

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: PRIMER SN / A

Kommersiell kod: 900215

UFI: PM90-M0TY-Y006-RA9F

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Epoxihartser

Användning som det avråds från: Data inte tillgänglig

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Mapei AB

Gårdsfogdevägen 16, Bromma, Sweden

Tel: +08-525 090 80

Ansvarig: info@mapei.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen

Ring +46 112 vid inträffade förgiftningstillbud.

Ring +46 (0)10 456 6700 i mindre brådskande fall.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper



### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1B Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 2 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Piktogram och Signalord



Varning

#### Indikation om fara:

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Var försiktig:

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och skydda ögon/ansikte.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P391 Samla upp spill.

#### Speciella föreskrifter:

EUH208	Innehåller 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan. Kan orsaka en allergisk reaktion
EUH208	Innehåller formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700). Kan orsaka en allergisk reaktion
EUH208	Innehåller 4-morfolinkarbaldehyd. Kan orsaka en allergisk reaktion
EUH205	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

#### Innehåller:

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat

#### Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

#### 2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration >= 0,1%.

Andra risker: Inga andra risker

Produkten innehåller epoxihartser med låg molekylvikt. Korsensibilisering till andra epoxier är möjlig. Undvik exponering för sprutdimma och ånga.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ej relevant

#### 3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: PRIMER SN / A

#### Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Koncentration (% w/w)	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥25 - <50 %	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	CAS:1675-54-3, 25085-99-8 EC:216-823-5 Index:603-073-00-2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411  Särskilda koncentrationsgränser: C ≥ 5%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 5%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119456619-26-XXXX
≥5 - <10 %	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	01-2119485289-22-XXXX
≥5 - <10 %	formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700)	CAS:9003-36-5 EC:701-263-0	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	01-2119454392-40-XXXX
≥0.25 - <0.49 %	fri kristalliserad silika (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
≥0.1 - <0.25 %	4-morfolinkarbaldehyd	CAS:4394-85-8 EC:224-518-3	Skin Sens. 1B, H317	01-2119987993-12-XXXX
≥0.01 - <0.016 %	fri kristalliserad silika (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen	
≥0.005 - <0.01 %	2-metoxi-1-metyletylacetat	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29-XXXX
<0.0015 %	kumen; isopropylbenzen	CAS:98-82-8 EC:202-704-5 Index:601-024-00-X	Flam. Liq. 3, H226; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411	

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögonen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadade ögat

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

#### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ögonirritation

Ögonskador

Hudirritation

Hudutslag

#### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

---

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

#### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

---

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

**För annan personal än räddningspersonal:**

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

Se vid skyddsåtgärder vid avsnitt 7 och 8.

**För räddningspersonal:**

Bär personlig skyddsutrustning

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Begränsa utläckt produkt med jord eller sand.

Vid gasläcka eller om det kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp så meddela lokala myndigheter.

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand

Skölj med rikligt med vatten.

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se även avsnitt 8 och 13.

---

### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

#### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik kontakt med hud og ögon, andas inte in ångor og sprutdimma.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel og där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.

### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen:

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll på avstånd från mat, dryck og föda.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika løsninger industrisektor:

Inga särskilda

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Lista över komponenter med OEL-värde

	Typ av land GWE	Gränsvärden för exponering på arbetsplats
fri kristalliserad silika ( $\emptyset < 10 \mu$ ) CAS: 14808-60-7	ACGIH	Långsiktig 0.025 mg/m <sup>3</sup> A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National ARGENTINA	Långsiktig 0.05 mg/m <sup>3</sup>
	National AUSTRALIEN	Långsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National ÖSTERRIKE	Långsiktig 0.15 mg/m <sup>3</sup> A*
	National BELGIEN	Långsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National BULGARIEN	Långsiktig 0.07 mg/m <sup>3</sup>
	National KROATIEN	Långsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National TJECKIEN	Långsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National DANMARK	Långsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 0.2 mg/m <sup>3</sup> Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.
	National DANMARK	Långsiktig 0.3 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 0.6 mg/m <sup>3</sup> Total dust
	National ESTLAND	Långsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National FINLAND	Långsiktig 0.05 mg/m <sup>3</sup> Respirabel fraktion. Respirable fraction
	National FRANKRIKE	Långsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National UNGERN	Långsiktig 0.15 mg/m <sup>3</sup>
	National ITALIEN	Långsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National LITAUEN	Långsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Nationel MALAYSIA I	Långsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable dust)
	NDS NEDERLÄNDE RNA	Långsiktig 0.075 mg/m <sup>3</sup>
	National NORGE	Långsiktig 0.3 mg/m <sup>3</sup> Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
	National NORGE	Långsiktig 0.05 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet.

