet verlaten. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming. P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  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), ethylene dimethacrylate (97-90-5)
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), ethylene dimethacrylate (97-90-5)

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]
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloro-2,3-epoxypropane en phenol	CAS-Nr: 9003-36-5 EG-Nr: 500-006-8 REACH-nr: 01-2119454392-40	50 – 100	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
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	25 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
ethylene dimethacrylate	CAS-Nr: 97-90-5 EG-Nr: 202-617-2 EU Catalogus nr: 607-114-00-5 REACH-nr: 01-2119965172-38	1 – 5	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

### 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
ethylene dimethacrylate	CAS-Nr: 97-90-5 EG-Nr: 202-617-2 EU Catalogus nr: 607-114-00-5 REACH-nr: 01-2119965172-38	(10 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335

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	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen. In geval van bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging plaatsen en een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Voorzichtig wassen met veel water en zeep.
EHBO na contact met de ogen	: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. Ogen met open oogleden een aantal minuten onder stromend water afspoelen. Vervolgens een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Veel water laten drinken.

### 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 aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: kooldioxide (CO <sub>2</sub> ). droog bluspoeder. Water. In geval van een grote brand in de nabijheid: Sterke waterstraal.
------------------------	--

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : koolstofmonoxide. Chloorwaterstof.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Volledig beschermende kleding. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige informatie : Zorg voor voorzieningen om bij brand het bluswater op te vangen. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. Verwijderen conform de van toepassing zijnde lokale wetgeving.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Toeschouwers op afstand houden.  
Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom bodem- en waterverontreiniging.

#### 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

Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken. Zie Rubrieken 7 en 8.

### 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 : Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

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

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. In goed gesloten verpakking bewaren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 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:

Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Beschermende kleding.

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



# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Bescherming van de ogen en het gezicht

#### Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

### Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding met lange mouwen. Volledig beschermende kleding

#### Bescherming van de handen:

Handschoenen van butylrubber. Handschoenen van nitrilrubber. Dikte van het materiaal: 4.0 mm. >480 min. 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. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

### Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij normale gebruiksomstandigheden is geen bescherming van de luchtwegen nodig

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: lichtgeel.
Voorkomen	: Viskeus.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: ≈ 5 °C
Kookpunt	: ≈ 201 °C
Ontvlambaarheid	: Niet zelfontbrandend
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: ≈ 151 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 4000 – 6000 mPa·s
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in organische oplosmiddelen.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 0,8 hPa
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,17 g/cm <sup>3</sup>
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

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Risico op polymerisatie. 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 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

#### Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloro-2,3-epoxypropane en phenol (9003-36-5)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 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))

#### ethylene dimethacrylate (97-90-5)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.

#### 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
----	--

#### ethylene dimethacrylate (97-90-5)

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
----	--

#### ethylene dimethacrylate (97-90-5)

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

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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
ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
Viscositeit, kinematisch	3,06 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, DIN 51562: capillaire viscosimeter)

### 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.

MS Rapid Primecoat-trans a-comp	
LC50 - Vissen [1]	1,3 mg/l
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloro-2,3-epoxypropane en phenol (9003-36-5)	
LC50 - Vissen [1]	2,54 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	2,55 mg/l 202 Daphnia sp. Acute immobilisatietest en voortplantingstest
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l 201 Algen, groeiremmingstest
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
ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
LC50 - Vissen [1]	15,95 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Danio rerio, Statisch systeem, Experimentele waarde, GLP)
EC50 - Schaaldieren [1]	44,9 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Experimentele waarde, GLP)
EC50 72h - Algen [1]	17,3 mg/l
ErC50 algen	19 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 96 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Experimentele waarde, GLP)
NOEC chronisch schaaldieren	5,05 mg/l
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	
MS Rapid Primecoat-trans a-comp	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloro-2,3-epoxypropane en phenol (9003-36-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biodegradatie	69 %

### 12.3. Bioaccumulatie

Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloro-2,3-epoxypropane en phenol (9003-36-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,3
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).
ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
BCF - Andere waterorganismen [1]	2,96 (BCFBAF v3.00, QSAR)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	≈ 2,4
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

### 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.
ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,367 – 2,12 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologie - bodem	Mobiel.

### 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), ethylene dimethacrylate (97-90-5)
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), ethylene dimethacrylate (97-90-5)

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Giftig voor vissen. Gevaarlijk voor water (WGK 2).

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Moet een speciale behandeling ondergaan in overeenstemming met de lokale wetgeving.  
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Recyclen na het reinigen.

## 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 VLOEISTOF, N.E.G.  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
Officiële vervoersnaam (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
Officiële vervoersnaam (ADN) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
Officiële vervoersnaam (RID) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin), 9, III, MARINE POLLUTANT  
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin), 9, III  
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (epoxyhars), 9, III  
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, 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

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Veiligheidsinformatieblad

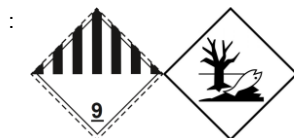
volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878



### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 9

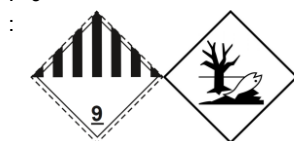
Gevaarsetiketten (ADN) : 9



### 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 : Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Wegtransport

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5L

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1

Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP1

Vervoerscategorie (ADR) : 3

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 90

Oranje identificatiebord :

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : -

EAC code : •3Z

### 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

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

### Spoorwegvervoer

Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Transportcategorie (RID)	: 3
Gevarenclassificatienummer (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 tweërlei 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 tweërlei 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

##### 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	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 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

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

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 : MS Rapid Primecoat-trans b-comp  
UFI : 0Q31-M0DD-J00P-2QPK

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik

**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, Subcategorie 1B H314  
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H410  
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

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bevat	: formaldehyde, polymeer met N,N-demethyl-1,3-propanediamine en phenol; Tris(dimethylaminomethyl)phenol; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Benzylalcohol; 3-Dimethylaminopropylamine
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H302 - Schadelijk bij inslikken. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen. P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruiimte niet verlaten. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

### 2.3. Andere gevaren

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

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	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	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalcohol (100-51-6)

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%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

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	40 – 50	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332
formaldehyde, polymeer met N,N-demethyl-1,3-propanediamine en phenol	CAS-Nr: 445498-00-0 EG-Nr: 610-196-5	25 – 35	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
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	5 – 20	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

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Tris(dimethylaminomethyl)phenol	CAS-Nr: 90-72-2 EG-Nr: 202-013-9 EU Catalogus nr: 603-069-00-0 REACH-nr: 01-2119560597-27	5 – 15	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
3-Dimethylaminopropylamine	CAS-Nr: 109-55-7 EG-Nr: 203-680-9 EU Catalogus nr: 612-061-00-6 REACH-nr: 01-2119486842-27	0,05 – 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Directe medische hulp is nodig omdat corrosief letsel dat niet wordt behandeld moeilijk te genezen is. Spoelen met water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- EHBO na contact met de ogen : Kleine hoeveelheden die in de ogen worden gespat, kunnen onherstelbare weefselschade en blindheid veroorzaken. Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen.
- EHBO na opname door de mond : GEEN braken opwekken. Geef niets te drinken aan iemand die bewusteloos is. 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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim. CO2. Droog poeder.
- 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 : Stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>) (als NO<sub>2</sub>), koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Advies voor brandweelieden

- Bescherming tijdens brandbestrijding : Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.
- 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 : Gebruik beschermende kleding. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Opnemen met een inert absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel). Bijeenvegen of opscheppen en in een gesloten vat doen voor verwijdering.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. 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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Adem damp en spuitnevel niet in.

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

Opslagtemperatuur :  $\geq 2 - \leq 40$  °C  
Informatie betreffende gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Opslagplaats : Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten te worden en rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Veiligheidshandschoenen. Volledig beschermende kleding. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

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



#### Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril (EN 166)

#### Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen van butylrubber >480 min >0,5 mm (EN 374)

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geel.
Geur	: Amine-achtig.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: $\approx -41,9$ °C
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: > 200 °C
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: $\geq 2000 - \leq 8000$ mPa·s (25°C)
Oplosbaarheid	: Water: 466,91 g/l
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: 0,99
Dampspanning	: 0,001 hPa (20°C)
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: $\geq 0,97 - \leq 1,05$ g/cm <sup>3</sup>
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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

koolstofoxyden (CO en CO<sub>2</sub>). Stikstofoxides.

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 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.

MS Rapid Primecoat-trans b-comp	
ATE CLP (oraal)	707,413 mg/kg lichaamsgewicht

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)

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))

3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)	
LD50 oraal rat	410 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401: Acute orale toxiciteit, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	2396 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal)
LC50 Inhalatie - Rat	> 4,3 mg/l lucht (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp), 14 dag(en))

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

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

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

3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)	
pH	12,2 (10 %)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade

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

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

3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)	
pH	12,2 (10 %)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

### 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)

Viscositeit, kinematisch	19 mm <sup>2</sup> /s (20 °C; OESO 114)
--------------------------	---

### Benzylalcohol (100-51-6)

Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
--------------------------	--

### 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)

Viscositeit, kinematisch	1,968 mm <sup>2</sup> /s
--------------------------	--------------------------

## 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 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 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

### 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)

### 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)

LC50 - Vissen [1]	122 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Leuciscus idus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
-------------------	---

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
EC50 - Schaaldieren [1]	59,5 mg/l (EU-methode C.2, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
EC50 72h - Algen [1]	56,2 mg/l (DIN 38412-9, Chlorophyta, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
EC50 72h - Algen [2]	56,2 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Groeisnelheid)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>MS Rapid Primecoat-trans b-comp</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
<b>formaldehyde, polymeer met N,N-demethyl-1,3-propanediamine en phenol (445498-00-0)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
<b>Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is vrijwel niet biologisch afbreekbaar.
<b>Benzylalcohol (100-51-6)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	goed afbreekbaar in de bodem, gemakkelijk afbreekbaar in water.
<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>MS Rapid Primecoat-trans b-comp</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,99
<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
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.
<b>Benzylalcohol (100-51-6)</b>	
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.
<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,352 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 25 °C)
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie verwacht.

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### 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.

#### 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.

#### 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)

Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,866 (log Koc, berekende waarde)
--	-----------------------------------

### 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	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	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalcohol (100-51-6)

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Lege verpakkingen niet hergebruiken. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

## 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)	: Niet van toepassing
VN-nr (IMDG)	: Niet van toepassing
UN-nr (IATA)	: Niet van toepassing
VN-nr (ADN)	: Niet van toepassing
VN-nr (RID)	: Niet van toepassing

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet van toepassing

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

#### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

#### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

#### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IMDG)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IATA)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (ADN)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (RID)	: Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet van toepassing

#### Transport op open zee

Niet van toepassing

#### Luchttransport

Niet van toepassing

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

#### Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 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 tweërlei 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 tweërlei 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 : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

###### Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 16: Overige informatie

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 Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
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.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
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 : MS Rapid Primecoat-trans a-comp  
UFI : PM31-30Q0-8006-ED3H

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung  
Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch : Nur für den gewerblichen Gebrauch  
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  
Niederland  
T +31 497 339771

**1.4. Notrufnummer**

Land/Region	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum , 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

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

GHS09

Signalwort (CLP) :

Achtung

Enthält

Formaldehyde, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-chloro-2,3-epoxypropane und phenol; 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; ethylene dimethacrylate

Gefahrenhinweise (CLP)

H315 - Verursacht Hautreizungen.  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP)

P261 - Einatmen von Dampf vermeiden.  
P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.  
P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  
P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , 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), ethylene dimethacrylate (97-90-5)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), ethylene dimethacrylate (97-90-5)

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  $\geq 0,1\%$

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]
Formaldehyde, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-chloro-2,3-epoxypropane und phenol	CAS-Nr.: 9003-36-5 EG-Nr.: 500-006-8 REACH-Nr.: 01-2119454392-40	50 – 100	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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	25 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
ethylene dimethacrylate	CAS-Nr.: 97-90-5 EG-Nr.: 202-617-2 EG Index-Nr.: 607-114-00-5 REACH-Nr.: 01-2119965172-38	1 – 5	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

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
ethylene dimethacrylate	CAS-Nr.: 97-90-5 EG-Nr.: 202-617-2 EG Index-Nr.: 607-114-00-5 REACH-Nr.: 01-2119965172-38	(10 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335

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	: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit Betroffenen in die stabile Seitenlage bringen und einen Arzt hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Mund ausspülen. Reichlich Wasser trinken.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). Trockenlöschpulver. Wasser. Bei einem Großbrand in der unmittelbaren Umgebung: Wasser im Vollstrahl.
-----------------------	---

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall	: Kohlenstoffmonoxid. Chlorwasserstoff.
---	---

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Schutz bei der Brandbekämpfung : Vollständige Schutzkleidung. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät.  
Sonstige Angaben : In Auffangvorrichtung aufbewahren. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). Entsprechend den lokalen Vorschriften entsorgen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Allgemeine Maßnahmen : Unbeteiligte fernhalten.  
Keine weiteren Informationen verfügbar

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden.