ACGIH Långsiktig 0.025 mg/m<sup>3</sup>  
(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

EU Långsiktig 0.025 mg/m<sup>3</sup>  
A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

NDS POLEN Långsiktig 0.1 mg/m<sup>3</sup>

National PORTUGAL Långsiktig 0.025 mg/m<sup>3</sup>

National RUMÄNIEN Långsiktig 0.1 mg/m<sup>3</sup>

National SLOVAKIEN Långsiktig 0.1 mg/m<sup>3</sup>; Kortsiktig 0.5 mg/m<sup>3</sup>

National SLOVENIEN Långsiktig 0.1 mg/m<sup>3</sup>

National SPANIEN Långsiktig 0.05 mg/m<sup>3</sup>

National SVERIGE Långsiktig 0.1 mg/m<sup>3</sup>  
Respirabel fraktion. Respirable fraction  
C: Ämnet är cancerframkallande.  
M: Medicinska kontroller.

fri kristalliserad silika (Ø >10 μ)  
CAS: 14808-60-7

Långsiktig 0.025 mg/m<sup>3</sup>  
A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis

National AUSTRALIEN Långsiktig 0.05 mg/m<sup>3</sup>

National BELGIEN Långsiktig 0.1 mg/m<sup>3</sup>

National BULGARIEN Långsiktig 0.07 mg/m<sup>3</sup>

National KROATIEN Långsiktig 0.1 mg/m<sup>3</sup>

National TJECKIEN Långsiktig 0.1 mg/m<sup>3</sup>

National DANMARK Långsiktig 0.3 mg/m<sup>3</sup>  
DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol

National DANMARK Långsiktig 0.1 mg/m<sup>3</sup>  
DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol

National DANMARK Långsiktig 0.3 mg/m<sup>3</sup>

National DANMARK Långsiktig 0.1 mg/m<sup>3</sup>

National ESTLAND Långsiktig 0.1 mg/m<sup>3</sup>

National FINLAND Långsiktig 0.05 mg/m<sup>3</sup>

National FRANKRIKE Långsiktig 0.1 mg/m<sup>3</sup>

SUVA TYSKLAND Långsiktig 0.15 mg/m<sup>3</sup>  
50 μg/m<sup>3</sup> (Partikel Durchmesser < 12 μm) - TRGS 906

National UNGERN Långsiktig 0.15 mg/m<sup>3</sup>

National LITAUEN Långsiktig 0.1 mg/m<sup>3</sup>

Nationel MALAYSIA Långsiktig 0.1 mg/m<sup>3</sup>  
0.1 mg/m<sup>3</sup> TWA (respirable dust)

NDS NEDERLÄNDE Långsiktig 0.075 mg/m<sup>3</sup>  
RNA

National NORGE Långsiktig 0.3 mg/m<sup>3</sup>  
Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. (K: Chemicals to be treated as carcinogenic.)

ACGIH Långsiktig 0.025 mg/m<sup>3</sup>  
(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

NDS POLEN Långsiktig 0.1 mg/m<sup>3</sup>

National PORTUGAL Långsiktig 0.025 mg/m<sup>3</sup>

National RUMÄNIEN Långsiktig 0.1 mg/m<sup>3</sup>

National SLOVAKIEN Långsiktig 0.1 mg/m<sup>3</sup>; Kortsiktig 0.5 mg/m<sup>3</sup>

National SLOVENIEN Långsiktig 0.1 mg/m<sup>3</sup>

National SPANIEN Långsiktig 0.05 mg/m<sup>3</sup>

National SVERIGE Långsiktig 0.1 mg/m<sup>3</sup>

National SCHWEIZ Långsiktig 0.15 mg/m<sup>3</sup>  
A

EU Långsiktig 0.1 mg/m<sup>3</sup>  
Beteende Bindande

2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6	ACGIH	Långsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Skin
	SUVA	Långsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
	National SVERIGE	Långsiktig 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 400 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National NORGE	Långsiktig 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm H E
	National FINLAND	Långsiktig 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm FINLAND, hud
	NDS	Långsiktig 260 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCh	Långsiktig 520 mg/m <sup>3</sup>
	EU	Långsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Skin
	National Grekland	Långsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	National DANMARK	Långsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
	National BELGIEN	Långsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	National TJECKIEN	Kortsiktig Tak - 550 mg/m <sup>3</sup>
	National SLOVAKIEN	Kortsiktig Tak - 550 mg/m <sup>3</sup>
	EU	Långsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Beteende Indikativ Possibility of significant uptake through the skin
	DFG TYSKLAND	Kortsiktig Tak - 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
	National SVERIGE	Långsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
	National FRANKRIKE	Långsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	National SPANIEN	Långsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	National FINLAND	Långsiktig 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	National TYSKLAND	Långsiktig 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
	National PORTUGAL	Långsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	National NORGE	Långsiktig 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 337.5 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm
	NDS POLEN	Långsiktig 260 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCh POLEN	Kortsiktig 520 mg/m <sup>3</sup>
	CHE SCHWEIZ	Kortsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
	NDS NEDERLÄNDE RNA	Långsiktig 550 mg/m <sup>3</sup>
	National TJECKIEN	Långsiktig 270 mg/m <sup>3</sup>
	National UNGERN	Långsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup>
	National ESTLAND	Långsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	National LETTLAND	Långsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	National SLOVAKIEN	Långsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
	National SLOVENIEN	Långsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	National STORBRITAN NIEN	Långsiktig 274 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 548 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	National BULGARIEN	Långsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	National RUMÄNIEN	Långsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	TUR TURKIET	Långsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	National LITAUEN	Långsiktig 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 400 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm
	National KROATIEN	Långsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	EU	Långsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Beteende Indikativ Possibility of significant uptake through the skin
kumen; isopropylbenzen CAS: 98-82-8	National SVERIGE	Långsiktig 120 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm; Kortsiktig 170 mg/m <sup>3</sup> - 35 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLAND	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm FINLAND, hud

National NORGE	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm NORWAY, HK
NDS	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh	Långsiktig 250 mg/m <sup>3</sup>
National NORGE	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Kortsiktig 200 mg/m <sup>3</sup> - 40 ppm
EU	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Skin
ACGIH	Långsiktig 50 ppm Eye, skin, and URT irr, CNS impair
DFG TYSKLAND	Kortsiktig Tak - 200 mg/m <sup>3</sup> - 40 ppm
ACGIH	Långsiktig 50 ppm CNS impairment; eye, skin and upper respiratory tract irritation
National SVERIGE	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm
National FRANKRIKE	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National SPANIEN	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National Grekland	Långsiktig 245 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 370 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm
National DANMARK	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm
National FINLAND	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National TYSKLAND	Långsiktig 50 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm
National PORTUGAL	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National NORGE	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National BELGIEN	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
NDS POLEN	Långsiktig 50 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh POLEN	Kortsiktig 250 mg/m <sup>3</sup>
CHE SCHWEIZ	Kortsiktig 400 mg/m <sup>3</sup> - 80 ppm
NDS NEDERLÄNDE	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 250 mg/m <sup>3</sup> RNA
National TJECKIEN	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup>
National UNGERN	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 250 mg/m <sup>3</sup>
National MALAYSIA	Långsiktig 246 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Skin notation
National ESTLAND	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National LETTLAND	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National TJECKIEN	Kortsiktig Tak - 250 mg/m <sup>3</sup>
National SLOVAKIEN	Kortsiktig Tak - 250 mg/m <sup>3</sup>
National SLOVAKIEN	Långsiktig 500 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm
National SLOVENIEN	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National STORBRI TAN NIEN	Långsiktig 125 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm; Kortsiktig 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National BULGARIEN	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National RUMÄNIEN	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
TUR TURKIET	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National LITAUEN	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Kortsiktig 170 mg/m <sup>3</sup> - 35 ppm
National KROATIEN	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
EU	Långsiktig 100 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Beteende Indikativ Possibility of significant uptake through the skin

### Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat  
CAS: 68609-97-2

Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0.00072 mg/l

Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 0.0072 mg/l

Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 66.77 mg/kg

Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 6.677 mg/kg

Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 80.12 mg/kg  
Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 10 mg/l  
Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 10 mg/l

formaldehyd, oligomer  
reaktionsprodukt med 1-  
klor-2,3-epoxipropan och  
fenol (mv <= 700)  
CAS: 9003-36-5

Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 0.003 mg/l  
Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 0.294 mg/kg  
Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0.0003 mg/l  
Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 0.0294 mg/kg  
Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 0.237 mg/kg

4-morfolinkarbaldehyd  
CAS: 4394-85-8

Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 0.5 mg/l  
Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0.05 mg/l  
Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 1.85 mg/kg  
Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 0.0764 mg/kg  
Exponeringsväg: Intermittent release; PNEC-gräns: 5 mg/l  
Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 2000 mg/l  
Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 0.635 mg/l

2-metoxi-1-  
metyletylacetat  
CAS: 108-65-6

Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0.0635 mg/l  
Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 3.29 mg/kg  
Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 0.329 mg/kg  
Exponeringsväg: Intermittent release; PNEC-gräns: 6.35 mg/l  
Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 100 mg/l  
Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 0.29 mg/kg

### Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

4-morfolinkarbaldehyd  
CAS: 4394-85-8

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 8 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Industriarbetare: 98 mg/m<sup>3</sup>; Användare: 29 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 8 mg/kg

2-metoxi-1-  
metyletylacetat  
CAS: 108-65-6

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Industriarbetare: 796 mg/kg; Användare: 320 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Industriarbetare: 275 mg/m<sup>3</sup>; Användare: 33 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 36 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter  
Industriarbetare: 550 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätsittande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Lämpliga material för skyddshandskar, EN ISO 374: \_x000D\_

Polykloropren - CR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. \_x000D\_

Nitrilgummi - NBR: tjocklek > = 0,35 mm; genombrottsid > = 480min. \_x000D\_

Butylgummi - IIR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. \_x000D\_

Fluorerat gummi - FKM: tjocklek > = 0,4 mm; genombrottsid > = 480min.

Neoprenhandskar rekommenderas (0,5 mm). Icke rekommenderade handskar: Ej vattentäta handskar

Andningsskydd:



Personlig skyddsutrustning ska överensstämma med relevanta CE-standarder (som EN ISO 374 för handskar och EN ISO 166 för skyddsglasögon), hållas i gott skick och lagras korrekt. Kontakta leverantören för att kontrollera utrustningens lämplighet mot specifika kemikalier och för användarinformation.

Andningsskydd måste användas där exponeringsnivåer överstiger exponeringsgränserna på arbetsplatsen. Se till lämpliga EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 för information om val och användning av lämplig andningsutrustning för respiratorisk skydd.

Vid otillräcklig ventilation använd masker med ABEKP filter (EN 14387).

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

Lämpliga tekniska kontroller:

Ej tillgänglig

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Vätska

Utseende: flytande

Färg: transparent

Lukt: karakteristisk

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: Ej tillgänglig

Brandfarlighet: Ej tillgänglig

Nedre och övre explosionsgräns: Ej tillgänglig

Flampunkt: 94 °C (201 °F)

Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej tillgänglig

Viskositet: 3750.00 cPs

Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig

Vattenlöslighet: olöslig

Löslighet i olja: löslig

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: 1.65 g/cm<sup>3</sup>

Ångdensitet: Ej tillgänglig

#### Partikelegenskaper:

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

### 9.2 Annan information

Blandbarhet: Ej tillgänglig

Konduktivitet: Ej tillgänglig

Explosiva egenskaper: ==

Ingen annan relevant information

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Toxikologisk information gällande blandningen:

a) Akut toxicitet

Ej klassificerad

	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
b) Frätande/irriterande på huden	Produkten är klassificerad som: Skin Irrit. 2(H315)
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Produkten är klassificerad som: Eye Irrit. 2(H319)
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Produkten är klassificerad som: Skin Sens. 1B(H317)
e) Mutagenitet i könsceller	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
f) Cancerogenitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
g) Reproduktionstoxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
j) Fara vid aspiration	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:**