### 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

Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13. Siehe Abschnitt 7 und 8.

## 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 : Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung sorgen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerbedingungen : An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Behälter dicht verschlossen halten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 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:

Handschuhe. Dichtschließende Schutzbrille. Schutzanzug.

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



### Augen- und Gesichtsschutz

#### Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

### Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

langärmelige Arbeitskleidung. Vollständige Schutzkleidung

#### Handschutz:

Handschuhe aus Butylkautschuk. Nitrilkautschukhandschuhe. Materialdicke: 4.0 mm. >480 min. 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. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### Atemschutz

#### Atemschutz:

Bei normalem Gebrauch ist kein Atemschutz erforderlich

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig
Farbe	: Hellgelb.
Aussehen	: Viskos.
Geruch	: Charakteristisch.
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	: ≈ 5 °C
Siedepunkt	: ≈ 201 °C
Entzündbarkeit	: Nicht selbstentzündlich
Untere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Flammpunkt	: ≈ 151 °C
Zündtemperatur	: Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
pH-Wert	: Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Nicht verfügbar
Viskosität, dynamisch	: 4000 – 6000 mPa·s
Löslichkeit	: Löslich in organischen Lösemitteln.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar
Dampfdruck	: 0,8 hPa
Dampfdruck bei 50°C	: Nicht verfügbar
Dichte	: 1,17 g/cm <sup>3</sup>
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 weiteren Informationen verfügbar

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Polymerisationsgefahr. Kann mit Basen heftig reagieren, ebenso wie mit vielen organischen Produkten wie z.B. Alkoholen und Aminen.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 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

#### Formaldehyde,oligomere Reaktionsprodukte mit 1-chloro-2,3-epoxypropane und phenol (9003-36-5)

LD50 oral Ratte > 2000 mg/kg

LD50 Dermal Kaninchen > 2000 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))

#### ethylene dimethacrylate (97-90-5)

LD50 oral Ratte > 5000 mg/kg

LD50 Dermal Kaninchen > 2000 mg/kg

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

#### ethylene dimethacrylate (97-90-5)

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

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

#### ethylene dimethacrylate (97-90-5)

Viskosität, kinematisch : 3,06 mm<sup>2</sup>/s (20 °C, DIN 51562: Kapillarrisosimeter)

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 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.

#### MS Rapid Primecoat-trans a-comp

LC50 - Fisch [1]	1,3 mg/l
------------------	----------

#### Formaldehyde,oligomere Reaktionsprodukte mit 1-chloro-2,3-epoxypropane und phenol (9003-36-5)

LC50 - Fisch [1]	2,54 mg/l
EC50 - Krebstiere [1]	2,55 mg/l 202 Daphnia sp. Akuter Immobilisierungstest und Reproduktionstest
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l 201 Algen, Wachstumshemmungstest

#### 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

#### ethylene dimethacrylate (97-90-5)

LC50 - Fisch [1]	15,95 mg/l (OECD 203: Fisch: Akute Toxizitätsstudie, 96 h, Danio rerio, statisches System, experimenteller Wert, GLP)
EC50 - Krebstiere [1]	44,9 mg/l (OECD 202: Akute Immobilisierungsstudie in Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, statisches System, experimenteller Wert, GLP)
EC50 72h - Alge [1]	17,3 mg/l
ErC50 Algen	19 mg/l (OECD 201: Algen: Wachstumshemmungsstudie, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, statisches System, experimenteller Wert, GLP)
NOEC chronisch Krustentier	5,05 mg/l

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### MS Rapid Primecoat-trans a-comp

Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
-----------------------------	------------------

#### Formaldehyde,oligomere Reaktionsprodukte mit 1-chloro-2,3-epoxypropane und phenol (9003-36-5)

Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
-----------------------------	------------------

#### 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

Persistenz und Abbaubarkeit	In Wasser nicht leicht biologisch abbaubar.
-----------------------------	---

#### ethylene dimethacrylate (97-90-5)

Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar in Wasser.
Biologischer Abbau	69 %

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Formaldehyde,oligomere Reaktionsprodukte mit 1-chloro-2,3-epoxypropane und phenol (9003-36-5)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,3
---	-----

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

<b>2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)</b>	
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).

<b>ethylene dimethacrylate (97-90-5)</b>	
BKF - Andere Wasserorganismen [1]	2,96 (BCFBAF v3.00, QSAR)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	≈ 2,4
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Bioakkumulationspotential.

### 12.4. Mobilität im Boden

<b>2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)</b>	
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.

<b>ethylene dimethacrylate (97-90-5)</b>	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	1,367 – 2,12 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ökologie - Boden	Mobil.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

<b>Komponente</b>	
Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), ethylene dimethacrylate (97-90-5)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), ethylene dimethacrylate (97-90-5)

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Giftig für Fische. wassergefährdend (WGK 2).

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Muss unter Beachtung der lokalen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.  
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-Abfallentsorgung : Nach dem Reinigen wiederverwerten.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nr. (ADR) : UN 3082

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)	: Environmentally 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 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin), 9, III, MEERESSCHADSTOFF
Eintragung in das Beförderungspapier (IATA)	: UN 3082 Environmentally 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



# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 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	: Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Begrenzte Mengen (ADR)	: 5L
Freigestellte Mengen (ADR)	: E1
Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)	: PP1
Beförderungskategorie (ADR)	: 3
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl)	: 90
Orangefarbene Tafeln	:



Tunnelbeschränkungscode (ADR)	: -
EAC-Code	: •3Z

#### Seeschifftransport

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

#### Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA)	: E1
---------------------------------	------

#### Binnenschifftransport

Begrenzte Mengen (ADN)	: 5 L
Freigestellte Mengen (ADN)	: E1
Beförderung zugelassen (ADN)	: T
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN)	: 0

#### 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

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 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 Inkennzeichnung)

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 Ozonabbau-Liste 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

###### 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 : 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

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
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
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung

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.

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

**1.1. Produktidentifikator**

Produktform : Gemisch  
Handelsname : MS Rapid Primecoat-trans b-comp  
UFI : 0Q31-M0DD-J00P-2QPK

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Schippers Europe B.V.  
Smaragdweg 60  
NL 5527 LB Hapert  
Niederland  
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, Unterkategorie 1B H314  
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317  
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1 H410  
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) :



Signalwort (CLP) : Gefahr

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Enthält	: formaldehyde, polymer mit N,N-demethyl-1,3-propanediamine und phenol; Tris(dimethylaminomethyl)phenol; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Benzylalkohol; 3-Dimethylaminopropylamine
Gefahrenhinweise (CLP)	: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
Sicherheitshinweise (CLP)	: P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen. P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

Komponente	
Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalkohol (100-51-6)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalkohol (100-51-6)

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  $\geq 0,1\%$

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

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	40 – 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel), H332
formaldehyde, polymer mit N,N-demethyl-1,3-propanediamine und phenol	CAS-Nr.: 445498-00-0 EG-Nr.: 610-196-5	25 – 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
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	5 – 20	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
Tris(dimethylaminomethyl)phenol	CAS-Nr.: 90-72-2 EG-Nr.: 202-013-9 EG Index-Nr.: 603-069-00-0 REACH-Nr.: 01-2119560597-27	5 – 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
3-Dimethylaminopropylamine	CAS-Nr.: 109-55-7 EG-Nr.: 203-680-9 EG Index-Nr.: 612-061-00-6 REACH-Nr.: 01-2119486842-27	0,05 – 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Bringen Sie das Opfer an die frische Luft. Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Sofortige medizinische Behandlung erforderlich, weil korrosive Verletzungen, die nicht behandelt werden, schwer zu heilen sind. Mit Wasser ausspülen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Kleine Mengen, die in die Augen gelangen, können irreversible Gewebeschäden und Erblindung verursachen. Sofort mit reichlich Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen, wenn möglich. Weiter abspülen. Mit dem Opfer zum Augenarzt.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen. Einer bewusstlosen Person nichts in den Mund einflößen. 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

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Alkoholbeständiger Schaum. CO<sub>2</sub>. Trockenlöschpulver.
- Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Stickoxide (NO<sub>x</sub>) (als NO<sub>2</sub>). Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Schutz bei der Brandbekämpfung : Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät.
- 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 : Schutzkleidung benutzen. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8.
- Keine weiteren Informationen verfügbar

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Kondensat mit inerten Absorptionsmittel aufnehmen (z. B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Silicagel). Aufschaukeln oder aufkehren. Aufschaukeln und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagertemperatur :  $\geq 2 - \leq 40$  °C  
Zusammenlagerungsinformation : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Lager : Geöffnete Verpackungen müssen sorgfältig geschlossen werden und aufrecht stehen, um Auslaufen zu vermeiden. An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Schutzbrille. Schutzhandschuhe. Vollständige Schutzkleidung. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät.

##### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille (EN 166)

#### Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Schutzanzug

##### Handschutz:

Schutzhandschuhe aus Butyl-Kautschuk > 480 min >0,5 mm (EN 374)

#### Atemschutz

##### Atemschutz:

Vollgesichtsmaske mit Filter Typ A bei Konzentration in der Luft > Expositionsgrenzwert

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig
Farbe	: Gelb.
Geruch	: Aminartig.
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	: ≈ -41,9 °C
Siedepunkt	: Nicht verfügbar
Entzündbarkeit	: Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Flammpunkt	: > 100 °C
Zündtemperatur	: Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	: > 200 °C
pH-Wert	: Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Nicht verfügbar
Viskosität, dynamisch	: ≥ 2000 – ≤ 8000 mPa·s (25°C)
Löslichkeit	: Wasser: 466,91 g/l
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	: 0,99
Dampfdruck	: 0,001 hPa (20°C)
Dampfdruck bei 50°C	: Nicht verfügbar
Dichte	: ≥ 0,97 – ≤ 1,05 g/cm <sup>3</sup>
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 weiteren Informationen verfügbar

#### 10.2. Chemische Stabilität

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenstoffoxide (CO und CO<sub>2</sub>). Stickoxide.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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

<b>MS Rapid Primecoat-trans b-comp</b>	
ATE CLP (oral)	707,413 mg/kg Körpergewicht

<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
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)

<b>Benzylalkohol (100-51-6)</b>	
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))

<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
LD50 oral Ratte	410 mg/kg Körpergewicht (OECD 401: Akute orale Toxizität, Ratte, männlich / weiblich, experimenteller Wert, oral, 14 Tage)
LD50 Dermal Kaninchen	2396 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute dermale Toxizität, 24 Stunden, Kaninchen, männlich / weiblich, experimenteller Wert, dermal)
LC50 Inhalation - Ratte	> 4,3 mg/l Luft (OECD 403: Akute Inhalationstoxizität, 4 Stunden, Ratte, männlich / weiblich, experimenteller Wert, Inhalation (Dampf), 14 Tage)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht schwere Verätzungen der Haut.

<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
pH-Wert	12 (0.9 %)

<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
pH-Wert	12,2 (10 %)

Schwere Augenschädigung/-reizung : Kann vermutlich schwere Augenschäden verursachen

<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
pH-Wert	12 (0.9 %)

<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
pH-Wert	12,2 (10 %)

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

<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
Viskosität, kinematisch	19 mm <sup>2</sup> /s (20 °C; OESO 114)

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)

Viskosität, kinematisch	1,968 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	--------------------------

### 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) : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### 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

### 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)

### 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)

LC50 - Fisch [1]	122 mg/l (OECD 203: Fisch: Studie zur akuten Toxizität, 96 h, Leuciscus idus, statisches System, Süßwasser, experimenteller Wert)
EC50 - Krebstiere [1]	59,5 mg/l (EU-Methode C.2, 48 h, Daphnia magna, statisches System, Süßwasser, experimenteller Wert)
EC50 72h - Alge [1]	56,2 mg/l (DIN 38412-9, Chlorophyta, statisches System, Frischwasser, experimenteller Wert)
EC50 72h - Alge [2]	56,2 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Wachstumsrate)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### MS Rapid Primecoat-trans b-comp

Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
-----------------------------	------------------

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

<b>formaldehyde, polymer mit N,N-demethyl-1,3-propanediamine und phenol (445498-00-0)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
<b>Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Das Produkt ist praktisch nicht biologisch abbaubar.
<b>Benzylalkohol (100-51-6)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	gut abbaubar im Boden, leicht abbaubar in Wasser.
<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar in Wasser.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>MS Rapid Primecoat-trans b-comp</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	0,99
<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
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 Bioakkumulationspotenzial.
<b>Benzylalkohol (100-51-6)</b>	
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 Bioakkumulationspotenzial.
<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	-0,352 (Versuchswert, OECD 107: Verteilungskoeffizient (n-Octanol / Wasser): Schüttelflaschenmethode, 25 ° C)
Bioakkumulationspotenzial	Es ist keine Bioakkumulation zu erwarten.

### 12.4. Mobilität im Boden

<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
Oberflächenspannung	3,47 N/m (23 °C)
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	log Koc,2.97; QSAR
Ökologie - Boden	Schwache Adsorption.
<b>Benzylalkohol (100-51-6)</b>	
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.

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)

Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	1,866 (log Koc, berechneter wert)
---	-----------------------------------

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Komponente

Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalkohol (100-51-6)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalkohol (100-51-6)

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung	: Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.
Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser	: Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-Abfallentsorgung	: Leere Behälter nicht wiederverwenden. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nr. (ADR)	: Nicht anwendbar
UN-Nr. (IMDG)	: Nicht anwendbar
UN-Nr. (IATA)	: Nicht anwendbar
UN-Nr. (ADN)	: Nicht anwendbar
UN-Nr. (RID)	: Nicht anwendbar

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)	: Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)	: Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)	: Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)	: Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)	: Nicht anwendbar

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht anwendbar

#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht anwendbar

#### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht anwendbar

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht anwendbar

### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht anwendbar

## 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (ADN) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (RID) : Nicht anwendbar

## 14.5. Umweltgefahren

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### Landtransport

Nicht anwendbar

### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

### Lufttransport

Nicht anwendbar

### Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

### Bahntransport

Nicht anwendbar

## 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 Inkennzeichnung)

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)

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 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 : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

#### Dänemark

Dänische nationale Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 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 Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
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.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Skin Corr. 1B	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B
Skin Corr. 1C	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1C
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 : MS Rapid Primecoat-trans a-comp  
UFI : PM31-30Q0-8006-ED3H

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

##### Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle  
Spec. d'usage industriel/professionnel : Réservé à un usage professionnel  
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/Antigifocentrum , 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 Tassigny 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

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

GHS09

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Contient :

Formaldehyde, produits de réaction oligomériques avec 1-chloro-2,3-epoxypropane et phenol; 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; ethylene dimethacrylate

Mentions de danger (CLP) :

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.

Conseils de prudence (CLP) :

P261 - Éviter de respirer les vapeurs.  
P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.  
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.  
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB  $\geq 0,1$  % 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), ethylene dimethacrylate (97-90-5)
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), ethylene dimethacrylate (97-90-5)

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)

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Formaldehyde, produits de réaction oligomériques avec 1-chloro-2,3-epoxypropane et phenol	N° CAS: 9003-36-5 N° CE: 500-006-8 N° REACH: 01-2119454392-40	50 – 100	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
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	25 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
ethylene dimethacrylate	N° CAS: 97-90-5 N° CE: 202-617-2 N° Index: 607-114-00-5 N° REACH: 01-2119965172-38	1 – 5	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

#### 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
ethylene dimethacrylate	N° CAS: 97-90-5 N° CE: 202-617-2 N° Index: 607-114-00-5 N° REACH: 01-2119965172-38	(10 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335

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	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de malaise consulter 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	: Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon.
Premiers soins après contact oculaire	: Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. Laver à l'eau en écartant les paupières durant plusieurs minutes et consulter un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. Faire boire beaucoup d'eau.

#### 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), de la poudre d'extinction sèche. Eau. En cas de feu important à proximité : Jet d'eau puissant.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : monoxyde de carbone. Chlorure d'hydrogène.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Protection complète du corps. Appareil de protection respiratoire autonome isolant.  
Autres informations : Prévoir un dispositif pour contenir l'écoulement des résidus lors de l'extinction. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. Eliminer conformément aux prescriptions locales applicables.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales : Eloigner le public.  
Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Empêcher la pollution du sol et de l'eau.

#### 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

Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage. Voir Rubriques 7 et 8.

### 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 : Assurer une extraction ou une ventilation générale du local.

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

Conditions de stockage : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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. Enlever les vêtements contaminés. Se laver les mains immédiatement après chaque manipulation du produit, et systématiquement avant de quitter l'atelier. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

#### Équipements de protection individuelle

##### Équipement de protection individuelle:

Gants. Lunettes de protection. 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:

Vêtements de protection à manches longues. Protection complète du corps

##### Protection des mains:

Gants en caoutchouc butyle. Gants en caoutchouc nitrile. Épaisseur du matériau : 4.0 mm. >480 min. 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 utilisation. La durée de percement exacte est à savoir par le fabricant des gants de protection et à respecter.

#### Protection respiratoire

##### Protection respiratoire:

Il n'est pas nécessaire de porter un respirateur lors de l'utilisation courante de ce produit

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Couleur	: jaune clair.
Apparence	: Visqueux.
Odeur	: caractéristique.
Seuil olfactif	: Pas disponible
Point de fusion	: Pas disponible
Point de congélation	: ≈ 5 °C
Point d'ébullition	: ≈ 201 °C
Inflammabilité	: Non auto-inflammable
Limite inférieure d'explosion	: Pas disponible
Limite supérieure d'explosion	: Pas disponible
Point d'éclair	: ≈ 151 °C
Température d'auto-inflammation	: Pas disponible
Température de décomposition	: Pas disponible
pH	: Pas disponible
Viscosité, cinématique	: Pas disponible
Viscosité, dynamique	: 4000 – 6000 mPa·s
Solubilité	: Soluble dans les solvants organiques.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	: Pas disponible
Pression de vapeur	: 0,8 hPa
Pression de vapeur à 50°C	: Pas disponible
Masse volumique	: 1,17 g/cm <sup>3</sup>
Densité relative	: Pas disponible
Densité relative de vapeur à 20°C	: Pas disponible
Caractéristiques d'une particule	: Non applicable

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Risque de polymérisation. 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 complémentaires disponibles

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 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

Formaldehyde, produits de réaction oligomériques avec 1-chloro-2,3-epoxypropane et phenol (9003-36-5)	
DL50 orale rat	> 2000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 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))
ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg

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

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

ethylène diméthacrylate (97-90-5)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé
ethylène diméthacrylate (97-90-5)	
Viscosité, cinématique	3,06 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, DIN 51562 : viscosimètre capillaire)

### 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.

MS Rapid Primecoat-trans a-comp	
CL50 - Poisson [1]	1,3 mg/l
Formaldehyde, produits de réaction oligomériques avec 1-chloro-2,3-epoxypropane et phenol (9003-36-5)	
CL50 - Poisson [1]	2,54 mg/l
CE50 - Crustacés [1]	2,55 mg/l 202 Test d'immobilisation aiguë et test de reproduction sur Daphnia sp.
CE50 72h - Algues [1]	> 1000 mg/l 201 Algues, test d'inhibition de la croissance
2,2'-[(1-méthylethylidène)bis(4,1-phenyleneoxyméthylène)]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
ethylène diméthacrylate (97-90-5)	
CL50 - Poisson [1]	15,95 mg/l (OCDE 203: Poisson: étude de toxicité aiguë, 96 h, Danio rerio, système statique, valeur expérimentale, BPL)
CE50 - Crustacés [1]	44,9 mg/l (OCDE 202: Étude d'immobilisation aiguë chez Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, système statique, valeur expérimentale, BPL)
CE50 72h - Algues [1]	17,3 mg/l
CEr50 algues	19 mg/l (OCDE 201: Algues: étude d'inhibition de la croissance, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Valeur expérimentale, BPL)
NOEC chronique crustacé	5,05 mg/l

### 12.2. Persistance et dégradabilité

MS Rapid Primecoat-trans a-comp	
Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
Formaldehyde, produits de réaction oligomériques avec 1-chloro-2,3-epoxypropane et phenol (9003-36-5)	
Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

<b>2,2'-[(1-méthylethylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane (1675-54-3)</b>	
Persistence et dégradabilité	Pas facilement biodégradable dans l'eau.
<b>ethylene dimethacrylate (97-90-5)</b>	
Persistence et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau.
Biodégradation	69 %

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

<b>Formaldehyde, produits de réaction oligomériques avec 1-chloro-2,3-époxypropane et phénol (9003-36-5)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	3,3
<b>2,2'-[(1-méthylethylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane (1675-54-3)</b>	
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).
<b>ethylene dimethacrylate (97-90-5)</b>	
BCF - Autres organismes aquatiques [1]	2,96 (BCFBAF v3.00, QSAR)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	≈ 2,4
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation.

### 12.4. Mobilité dans le sol

<b>2,2'-[(1-méthylethylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane (1675-54-3)</b>	
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.
<b>ethylene dimethacrylate (97-90-5)</b>	
Coefficient d'adsorption normalisé au carbone organique (Log Koc)	1,367 – 2,12 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologie - sol	Mobile.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

<b>Composant</b>	
Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	2,2'-[(1-méthylethylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane (1675-54-3), ethylene dimethacrylate (97-90-5)
Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	2,2'-[(1-méthylethylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane (1675-54-3), ethylene dimethacrylate (97-90-5)

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Toxique pour les poissons. Dangereux pour l'eau (WGK 2).

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets	: Doit subir un traitement spécial pour satisfaire aux règlements locaux.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage	: Recycler après nettoyage.