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	a) Akut toxicitet	LD50 Hud Kanin = 20 mg/kg
		LD50 Oralt Råtta = 11300 µL/kg
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 19200 mg/kg
		LD50 Hud Kanin = 4000 mg/kg
formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv ≤ 700)	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 5000 mg/kg
		LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg
	i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	NOAEL Oralt = 250 mg/kg
fri kristalliserad silika (Ø <10 µ)	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 500 mg/kg
4-morfolinkarbaldehyd	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 7314 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 18400 mg/kg
fri kristalliserad silika (Ø >10 µ)	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt > 2000 mg/kg
		LD50 Hud > 2000 mg/kg
2-metoxi-1-	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 5000 mg/kg

metyletylacetat

LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg  
e) Mutagenitet i könsceller NOAEL Inhalation Råtta = 1000 ppm  
g) Reproduktionstoxicitet NOAEL Inhalation Råtta = 500 ppm

kumen; isopropylbenzen a) Akut toxicitet LD50 Hud Kanin = 12300 µL/kg  
LC50 Inhalation Råtta > 3577 ppm 6h  
LD50 Oralt Råtta = 1400 mg/kg

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

### Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Produkten är klassificerad som: Aquatic Chronic 2(H411)

### Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	CAS: 1675-54-3, a) 25085-99-8 - EINECS: 216-823-5 - INDEX: 603-073-00-2	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 2 mg/l 96h
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	CAS: 68609-97-2 - EINECS: 271-846-8 - INDEX: 603-103-00-4	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 1.8 mg/l 48h a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 100 mg/l 96h
formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv $\leq$ 700)	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 701-263-0	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EL50 Daphnia = 7.2 mg/l 48h a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 843 mg/l 72h b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Algae = 500 mg/l 72h a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 5.7 mg/l 96h
4-morfolinkarbaldehyd	CAS: 4394-85-8 - EINECS: 224-518-3	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 2.55 mg/l 48h a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 1.8 mg/l 72h a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 500 mg/l 96h
2-metoxi-1-metyletylacetat	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 500 mg/l 48h a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae 23880 mg/l 72h a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 130 mg/l 96h
kumen; isopropylbenzen	CAS: 98-82-8 - EINECS: 202-	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia $\geq$ 100 mg/l 48h b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk = 47.5 mg/l - 14 d b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia $\geq$ 100 mg/l - 21 d b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Algae $\geq$ 1000 mg/l a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 6.04 mg/l 96h EPA

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss = 4.8 mg/l  
96h IUCLID

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss = 2.7 mg/l  
96h EPA

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Poecilia reticulata = 5.1 mg/l 96h  
EPA

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 0.6 mg/l 48h  
IUCLID

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna 7.9 mg/l 48h  
EPA

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata =  
2.6 mg/l 72h EPA

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Komponent	Persistens/Nedbrytbarhet:
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	Snabb nedbrytbarhet

4-morfolinkarbaldehyd	Snabb nedbrytbarhet
-----------------------	---------------------

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Komponent	Bioackumulering
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	Ej bioackumulerbar

## 12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bör undvikas eller minimeras där så är möjligt. Återvinn om möjligt.

En avfallskod (EWC) enligt European List of Waste (LoW) kan inte anges på grund av beroende av användningen. Kontakta och skicka till en auktoriserad avfallshanteringstjänst.

Metoder för bortskaffande:

Avfallshantering av denna produkt, lösningar, förpackningar och eventuella biprodukter ska alltid överensstämja med kraven i miljöskydd och avfallslagstiftning och alla regionala lokala myndighetskrav.

Avyttra överskott och icke återvinningsbara produkter via en licensierad avfallshanterare.

Förhindra utsläpp till avlopp.

Farligt avfall: Ja

Avfallshantering:

Unvik utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Bortskaffa produkten enligt alla gällande federala, statliga och lokala regler.

Om denna produkt blandas med annat avfall kanske den ursprungliga avfallsproduktskoden inte längre gäller och lämplig kod bör tilldelas.