### 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)	: MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
Désignation officielle de transport (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Désignation officielle de transport (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Désignation officielle de transport (ADN)	: MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
Désignation officielle de transport (RID)	: MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
Description document de transport (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin), 9, III, POLLUANT MARIN
Description document de transport (IATA)	: UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin), 9, III
Description document de transport (ADN)	: UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (résine époxy), 9, III
Description document de transport (RID)	: UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE 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



# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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

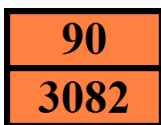
Dangereux pour l'environnement : Oui  
Polluant marin : Oui  
N° FS (Feu) : F-A  
N° FS (Déversement) : S-F  
Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

Quantités limitées (ADR) : 5L  
Quantités exceptées (ADR) : E1  
Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : PP1  
Catégorie de transport (ADR) : 3  
Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 90

Panneaux oranges :



Code de restriction en tunnels (ADR) : -  
Code EAC : •3Z

#### 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 admis (ADN) : T  
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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

##### 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 cancérigènes 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	: Aucun des composants n'est listé

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### 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
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.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
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
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires

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 : MS Rapid Primecoat-trans b-comp  
UFI : 0Q31-M0DD-J00P-2QPK

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

#### Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle

### 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 Tassigny 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, sous-catégorie 1B H314  
Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317  
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1 H410  
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

#### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

	GHS05	GHS07	GHS09
Mention d'avertissement (CLP)	: Danger		
Contient	: formaldéhyde, polymère avec N,N-déméthyl-1,3-propanediamine et phénol; Tris(diméthylaminométhyl)phénol; 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine; Alcool benzyle; 3-Diméthylaminopropylamine		
Mentions de danger (CLP)	: H302 - Nocif en cas d'ingestion. H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H318 - Provoque des lésions oculaires graves.		
Conseils de prudence (CLP)	: P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation. P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.		

### 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	3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine (2855-13-2), Alcool benzyle (100-51-6)
Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine (2855-13-2), Alcool benzyle (100-51-6)

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 %

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Alcool benzyle	N° CAS: 100-51-6 N° CE: 202-859-9 N° Index: 603-057-00-5 N° REACH: 01-2119492630-38	40 – 50	Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Acute Tox. 4 (par inhalation), H332 Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332
formaldéhyde, polymère avec N,N-déméthyl-1,3-propanediamine et phénol	N° CAS: 445498-00-0 N° CE: 610-196-5	25 – 35	Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	N° CAS: 2855-13-2 N° CE: 220-666-8 N° Index: 612-067-00-9 N° REACH: 01-2119514687-32	5 – 20	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

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Tris(diméthylaminométhyl)phénol	N° CAS: 90-72-2 N° CE: 202-013-9 N° Index: 603-069-00-0 N° REACH: 01-2119560597-27	5 – 15	Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
3-Diméthylaminopropylamine	N° CAS: 109-55-7 N° CE: 203-680-9 N° Index: 612-061-00-6 N° REACH: 01-2119486842-27	0,05 – 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins après inhalation	: Amener la victime à l'air frais. En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Premiers soins après contact avec la peau	: Un traitement médical immédiat est nécessaire car les blessures corrosives qui ne sont pas traitées sont difficiles à soigner. Rincer à l'eau. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.
Premiers soins après contact oculaire	: De petites quantités projetées dans les yeux peuvent provoquer des lésions tissulaires irréversibles et la cécité. Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact, si possible. Continuer à rincer. Emmener la victime chez l'ophtalmologiste.
Premiers soins après ingestion	: NE PAS faire vomir. Ne rien donner à boire à un sujet inconscient. 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

Traitement symptomatique.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Mousse résistante à l'alcool. CO2. Poudre sèche.
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	: Oxydes d'azote (NOx) (NO2). dioxyde de carbone (CO2).
---	---

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie	: Appareil de protection respiratoire autonome isolant.
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	: Utiliser un vêtement de protection. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser.
-------------------	---

Pas d'informations complémentaires disponibles

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Éviter le rejet dans l'environnement.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Éponger avec un produit absorbant inerte (par exemple du sable, de la sciure, un agglomérant universel, un gel de silice). Balayer ou enlever à la pelle, mettre dans un récipient fermé pour élimination.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. 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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

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

Température de stockage :  $\geq 2 - \leq 40$  °C  
Informations sur le stockage en commun : Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.  
Lieu de stockage : Les conteneurs ouverts doivent être refermés avec précaution et maintenus debout afin d'empêcher les fuites. Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé. Stocker dans un endroit bien ventilé.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Équipements de protection individuelle

##### Équipement de protection individuelle:

Lunettes de protection. Gants de protection. Protection complète du corps. Appareil de protection respiratoire autonome isolant.

##### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables (EN 166)

#### Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps:

Vêtements de protection

##### Protection des mains:

Gants de protection en caoutchouc butyle > 480 min > 0,5 mm (EN 374)

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Protection respiratoire

#### Protection respiratoire:

Masque complet avec filtre de type A à une concentration dans l'air > valeur limite d'exposition

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Couleur	: Jaune.
Odeur	: Aminé(e).
Seuil olfactif	: Pas disponible
Point de fusion	: Pas disponible
Point de congélation	: ≈ -41,9 °C
Point d'ébullition	: Pas disponible
Inflammabilité	: Pas disponible
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	: > 200 °C
pH	: Pas disponible
Viscosité, cinématique	: Pas disponible
Viscosité, dynamique	: ≥ 2000 – ≤ 8000 mPa·s (25°C)
Solubilité	: Eau: 466,91 g/l
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	: Pas disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: 0,99
Pression de vapeur	: 0,001 hPa (20°C)
Pression de vapeur à 50°C	: Pas disponible
Masse volumique	: ≥ 0,97 – ≤ 1,05 g/cm <sup>3</sup>
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 complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

oxydes de carbone (CO et CO<sub>2</sub>). Oxydes d'azote.

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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.

MS Rapid Primecoat-trans b-comp	
ETA CLP (voie orale)	707,413 mg/kg de poids corporel

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)

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))

3-Diméthylaminopropylamine (109-55-7)	
DL50 orale rat	410 mg/kg de poids corporel (OCDE 401: Toxicité orale aiguë, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Orale, 14 jour (s))
DL50 cutanée lapin	2396 mg/kg de poids corporel (OCDE 402: Toxicité cutanée aiguë, 24h, lapin, mâle / femelle, valeur expérimentale, cutanée)
CL50 Inhalation - Rat	> 4,3 mg/l l'air (OCDE 403: Toxicité aiguë par inhalation, 4h, rat, mâle / femelle, valeur expérimentale, inhalation (vapeur), 14 jour (s))

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque de graves brûlures de la peau.

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

3-Diméthylaminopropylamine (109-55-7)	
pH	12,2 (10 %)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Pourrait provoquer des lésions oculaires graves

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

3-Diméthylaminopropylamine (109-55-7)	
pH	12,2 (10 %)

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

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Danger par aspiration : Non classé

### 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)

Viscosité, cinématique 19 mm<sup>2</sup>/s (20 °C; OESO 114)

### 3-Diméthylaminopropylamine (109-55-7)

Viscosité, cinématique 1,968 mm<sup>2</sup>/s

## 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) : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 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

### 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*)

### 3-Diméthylaminopropylamine (109-55-7)

CL50 - Poisson [1] 122 mg/l (OCDE 203: Poisson: étude de toxicité aiguë, 96 h, *Leuciscus idus*, Système statique, Eau douce, Valeur expérimentale)

CE50 - Crustacés [1] 59,5 mg/l (Méthode UE C.2, 48 h, *Daphnia magna*, Système statique, Eau douce, Valeur expérimentale)

CE50 72h - Algues [1] 56,2 mg/l (DIN 38412-9, Chlorophyta, Système statique, Eau douce, Valeur expérimentale)

CE50 72h - Algues [2] 56,2 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*, taux de croissance)

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### MS Rapid Primecoat-trans b-comp

Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
------------------------------	-----------------------

#### formaldehyde, polymère avec N,N-demethyl-1,3-propanediamine et phenol (445498-00-0)

Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
------------------------------	-----------------------

#### Tris(diméthylaminométhyl)phénol (90-72-2)

Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
------------------------------	-----------------------

#### 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine (2855-13-2)

Persistance et dégradabilité	Le produit n'est pratiquement pas biodégradable.
------------------------------	--

#### Alcool benzylique (100-51-6)

Persistance et dégradabilité	bonne dégradabilité dans le sol, facilement dégradable dans l'eau.
------------------------------	--

#### 3-Diméthylaminopropylamine (109-55-7)

Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau.
------------------------------	--------------------------------------

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### MS Rapid Primecoat-trans b-comp

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	0,99
--	------

#### 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine (2855-13-2)

BCF - Poisson [1]	1,827 – 3,16 (BCFBFAF 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.
------------------------------	--------------------------------------

#### Alcool benzylique (100-51-6)

BCF - Poisson [1]	1,37 l/kg (BCFBFAF 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.
------------------------------	--------------------------------------

#### 3-Diméthylaminopropylamine (109-55-7)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-0,352 (Valeur expérimentale, OCDE 107: Coefficient de partage (n-octanol / eau): méthode du flacon secoué, 25 ° C)
--	---

Potentiel de bioaccumulation	Aucune bioaccumulation attendue.
------------------------------	----------------------------------

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine (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.
----------------	--------------------

#### Alcool benzylique (100-51-6)

Tension superficielle	39 mN/m (20 °C)
-----------------------	-----------------

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Alcool benzylique (100-51-6)	
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.

3-Diméthylaminopropylamine (109-55-7)	
Coefficient d'adsorption normalisé au carbone organique (Log Koc)	1,866 (log Koc, valeur calculée )

### 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	3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine (2855-13-2), Alcool benzylique (100-51-6)
Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine (2855-13-2), Alcool benzylique (100-51-6)

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets	: Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.
Recommandations pour l'élimination des eaux usées	: Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage	: Ne pas réutiliser des récipients vides. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage.

## 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)	: Non applicable
N° ONU (IMDG)	: Non applicable
N° ONU (IATA)	: Non applicable
N° ONU (ADN)	: Non applicable
N° ONU (RID)	: Non applicable

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR)	: Non applicable
Désignation officielle de transport (IMDG)	: Non applicable
Désignation officielle de transport (IATA)	: Non applicable
Désignation officielle de transport (ADN)	: Non applicable
Désignation officielle de transport (RID)	: Non applicable

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR	
Classe(s) de danger pour le transport (ADR)	: Non applicable

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non applicable

### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non applicable

### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non applicable

### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non applicable

## 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : Non applicable

Groupe d'emballage (IMDG) : Non applicable

Groupe d'emballage (IATA) : Non applicable

Groupe d'emballage (ADN) : Non applicable

Groupe d'emballage (RID) : Non applicable

## 14.5. Dangers pour l'environnement

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

## 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

### Transport par voie terrestre

Non applicable

### Transport maritime

Non applicable

### Transport aérien

Non applicable

### Transport par voie fluviale

Non applicable

### Transport ferroviaire

Non applicable

## 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)

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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 cancérigènes 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 : Aucun des composants n'est listé

#### Danemark

Règlementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### 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

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Texte intégral des phrases H et EUH:	
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 Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1
Aquatic Chronic 3	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1
Flam. Liq. 3	Liquides inflammables, catégorie 3
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H332	Nocif par inhalation.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Skin Corr. 1B	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B
Skin Corr. 1C	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1C
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.

### 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 : MS Rapid Primecoat-trans a-comp  
UFI : PM31-30Q0-8006-ED3H

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

##### Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional  
Especificaciones de utilización industrial/profesional : Reservado a un 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

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

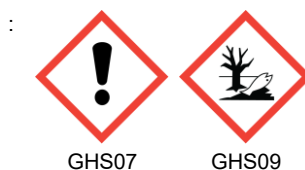
## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

Contiene

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

- : Atención
- : Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol.; 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; ethylene dimethacrylate
- : 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.
- : P261 - Evitar respirar los vapores.
- : P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
- : P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- : P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
- : P280 - Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
- : P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB  $\geq 0,1\%$  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), ethylene dimethacrylate (97-90-5)
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), ethylene dimethacrylate (97-90-5)

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)

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol.	N° CAS: 9003-36-5 N° CE: 500-006-8 REACH-no: 01-2119454392-40	50 – 100	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
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	25 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
ethylene dimethacrylate	N° CAS: 97-90-5 N° CE: 202-617-2 N° Índice: 607-114-00-5 REACH-no: 01-2119965172-38	1 – 5	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

#### 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
ethylene dimethacrylate	N° CAS: 97-90-5 N° CE: 202-617-2 N° Índice: 607-114-00-5 REACH-no: 01-2119965172-38	(10 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335

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	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de malestar, consultar 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	: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Lavar con agua durante varios minutos separando los párpados y consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. Hacer beber mucha agua.

#### 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 información adicional

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo de extinción seco. Agua. En caso de incendio importante próximo: Chorro de agua directo.

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

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Monóxido de carbono. Cloruro de hidrógeno.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : Protección completa del cuerpo. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.  
Otros datos : Prever un dispositivo para contener la dispersión de los residuos durante la extinción. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. Eliminar de acuerdo con las prescripciones locales en vigor.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Alejar al público.  
No se dispone de información adicional

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Evitar la contaminación del suelo y el agua.

#### 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

Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza. Véase las Secciones 7 y 8.

### 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 : Prever sistema de extracción o ventilación general del local.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

##### Controles técnicos apropiados:

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quitar las prendas contaminadas. 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:

Guantes. Gafas bien ajustadas. 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:

Ropa de protección con mangas largas. Protección completa del cuerpo

##### Protección de las manos:

Guantes de caucho butilo. guantes de caucho nitrilo. Espesor del material: 4.0 mm. >480 min. Puesto que el producto se compone de diversos materiales, no se puede calcular de antemano la durabilidad de los materiales de guantes, y por lo tanto, debe ser probado antes del uso. El fabricante de los guantes de seguridad comprobará y cumplirá los tiempos exactos de resistencia a la penetración.

#### Protección respiratoria

##### Protección respiratoria:

No es necesario llevar un respirador en condiciones normales de uso de este producto

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Amarillo claro.
Apariencia	: Viscoso.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: ≈ 5 °C
Punto de ebullición	: ≈ 201 °C
Inflamabilidad	: No autoinflamable
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: ≈ 151 °C
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Viscosidad, dinámica	: 4000 – 6000 mPa·s
Solubilidad	: Soluble en solventes orgánicos.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: 0,8 hPa
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 1,17 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 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

Riesgo de polimerización. 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

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

#### Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol. (9003-36-5)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 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))

#### ethylene dimethacrylate (97-90-5)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg

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

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
Viscosidad, cinemática	3,06 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, DIN 51562: viscosímetro capilar)

### 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.

MS Rapid Primecoat-trans a-comp	
CL50 - Peces [1]	1,3 mg/l

Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol. (9003-36-5)	
CL50 - Peces [1]	2,54 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	2,55 mg/l 202 Prueba de inmovilización aguda y prueba de reproducción con Daphnia sp.
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l 201 Algas, prueba de inhibición del crecimiento

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

ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
CL50 - Peces [1]	15,95 mg/l (OCDE 203: Peces: Estudio de toxicidad aguda, 96 h, Danio rerio, Sistema estático, Valor experimental, BPL)
CE50 - Crustáceos [1]	44,9 mg/l (OCDE 202: Estudio de inmovilización aguda en Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Valor experimental, BPL)
CE50 72h - Algas [1]	17,3 mg/l
CEr50 algas	19 mg/l (OCDE 201: Algas: estudio de inhibición del crecimiento, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Valor experimental, BPL)
NOEC crónico crustáceos	5,05 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

MS Rapid Primecoat-trans a-comp	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol. (9003-36-5)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

<b>2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No es fácilmente biodegradable en el agua

<b>ethylene dimethacrylate (97-90-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.
Biodegradación	69 %

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol. (9003-36-5)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,3

<b>2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)</b>	
FBC - Otros organismos acuáticos [1]	31 (QSAR, peso fresco)
Coefficiente 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).

<b>ethylene dimethacrylate (97-90-5)</b>	
FBC - Otros organismos acuáticos [1]	2,96 (BCFBAF v3.00, QSAR)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	≈ 2,4
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)</b>	
Tensión superficial	58,7 – 58,9 mN/m (20 °C, método UE A.5: tensión superficial)
Coefficiente 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.

<b>ethylene dimethacrylate (97-90-5)</b>	
Coefficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	1,367 – 2,12 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecología - suelo	Móvil.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

<b>Componente</b>	
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), ethylene dimethacrylate (97-90-5)
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), ethylene dimethacrylate (97-90-5)

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

### 12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Tóxico para los peces. Peligroso para el agua (WGK 2).

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	: Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer la normativa local.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Reciclar después de la limpieza.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Número ONU o número ID

Nº ONU (ADR)	: ONU 3082
Nº ONU (IMDG)	: ONU 3082
Nº ONU (IATA)	: ONU 3082
Nº ONU (ADN)	: ONU 3082
Nº ONU (RID)	: ONU 3082

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Designación oficial de transporte (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Designación oficial de transporte (ADN)	: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Designación oficial de transporte (RID)	: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin), 9, III, CONTAMINANTE MARINO
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin), 9, III
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (resina epoxi), 9, III
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, 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



# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 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.º FS (Fuego) : F-A  
N.º FS (Derrame) : S-F  
Otros datos : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Cantidades limitadas (ADR) : 5L  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1  
Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP1  
Categoría de transporte (ADR) : 3  
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 90  
Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : -  
Código EAC : •3Z

#### 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 admitido (ADN) : T  
Número de conos/luces azules (ADN) : 0

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Transporte ferroviario

Cantidades limitadas (RID)	: 5L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Categoría de transporte (RID)	: 3
N.º de identificación del peligro (RID)	: 90

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## 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) n.º 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

##### 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	: Ninguno de los componentes figura en la lista

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 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

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 16: Otra información

### 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
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.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
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
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

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 : MS Rapid Primecoat-trans b-comp  
UFI : 0Q31-M0DD-J00P-2QPK

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

**Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal : Uso profesional

**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, subcategoría 1B H314  
Sensibilización cutánea, categoría 1 H317  
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1 H410

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) :



# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

	GHS05	GHS07	GHS09
Palabra de advertencia (CLP)	: Peligro		
Contiene	: formaldehído, polímero con N,N-desmetil-1,3-propanodiamina y fenol; Tris(dimethylaminomethyl)phenol; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Alcohol bencílico; 3-Dimethylaminopropylamine		
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. H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H318 - Provoca lesiones oculares graves.		
Consejos de prudencia (CLP)	: P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación. P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización. P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P280 - Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.		

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB  $\geq 0,1\%$  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	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	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Alcohol bencílico (100-51-6)

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 %

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

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	40 – 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332
formaldehído, polímero con N,N-desmetil-1,3-propanodiamina y fenol	N° CAS: 445498-00-0 N° CE: 610-196-5	25 – 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
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	5 – 20	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

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
Tris(dimethylaminomethyl)phenol	Nº CAS: 90-72-2 Nº CE: 202-013-9 Nº Índice: 603-069-00-0 REACH-no: 01-2119560597-27	5 – 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
3-Dimethylaminopropylamine	Nº CAS: 109-55-7 Nº CE: 203-680-9 Nº Índice: 612-061-00-6 REACH-no: 01-2119486842-27	0,05 – 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

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 en caso de inhalación : Llevar a la víctima al aire libre. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Se requiere tratamiento médico inmediato porque las lesiones corrosivas no tratadas son difíciles de curar. Aclarar con agua. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Pequeñas cantidades salpicadas en los ojos pueden causar daños irreversibles en los tejidos y ceguera. Aclarar inmediatamente con abundante agua. Quitar las lentes de contacto, si es posible. Continuar enjuagando. Llevar la víctima al oftalmólogo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : NO provocar el vómito. No dar nada de beber a una persona inconsciente. 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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Espuma resistente al alcohol. CO2. Polvo seco.
- 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 : Óxidos de nitrógeno (NOx) (como NO2). dióxido de carbono.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Protección durante la extinción de incendios : Aparato autónomo y aislante 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 : Utilizar un traje de protección. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

No se dispone de información adicional

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Evitar su liberación al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Secar con material absorbente inerte (por ejemplo arena, serrín, aglomerante universal o gel de sílice). Barrer o recoger con pala y depositar en recipientes para su posterior eliminación.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. 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

Precauciones para una manipulación segura : Evítase el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapores y las neblinas que se producen durante el pulverizado.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento :  $\geq 2 - \leq 40$  °C  
Información sobre almacenamiento mixto : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
Lugar de almacenamiento : Los envases abiertos deben cerrarse con precaución y mantenerse derechos para evitar fugas. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar en un lugar bien ventilado.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

### 8.2. Controles de la exposición

#### Equipos de protección personal

##### Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes de protección. Protección completa del cuerpo. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.

##### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas bien ajustadas (EN 166)

#### Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de protección

##### Protección de las manos:

Guantes de protección de caucho butílico > 480 min >0,5 mm (EN 374)

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Protección respiratoria

#### Protección respiratoria:

Mascarilla completa con filtro tipo A a conc. en aire > valor límite de exposición

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Amarillo.
Olor	: Aminado/a.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: ≈ -41,9 °C
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
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	: > 200 °C
pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Viscosidad, dinámica	: ≥ 2000 – ≤ 8000 mPa·s (25°C)
Solubilidad	: Agua: 466,91 g/l
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: 0,99
Presión de vapor	: 0,001 hPa (20°C)
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: ≥ 0,97 – ≤ 1,05 g/cm <sup>3</sup>
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

No se dispone de información adicional

### 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

oxidantes de carbono. Óxido de nitrógeno.

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : Nocivo en caso de ingestión.  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado.  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado.

MS Rapid Primecoat-trans b-comp	
ATE CLP (oral)	707,413 mg/kg de peso corporal

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)

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))

3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)	
DL50 oral rata	410 mg/kg de peso corporal (OCDE 401: Toxicidad oral aguda, Rata, Macho / hembra, Valor experimental, Oral, 14 día (s))
DL50 cutáneo conejo	2396 mg/kg de peso corporal (OCDE 402: Toxicidad cutánea aguda, 24 h, Conejo, Macho / Hembra, Valor experimental, Dérmica)
CL50 Inhalación - Rata	> 4,3 mg/l aire (OCDE 403: Toxicidad aguda por inhalación, 4 h, Rata, Macho / Hembra, Valor experimental, Inhalación (vapor), 14 días)

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel.

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

3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)	
pH	12,2 (10 %)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Se supone que provoca lesiones oculares graves

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

3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)	
pH	12,2 (10 %)

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

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Peligro por aspiración : No clasificado

### 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)

Viscosidad, cinemática 19 mm<sup>2</sup>/s (20 °C; OESO 114)

### 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)

Viscosidad, cinemática 1,968 mm<sup>2</sup>/s

## 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 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 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

### Alcohol bencilico (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)

### 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)

CL50 - Peces [1]	122 mg/l (OCDE 203: Peces: estudio de toxicidad aguda, 96 h, Leuciscus idus, sistema estático, agua dulce, valor experimental)
CE50 - Crustáceos [1]	59,5 mg/l (Método de la UE C.2, 48 h, Daphnia magna, sistema estático, agua dulce, valor experimental)
CE50 72h - Algas [1]	56,2 mg/l (DIN 38412-9, clorofita, sistema estático, agua dulce, valor experimental)
CE50 72h - Algas [2]	56,2 mg/l (Scenedesmus subspicatus, tasa de crecimiento)

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### MS Rapid Primecoat-trans b-comp

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

#### formaldehído, polímero con N,N-desmetil-1,3-propanodiamina y fenol (445498-00-0)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

#### Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

#### 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)

Persistencia y degradabilidad	El producto es prácticamente no biodegradable.
-------------------------------	--

#### Alcohol bencílico (100-51-6)

Persistencia y degradabilidad	buena degradabilidad en el suelo, fácilmente degradable en agua.
-------------------------------	--

#### 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.
-------------------------------	-----------------------------------

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### MS Rapid Primecoat-trans b-comp

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,99
--	------

#### 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)
--------------------------------------	--------------------

Coefficiente 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.
-----------------------------	-----------------------------------

#### Alcohol bencílico (100-51-6)

FBC - Peces [1]	1,37 l/kg (BCFBAF v3.01, Valor estimado)
-----------------	--

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1 – 1,1 20 °C valor experimental
--	----------------------------------

Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.
-----------------------------	-----------------------------------

#### 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,352 (Valor experimental, OCDE 107: Coeficiente de reparto (n-octanol / agua): Método de la botella de agitación, 25 ° C)
--	---

Potencial de bioacumulación	No se espera bioacumulación.
-----------------------------	------------------------------

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)

Tensión superficial	3,47 N/m (23 °C)
---------------------	------------------

Coefficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	log Koc,2.97; QSAR
---	--------------------

Ecología - suelo	Débil absorción.
------------------	------------------

#### Alcohol bencílico (100-51-6)

Tensión superficial	39 mN/m (20 °C)
---------------------	-----------------

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Alcohol bencílico (100-51-6)	
Coefficiente 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.
3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)	
Coefficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	1,866 (log Koc, valor calculado)

### 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	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	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Alcohol bencílico (100-51-6)

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	: No verter en desagües ni cursos de agua.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	: Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: No reutilizar los recipientes vacíos. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR)	: No aplicable
N° ONU (IMDG)	: No aplicable
N° ONU (IATA)	: No aplicable
N° ONU (ADN)	: No aplicable
N° ONU (RID)	: No aplicable

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (ADN)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (RID)	: No aplicable

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

#### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

#### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable

Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

#### Transporte por vía fluvial

No aplicable

#### Transporte ferroviario

No aplicable

### 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

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 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) n.º 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 : Ninguno de los componentes figura en la lista

#### Dinamarca

Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 16: Otra información

### 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

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
H226	Líquidos y vapores inflamables.
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.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
Skin Corr. 1C	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1C
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 : MS Rapid Primecoat-trans a-comp  
UFI : PM31-30Q0-8006-ED3H

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

##### Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Specificità di uso professionale/industriale : Riservato a 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

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

GHS09

Avvertenza (CLP) :

Attenzione

Contiene :

Formaldeide, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo; 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; ethylene dimethacrylate

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) :

P261 - Evitare di respirare i vapori.

P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.

P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  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), ethylene dimethacrylate (97-90-5)
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), ethylene dimethacrylate (97-90-5)

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)

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Formaldeide, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo	Numero CAS: 9003-36-5 Numero CE: 500-006-8 no. REACH: 01-2119454392-40	50 – 100	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
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	25 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
ethylene dimethacrylate	Numero CAS: 97-90-5 Numero CE: 202-617-2 Numero indice EU: 607-114-00-5 no. REACH: 01-2119965172-38	1 – 5	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

#### 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
ethylene dimethacrylate	Numero CAS: 97-90-5 Numero CE: 202-617-2 Numero indice EU: 607-114-00-5 no. REACH: 01-2119965172-38	(10 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335

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	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere consultare 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	: Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 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. polvere di estinzione secca. Acqua. In caso d'incendio di grosse dimensioni nelle vicinanze : Acqua a getto pieno.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : monossido di carbonio. Acido cloridrico.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Protezione completa del corpo. Respiratore autonomo isolante.  
Altre informazioni : Misure per il contenimento degli effluenti derivanti dallo spegnimento di un incendio. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio. Eliminare conformemente alle normative locali 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 : Allontanare il pubblico.  
Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua.

### 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

Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio. Consultare Sezioni 7 e 8.

## 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 : Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Togliere gli indumenti 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:

Guanti. Occhiali di protezione a mascherina. 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:

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga. Protezione completa del corpo

##### Protezione delle mani:

Guanti di gomma butilica. guanti di gomma nitrile. Spessore del materiale : 4.0 mm. >480 min. 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. Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso che deve essere rispettato.

#### Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Protezioni delle vie respiratorie non richieste in normali condizioni d'uso

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: giallo chiaro.
Aspetto	: Viscoso.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: ≈ 5 °C
Punto di ebollizione	: ≈ 201 °C
Infiammabilità	: Non auto-infiammabile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: ≈ 151 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Viscosità dinamica	: 4000 – 6000 mPa·s
Solubilità	: Solubile in solventi organici.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: 0,8 hPa
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 1,17 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Rischio di polimerizzazione. 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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 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

#### Formaldeide, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo (9003-36-5)

DL50 orale ratto > 2000 mg/kg

DL50 cutaneo coniglio > 2000 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)

#### ethylene dimethacrylate (97-90-5)

DL50 orale ratto > 5000 mg/kg

DL50 cutaneo coniglio > 2000 mg/kg

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

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato

ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
Viscosità cinematica	3,06 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, DIN 51562: viscosimetro capillare)

### 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.

MS Rapid Primecoat-trans a-comp	
CL50 - Pesci [1]	1,3 mg/l

Formaldeide, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo (9003-36-5)	
CL50 - Pesci [1]	2,54 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	2,55 mg/l 202 Daphnia sp. Test di immobilizzazione acuta e test di riproduzione
CE50 72h - Alghe [1]	> 1000 mg/l 201 Alga, test di inibizione della crescita

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

ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
CL50 - Pesci [1]	15,95 mg/l (OCSE 203: Pesci: studio di tossicità acuta, 96 ore, Danio rerio, sistema statico, valore sperimentale, BPL)
CE50 - Crostacei [1]	44,9 mg/l (OCSE 202: Studio sull'immobilizzazione acuta in Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Sistema statico, Valore sperimentale, BPL)
CE50 72h - Alghe [1]	17,3 mg/l
ErC50 alghe	19 mg/l (OCSE 201: Alghe: studio sull'inibizione della crescita, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Valore sperimentale, BPL)
NOEC cronico crostaceo	5,05 mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

MS Rapid Primecoat-trans a-comp	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Formaldeide, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo (9003-36-5)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile in acqua.
ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile in acqua.
Biodegradazione	69 %

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Formaldeide, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo (9003-36-5)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,3
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.
ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
BCF - Altri organismi acquatici [1]	2,96 (BCFBAF v3.00, QSAR)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	≈ 2,4
Potenziale di bioaccumulo	Debole potenziale di bioaccumulazione.

### 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.
ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	1,367 – 2,12 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologia - suolo	Mobile.

### 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), ethylene dimethacrylate (97-90-5)
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), ethylene dimethacrylate (97-90-5)

### 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. Pericoloso per le acque (WGK 2).

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali.  
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Riciclare dopo pulizia.

### 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) : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin), 9, III, MARINE POLLUTANT  
Descrizione del documento di trasporto (IATA) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin), 9, III  
Descrizione del documento di trasporto (ADN) : UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (resina epossidica), 9, III  
Descrizione del documento di trasporto (RID) : UN 3082 MATERIA 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



# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 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

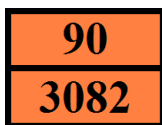
Pericoloso per l'ambiente : Sì  
Inquinante marino : Sì  
N° EmS (Incendio) : F-A  
N° EmS (Fuoriuscita) : S-F  
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Quantità limitate (ADR) : 5L  
Quantità esenti (ADR) : E1  
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : PP1  
Categoria di trasporto (ADR) : 3  
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 90

Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : -  
Codice EAC : •3Z

#### 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 consentito (ADN) : T  
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

#### Trasporto per ferrovia

Quantità limitate (RID) : 5L

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

##### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).  
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

##### Olanda

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 : 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

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### 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
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.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
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
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

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 : MS Rapid Primecoat-trans b-comp  
UFI : 0Q31-M0DD-J00P-2QPK

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

**Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : Uso professionale

**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, sottocategoria 1B H314  
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317  
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1 H410

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) :



# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

	GHS05	GHS07	GHS09
Avvertenza (CLP)	: Pericolo		
Contiene	: formaldeide, polimero con N,N-demetil-1,3-propanediammina e fenolo; Tris(dimethylaminomethyl)phenol; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Alcool benzilico; 3-Dimethylaminopropylamine		
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H302 - Nocivo se ingerito. H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H318 - Provoca gravi lesioni oculari.		
Consigli di prudenza (CLP)	: P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso. P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.		

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  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	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	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Alcool benzilico (100-51-6)

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%

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

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	40 – 50	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332
formaldeide, polimero con N,N-demetil-1,3-propanediammina e fenolo	Numero CAS: 445498-00-0 Numero CE: 610-196-5	25 – 35	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
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	5 – 20	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

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Tris(dimethylaminomethyl)phenol	Numero CAS: 90-72-2 Numero CE: 202-013-9 Numero indice EU: 603-069-00-0 no. REACH: 01-2119560597-27	5 – 15	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
3-Dimethylaminopropylamine	Numero CAS: 109-55-7 Numero CE: 203-680-9 Numero indice EU: 612-061-00-6 no. REACH: 01-2119486842-27	0,05 – 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

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 in caso di inalazione : Portare la vittima all'aria aperta. In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : È necessario un trattamento medico immediato perché le lesioni da corrosione non trattate sono difficilmente curabili. Risciacquare con acqua. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Piccole quantità spruzzate negli occhi possono causare danni irreversibili ai tessuti e cecità. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Rimuovere le lenti a contatto, se possibile. Continuare il risciacquo. Portare la vittima dall'oftalmologo.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : NON provocare il vomito. Non dare da bere alla vittima incosciente. 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

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Schiuma resistente all'alcol. CO2. Polvere secca.
- 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 : Ossidi di azoto (NOx) (come NO2), anidride carbonica (CO2).

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Protezione durante la lotta antincendio : Respiratore autonomo isolante.
- Altre informazioni : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 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. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : Asciugare con un prodotto assorbente inerte (per esempio sabbia, segature, agglomerante universale, gel di silice). Spazzare o spalare, mettere in un contenitore chiuso per lo smaltimento.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. 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

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori e le nebbie di verniciatura.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio :  $\geq 2 - \leq 40$  °C  
Informazioni sullo stoccaggio misto : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
Luogo di stoccaggio : I contenitori aperti devono essere chiusi con cura e mantenuti in posizione per evitare perdite. Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso. Conservare in un luogo ben ventilato.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Dispositivi di protezione individuale

##### Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di protezione. Guanti protettivi. Protezione completa del corpo. Respiratore autonomo isolante.

##### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



##### Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina (EN 166)

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Protezione della pelle

#### Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti protettivi

#### Protezione delle mani:

Guanti di protezione in gomma butilica > 480 min > 0,5 mm (EN 374)

### Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

Maschera a pieno facciale con filtro di tipo A a conc. in aria > valore limite di esposizione

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Giallo.
Odore	: Amminico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: $\approx -41,9$ °C
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non disponibile
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	: > 200 °C
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Viscosità dinamica	: $\geq 2000 - \leq 8000$ mPa·s (25°C)
Solubilità	: Acqua: 466,91 g/l
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: 0,99
Tensione di vapore	: 0,001 hPa (20°C)
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: $\geq 0,97 - \leq 1,05$ g/cm <sup>3</sup>
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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di carbonio (CO e CO<sub>2</sub>). Ossidi di azoto.

## 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.

#### MS Rapid Primecoat-trans b-comp

STA CLP (orale)	707,413 mg/kg di peso corporeo
-----------------	--------------------------------

#### 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)

#### 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))

#### 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)

DL50 orale ratto	410 mg/kg di peso corporeo (OECD 401: Tossicità acuta per via orale, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno / i)
DL50 cutaneo coniglio	2396 mg/kg di peso corporeo (OECD 402: Tossicità acuta per via cutanea, 24 ore, coniglio, maschio / femmina, valore sperimentale, cutaneo)
CL50 Inalazione - Ratto	> 4,3 mg/l aria (OECD 403: Tossicità acuta per inalazione, 4 ore, ratto, maschio / femmina, valore sperimentale, inalazione (vapore), 14 giorno / i)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee.

#### 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)

pH	12 (0.9 %)
----	------------

#### 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)

pH	12,2 (10 %)
----	-------------

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Si ritiene che provochi lesioni oculari gravi

#### 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)

pH	12 (0.9 %)
----	------------

#### 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)

pH	12,2 (10 %)
----	-------------

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

### 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)

Viscosità cinematica	19 mm <sup>2</sup> /s (20 °C; OESO 114)
----------------------	---

### 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)

Viscosità cinematica	1,968 mm <sup>2</sup> /s
----------------------	--------------------------

## 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)	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 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

### 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)

### 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)

CL50 - Pesci [1]	122 mg/l (OECD 203: Pesce: studio di tossicità acuta, 96 h, Leuciscus idus, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale)
------------------	--

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
CE50 - Crostacei [1]	59,5 mg/l (Metodo UE C.2, 48 h, Daphnia magna, sistema statico, acqua dolce, valore sperimentale)
CE50 72h - Alghe [1]	56,2 mg/l (DIN 38412-9, clorofita, sistema statico, acqua dolce, valore sperimentale)
CE50 72h - Alghe [2]	56,2 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Tasso di crescita)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>MS Rapid Primecoat-trans b-comp</b>	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
<b>formaldeide, polimero con N,N-demetil-1,3-propanediammina e fenolo (445498-00-0)</b>	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
<b>Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)</b>	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
Persistenza e degradabilità	Il prodotto non è praticamente biodegradabile.
<b>Alcool benzilico (100-51-6)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente degradabile nel suolo, facilmente degradabile nell'acqua.
<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile in acqua.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>MS Rapid Primecoat-trans b-comp</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,99
<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
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.
<b>Alcool benzilico (100-51-6)</b>	
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.
<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,352 (Valore sperimentale, OCSE 107: coefficiente di ripartizione (n-ottanolo / acqua): metodo della bottiglia di agitazione, 25 ° C)
Potenziale di bioaccumulo	Non è previsto il bioaccumulo.

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### 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.

#### 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.

#### 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)

Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	1,866 (log Koc, valore calcolato)
---	-----------------------------------

### 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	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	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Alcool benzilico (100-51-6)

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Non avviare nelle fognature nè nei corsi d'acqua.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Non riutilizzare i contenitori vuoti. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR)	: Non applicabile
Numero ONU (IMDG)	: Non applicabile
N° ONU (IATA)	: Non applicabile
Numero ONU (ADN)	: Non applicabile
Numero ONU (RID)	: Non applicabile

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: Non applicabile
---	-------------------

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: Non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

#### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

#### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (ADN)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID)	: Non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non applicabile

#### Trasporto via mare

Non applicabile

#### Trasporto aereo

Non applicabile

#### Trasporto fluviale

Non applicabile

#### Trasporto per ferrovia

Non applicabile

### 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)

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 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 (Classificazione 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 : Nessuno dei componenti è elencato

#### Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 16: Altre informazioni

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 Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
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.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C
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.

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Handelsnavn : MS Rapid Primecoat-trans a-comp  
UFI : PM31-30Q0-8006-ED3H

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

#### Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervmæssig anvendelse  
Specifikation for industriel og erhvervmæssig anvendelse : Forsigtig for professionel brug.  
Anvendelse af stoffet/blandingen : Epoxy-bindemiddel

### 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/Antigifocentrum , 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]

Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 H319  
Hudsensibilisering, kategori 1 H317  
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2 H411  
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) :



# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

	GHS07	GHS09
Signalord (CLP)	: Advarsel	
Indeholder	: Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chloro-2,3-epoxypropan og phenol; 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; ethylene dimethacrylate	
Faresætninger (CLP)	: H315 - Forårsager hudirritation. H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation. H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P261 - Undgå indånding af damp. P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug. P272 - Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. P273 - Undgå udledning til miljøet. P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern. P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.	

### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT- og/eller vPvB-stoffer  $\geq 0,1$  % 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	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), ethylene dimethacrylate (97-90-5)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), ethylene dimethacrylate (97-90-5)

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

Komponent	
Stof(fer), der ikke 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	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chloro-2,3-epoxypropan og phenol	CAS nr: 9003-36-5 EC-nummer: 500-006-8 REACH-nr: 01-2119454392-40	50 – 100	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS nr: 1675-54-3 EC-nummer: 216-823-5 EC Index nummer: 603-073-00-2 REACH-nr: 01-2119456619-26	25 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
ethylene dimethacrylate	CAS nr: 97-90-5 EC-nummer: 202-617-2 EC Index nummer: 607-114-00-5 REACH-nr: 01-2119965172-38	1 – 5	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

### Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser (%)
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS nr: 1675-54-3 EC-nummer: 216-823-5 EC Index nummer: 603-073-00-2 REACH-nr: 01-2119456619-26	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315
ethylene dimethacrylate	CAS nr: 97-90-5 EC-nummer: 202-617-2 EC Index nummer: 607-114-00-5 REACH-nr: 01-2119965172-38	(10 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Fjern alt forurenede tøj og fodtøj.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ved ildebefindende kontakt læge. I tilfælde af bevidstløshed skal du placere offeret i en stabil sideleje og kontakte en læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. Øjnene skal skylles flere minutter ved åbne øjelåg med rindende vand ad skal lægen konsulteres.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Drik store mængder vand.

### 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 tilgængelige oplysninger

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: kuldioxid (kulsyre CO <sub>2</sub> ). tørslukningspulver. Vand. I tilfælde af en større brand i nærheden: Stærk vandstråle.
------------------------	---

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: carbonmonoxid. Hydrogenchlorid (klorbrinte).
---	--

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning	: Fuldt beskyttende tøj. Røgdykkerudstyr.
---------------------------------	---

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Andre oplysninger : forholdsregler til at tilbageholde udstrømning af brandslukningsmidler. Undgå indtrængen af brandslukningsvand i området. Sletning i overensstemmelse med gældende lokal lovgivning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Hold tilskuerne på afstand.  
Ingen tilgængelige oplysninger

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg indstrømning i kloakker og vandløb. Forhindre jord- og vandforurening.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning : Vedrørende arrangering af fjernelse efter rengøring, se punkt 13.  
Rengøringsprocedurer : Inkorporeres med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel eller universalbindemiddel).

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende arrangering af fjernelse efter rengøring, se punkt 13. Se kapitel 7/8.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Undgå aerosoldannelse.  
Forholdsregler for sikker håndtering : Lokaludsugning eller general rumventilation skal etableres.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares i et tørt, køligt, velventileret område. Hold beholderen tæt lukket.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Alt tilsmudset tøj tages af. Vask hænder straks efter hver håndtering af dette produkt, og før du forlader arbejdspladsen. Undgå kontakt med øjne og hud.

##### Personlige værnemidler

##### Personlige værnemidler:

Handsker. Tætsluttende briller. Beskyttelsestøj.

##### Personlige værnemidler symbol(er):



# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Beskyttelse af øjne og ansigt

#### Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende briller

### Hudværn

#### Beskyttelse af krop og hud:

Langærmet beskyttelsestøj. Fuldt beskyttende tøj

#### Beskyttelse af hænder:

Handsker af butylgummi. nitril gummi handsker. Materialets tykkelse: 4.0 mm. >480 min. Da produktet er sammensat af flere forskellige stoffer, kan man ikke på forhånd beregne handskematerialernes holdbarhed, og derfor må disse afprøves, før de tages i brug. Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

### Åndedrætsværn

#### Åndedrætsværn:

Respiratorisk beskyttelse: Ingen respiratorisk beskyttelse er nødvendig under normale anvendelsesforhold.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: lys gul.
Udseende	: Viskos.
Lugt	: karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: ≈ 5 °C
Kogepunkt	: ≈ 201 °C
Antændelighed	: Ikke selvantændende
Lavere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Højere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: ≈ 151 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, dynamisk	: 4000 – 6000 mPa·s
Opløselighed	: Opløselig i organisk opløsningsmiddel.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: 0,8 hPa
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 1,17 g/cm <sup>3</sup>
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 tilgængelige oplysninger

### 10.2. Kemisk stabilitet

Ingen tilgængelige oplysninger

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Polymeriseringsrisiko. Kan reagere voldsomt med alkaliske produkter samt med andre organiske stoffer som alkoholer og aminer.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

#### Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chloro-2,3-epoxypropan og phenol (9003-36-5)

LD50 oral rotte > 2000 mg/kg

LD50 hud kanin > 2000 mg/kg

#### 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

LD50 oral rotte > 2000 mg/kg kropsvægt (OECD 420: Akut oral toksicitet: metode til bestemmelse af den akutte toksicitetsklasse, rotte, hun, forsøgsværdi, oral, 14 dag(e))

LD50 hud rotte > 2000 mg/kg kropsvægt (OECD 402: Akut dermal toksicitet, rotte, han/hun, eksperimentel værdi, dermal, 14 dag(e))

#### ethylene dimethacrylate (97-90-5)

LD50 oral rotte > 5000 mg/kg

LD50 hud kanin > 2000 mg/kg

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret  
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret  
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret  
Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

#### ethylene dimethacrylate (97-90-5)

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret  
Aspirationsfare : Ikke klassificeret

#### ethylene dimethacrylate (97-90-5)

Viskositet, kinematisk 3,06 mm<sup>2</sup>/s (20 °C, DIN 51562: kapillær viskosimeter)

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret  
Kronisk akvatisk toksicitet : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

MS Rapid Primecoat-trans a-comp	
LC50 - Fisk [1]	1,3 mg/l
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chloro-2,3-epoxypropan og phenol (9003-36-5)	
LC50 - Fisk [1]	2,54 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	2,55 mg/l 202 Daphnia sp. Akut immobiliseringstest og reproduktionstest
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l 201 Alger, væksthæmningstest
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LC50 - Fisk [1]	1,3 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	2,1 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	0,3 mg/l
ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
LC50 - Fisk [1]	15,95 mg/l (OECD 203: Fisk: Akut toksicitetsundersøgelse, 96 timer, Danio rerio, Statisk system, Eksperimentel værdi, GLP)
EC50 - Skaldyr [1]	44,9 mg/l (OECD 202: Akut immobiliseringsundersøgelse hos Daphnia sp., 48 timer, Daphnia magna, Statisk system, Eksperimentel værdi, GLP)
EC50 72h - Alger [1]	17,3 mg/l
ErC50 alger	19 mg/l (OECD 201: Alger: væksthæmningsundersøgelse, 96 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Eksperimentel værdi, GLP)
NOEC kronisk, skaldyr	5,05 mg/l

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

MS Rapid Primecoat-trans a-comp	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chloro-2,3-epoxypropan og phenol (9003-36-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke let bionedbrydelig i vand.
ethylene dimethacrylate (97-90-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk let nedbrydelig i vand.
Bionedbrydning	69 %

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chloro-2,3-epoxypropan og phenol (9003-36-5)	
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	3,3
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
BCF - Andre vandorganismer [1]	31 (QSAR, friskvægt)

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)</b>	
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	≥ 2,918 (Eksperimentel værdi, EU-metode A.8: Fordelingskoefficient, 25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4).

<b>ethylene dimethacrylate (97-90-5)</b>	
BCF - Andre vandorganismer [1]	2,96 (BCFBAF v3.00, QSAR)
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	≈ 2,4
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for biologisk ophobning.

### 12.4. Mobilitet i jord

<b>2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)</b>	
Overfladespænding	58,7 – 58,9 mN/m (20 °C, EU-metode A.5: Overfladespænding)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Miljø - jord	Lille evne til adsorption i jord.

<b>ethylene dimethacrylate (97-90-5)</b>	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	1,367 – 2,12 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Miljø - jord	Mobil.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

<b>Komponent</b>	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), ethylene dimethacrylate (97-90-5)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), ethylene dimethacrylate (97-90-5)

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Giftig for fisk. Farligt for vand (WGK 2).

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Skal gennemgå særlig behandling i overensstemmelse med lokal lovgivning.  
Produkt/Emballage-bortskaffelse : Genbrug efter rengøring.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 3082  
UN-nr. (IMDG) : UN 3082  
UN-nr. (IATA) : UN 3082

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

UN-nr. (ADN) : UN 3082  
UN-nr. (RID) : UN 3082

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR) : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
Officiel godsbetegnelse (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
Officiel godsbetegnelse (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
Officiel godsbetegnelse (ADN) : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
Officiel godsbetegnelse (RID) : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
Beskrivelse i transportdokument (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin), 9, III, MARINE POLLUTANT  
Beskrivelse i transportdokument (IATA) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin), 9, III  
Beskrivelse i transportdokument (ADN) : UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (epoxyharpiks), 9, III  
Beskrivelse i transportdokument (RID) : UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (epoxyharpiks), 9, III

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 9  
Faresedler (ADR) : 9



#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 9  
Faresedler (IMDG) : 9



#### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 9  
Faresedler (IATA) : 9



#### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 9  
Faresedler (ADN) : 9



#### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 9  
Faresedler (RID) : 9



### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : III

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Emballagegruppe (IMDG)	: III
Emballagegruppe (IATA)	: III
Emballagegruppe (ADN)	: III
Emballagegruppe (RID)	: III

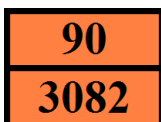
### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig	: Ja
Marin forureningsfaktor	: Ja
EmS-nr. (Brand)	: F-A
EmS-nr. (Udslip)	: S-F
Andre oplysninger	: Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Begrænsede mængder (ADR)	: 5L
Undtagne mængder (ADR)	: E1
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP1
Transportkategori (ADR)	: 3
Farenummer (Kemler nr.)	: 90
Orange identifikationsbånd	:



Tunnelrestriktionskode (ADR)	: -
EAK-kode	: •3Z

#### Søfart

Begrænsede mængder (IMDG)	: 5 L
Undtagne mængder	: E1
Stuvningskategori (IMDG)	: A

#### Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E1
-----------------------------	------

#### Transport ad indre vandveje

Begrænsede mængder (ADN)	: 5 L
Undtagne mængder (ADN)	: E1
Transport tilladt (ADN)	: T
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 0

#### Jernbane transport

Begrænsede mængder (RID)	: 5L
Undtagne mængder (RID)	: E1
Transportkategori (RID)	: 3
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 90

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### 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)

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 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

#### 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 : Ingen af bestanddelene er opført på listen

#### Danmark

Internationale aftaler : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.  
Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

# MS Rapid Primecoat-trans a-comp

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Handelsnavn : MS Rapid Primecoat-trans b-comp  
UFI : 0Q31-M0DD-J00P-2QPK

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

#### Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse

### 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, subkategori 1B H314  
Hudsensibilisering, kategori 1 H317  
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1 H410  
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

GHS09

Signalord (CLP)

: Fare

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Indeholder	: formaldehyd, polymer med N,N-demethyl-1,3-propandiamin og phenol; Tris(dimethylaminomethyl)phenol; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Benzylalkohol; 3-Dimethylaminopropylamine
Faresætninger (CLP)	: H302 - Farlig ved indtagelse. H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion. H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug. P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. P272 - Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. P273 - Undgå udledning til miljøet. P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.

### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT- og/eller vPvB-stoffer  $\geq 0,1$  % 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	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	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalkohol (100-51-6)

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

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	40 – 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Indånding), H332 Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332
formaldehyd, polymer med N,N-demethyl-1,3-propandiamin og phenol	CAS nr: 445498-00-0 EC-nummer: 610-196-5	25 – 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
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	5 – 20	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

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Tris(dimethylaminomethyl)phenol	CAS nr: 90-72-2 EC-nummer: 202-013-9 EC Index nummer: 603-069-00-0 REACH-nr: 01-2119560597-27	5 – 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
3-Dimethylaminopropylamine	CAS nr: 109-55-7 EC-nummer: 203-680-9 EC Index nummer: 612-061-00-6 REACH-nr: 01-2119486842-27	0,05 – 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp efter indånding : Bring offeret ud i frisk luft. Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Der er behov for øjeblikkelig lægehjælp, da ætsende skader, der ikke behandles, er svære at helbrede. Skyl med vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : Små mængder, der sprøjtes i øjnene, kan forårsage uoprettelig vævsskade og blindhed. Skyl straks med masser af vand. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt med at skylle. Føre offeret til øjenlægen.
- Førstehjælp efter indtagelse : Fremkald IKKE opkastning. Giv ikke noget at drikke til en person, der er bevidstløs. 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

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Alkoholresistent skum. CO2. Tør pulver.
- Uegnede slukningsmidler : Benyt ikke en tæt vandstrøm.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Nitrogenoxider (NOx) (som NO2). carbondioxid (kulsyre).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Beskyttelse under brandslukning : Røgdykkerudstyr.
- Andre oplysninger : Deponeres på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almene forholdsregler : Brug beskyttelsesdragt. Angående hvilken personlig beskyttende udstyr bør bruges, se punkt 8.

Ingen tilgængelige oplysninger

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg indstrømning i kloakker og vandløb. Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Vast op med absorberende materiale (for eksempel sand, savspåner, neutrale sugende korn, silikone gummi). Fej sammen eller saml op og læg i en lukket beholder til bortskaffelse.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Angående hvilken personlig beskyttende udstyr bør bruges, se punkt 8. Vedrørende arrangering af fjernelse efter rengøring, se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå kontakt med øjne og hud. Undgå indånding af dampe og spray dampe.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagertemperatur :  $\geq 2 - \leq 40$  °C  
Oplysninger om blandet opbevaring : Holdes væk fra mad, drikke og dyrefoder.  
Opbevaringssted : åbnede beholdere skal lukkes totalt og stå oprejst for at undgå at noget siver ud. Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares på et godt ventileret sted.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

##### Personlige værnemidler:

Beskyttelsesbriller. Beskyttelseshandsker. Fuldt beskyttende tøj. Røgdykkerudstyr.

##### Personlige værnemidler symbol(er):



#### Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166)

#### Hudværn

##### Beskyttelse af krop og hud:

Beskyttelsestøj

##### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker af butylgummi >480 min >0,5 mm (EN 374)

#### Åndedrætsværn

##### Åndedrætsværn:

Helm med filtertype A ved koncentration i luften > eksponeringsgrænseværdi

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Gul.
Lugt	: Aminagtig.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: ≈ -41,9 °C
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke tilgængeligt
Lavere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Højere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: > 100 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: > 200 °C
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, dynamisk	: ≥ 2000 – ≤ 8000 mPa·s (25°C)
Opløselighed	: Vand: 466,91 g/l
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	: 0,99
Damptryk	: 0,001 hPa (20°C)
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: ≥ 0,97 – ≤ 1,05 g/cm <sup>3</sup>
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 tilgængelige oplysninger

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

kulilte (CO og CO<sub>2</sub>). Nitrogen oxid.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Farlig ved indtagelse.

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret.  
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret.

<b>MS Rapid Primecoat-trans b-comp</b>	
ATE CLP (oral)	707,413 mg/kg kropsvægt
<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
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)
<b>Benzylalkohol (100-51-6)</b>	
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))
<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
LD50 oral rotte	410 mg/kg kropsvægt (OECD 401: Akut oral toksicitet, rotte, han/hun, eksperimentel værdi, oral, 14 dag(e))
LD50 hud kanin	2396 mg/kg kropsvægt (OECD 402: Akut dermal toksicitet, 24 timer, Kanin, Han/hun, Eksperimentel værdi, Dermal)
LC50 Indånding - Rotte	> 4,3 mg/l air (OECD 403: Akut inhalationstoksicitet, 4 timer, rotte, han/hun, eksperimentel værdi, inhalation (damp), 14 dag(e))
Hudætsning/-irritation	: Forårsager alvorlige forbrændinger.
<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
pH	12 (0.9 %)
<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
pH	12,2 (10 %)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager formodet alvorlig øjenskade
<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
pH	12 (0.9 %)
<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
pH	12,2 (10 %)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
Viskositet, kinematisk	19 mm <sup>2</sup> /s (20 °C; OESO 114)
<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
Viskositet, kinematisk	1,968 mm <sup>2</sup> /s

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret.  
Kronisk akvatisk toksicitet : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### 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

#### Benzylalkohol (100-51-6)

LC50 - Fisk [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 timer, Pimephales promelas, statisk system, ferskvand, eksperimentel værdi, nominal 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 væksthæmning, 72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, statisk system, ferskvand, eksperimentel værdi, GLP)
Toksicitetsgrænse - Alger [1]	640 mg/l (96 h; Scenedesmus quadricauda)

#### 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)

LC50 - Fisk [1]	122 mg/l (OECD 203: Fisk: Akut toksicitetsundersøgelse, 96 timer, Leuciscus idus, Statisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi)
EC50 - Skaldyr [1]	59,5 mg/l (EU-metode C.2, 48 timer, Daphnia magna, statisk system, ferskvand, eksperimentel værdi)
EC50 72h - Alger [1]	56,2 mg/l (DIN 38412-9, Chlorophyta, Statisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi)
EC50 72h - Alger [2]	56,2 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Væksthastighed)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### MS Rapid Primecoat-trans b-comp

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
------------------------------	----------------------

#### formaldehyd, polymer med N,N-demethyl-1,3-propandiamin og phenol (445498-00-0)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
------------------------------	----------------------

#### Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
------------------------------	----------------------

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Produkt er næsten ikke biodegraderbart.
<b>Benzylalkohol (100-51-6)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	kan let nedbrydes i jord, let nedbrydelig i vand.
<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk let nedbrydelig i vand.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

<b>MS Rapid Primecoat-trans b-comp</b>	
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	0,99
<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
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.
<b>Benzylalkohol (100-51-6)</b>	
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.
<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	-0,352 (Eksperimentel værdi, OECD 107: Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand): Shakeflaske-metode, 25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen forventet bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord

<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
Overfladespænding	3,47 N/m (23 °C)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	log Koc,2.97; QSAR
Miljø - jord	Lav adsorption.
<b>Benzylalkohol (100-51-6)</b>	
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.
<b>3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7)</b>	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	1,866 (log Koc, beregnet værdi)

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 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	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	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2), Benzylalkohol (100-51-6)

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: Lad det ikke komme i rør eller vand kilder eller efterlad hvor grund- eller overfladevand kan påvirket.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand	: Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Genbrug ikke tom emballage. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (IMDG)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (IATA)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (ADN)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (RID)	: Ikke anvendelig

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR)	: Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (IATA)	: Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (ADN)	: Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (RID)	: Ikke anvendelig

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke anvendelig

#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke anvendelig

#### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke anvendelig

#### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke anvendelig

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke anvendelig

### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke anvendelig  
Emballagegruppe (IMDG) : Ikke anvendelig  
Emballagegruppe (IATA) : Ikke anvendelig  
Emballagegruppe (ADN) : Ikke anvendelig  
Emballagegruppe (RID) : Ikke anvendelig

### 14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ikke anvendelig

#### Søfart

Ikke anvendelig

#### Luftfart

Ikke anvendelig

#### Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

#### Jernbane transport

Ikke anvendelig

### 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.

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 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 : Ingen af bestanddelene er opført på listen

#### Danmark

Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 16: Andre oplysninger

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 Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
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
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.

# MS Rapid Primecoat-trans b-comp

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Corr. 1C	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1C
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