Bortskaffa behållare som är förorenade av produkten i enlighet med lokala eller nationella lagar. Kontakta din lokala avfallsmyndighet för mer information.

Särskilda försiktighetsåtgärder:

Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Var försiktig vid hantering av obehandlade tomma behållare.

Undvik spridning av utspilt material och avrinning och kontakt med jord, vattenvägar, avlopp och avlopp.

Tomma behållare eller foder kan innehålla vissa produktrester. Återanvänd inte tomma behållare.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

3082

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR-Fraktnamn: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, INTE VIDARE SPECIFICERAT. (epoxy resins)

IATA-Tekniskt namn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

IMDG-Tekniskt namn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR-Klass: 9

IATA-Klass: 9

IMDG-Klass: 9

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR-Förpackningsgrupp: III

IATA-Förpackningsgrupp: III

IMDG-Förpackningsgrupp: III

#### 14.5 Miljöfaror

Mycket toxisk komponent: epoxy resins

Vattenförorenande: Ja

Miljöförorening: Ja

IMDG-EMS: F-A, S-F

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

Befriad från ADR: No

ADR-Etikett: 9

ADR-Övre nummer: 90

ADR-Särskilda bestämmelser: 274 335 375 601

ADR-Tunnelrestriktionskod: 3 (-)

ADR-Begränsad kvantitetströskel: 5 L

Flyg (IATA):

IATA-Passagerarflygplan: 964

IATA-Transportflygplan: 964

IATA-Etikett: 9

IATA-Sekundärfara: -

IATA-ERG: 9L

IATA-Särskilda bestämmelser: A97 A158 A197

Sjöfart (IMDG):

IMDG-Förvaringskod: Category A

IMDG-Information om förvaring: -

IMDG-Sekundärfara: -

IMDG-speciella bestämmelser: 274 335 969

IMDG-EMS: F-A, S-F

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Dessa ämnen, när de bärs i enstaka eller kombinerade förpackningar som innehåller en nettomängd per enstaka eller inre förpackning på 5 liter eller mindre för vätskor, eller som har en nettovikt per enstaka eller inre förpackning på 5 kg eller mindre för fasta ämnen, omfattas inte av bestämmelser av ADR, IMDG och IATA DGR.

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EU) nr. 2020/878

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Seveso kategori III enligt bilaga 1, del 1	Lägre gränsmängder (ton)	Högre gränsmängder (ton)
Produkten tillhör kategorin: E2	200	500

#### Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: 3

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 40, 75

#### SVHC-ämnen:

SVHC-ämnen som inte är närvarande i en koncentration  $\geq 0,1\%$  (w/w)

#### Nationella bestämmelser

Produktregisteret Norge: 110854

Produktregister Danmark: 4051500

MAL-kode: 00-5 (1993) A+B: 1-6 (1993)

Lagerklasse (TRGS-510): 10 - Combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

#### Tysk riskklassificering av vatten (WGK)

2

**Reglering (UE) 2019/1148 (explosiva föregångare):** Inga ämnen finns

**Reglering (CE) 273/2004 och 111/2005 (läkemedelsprodukter):** Inga ämnen finns

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen.

---

### AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning	
H226	Brandfarlig vätska och ånga.	
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.	
H315	Irriterar huden.	
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.	
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.	
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.	
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	
H350	Kan orsaka cancer.	
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.	
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	
Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
3.10/1	Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
3.6/1B	Carc. 1B	Cancerogenitet, Kategori 1B
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifik organototoxicitet – upprepade exponering, Kategori 1

**Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:****Klassificering enligt förordning (EG) nr Klassificeringsförfarande 1272/2008**

Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1B, H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod

Om så är lämpligt nämns särskilda bestämmelser i förhållande till eventuell utbildning för arbetstagare i avsnitt 2. Varje utbildning som är relaterad till säkerhet på arbetsplatsen måste under alla omständigheter hänvisa till en riskbedömning som måste utföras av en företags säkerhetsansvarig med hänsyn till den specifika Drifts- och miljöförhållanden där produkterna används.

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta säkerhetsdatablad ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

- ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket
- ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
- AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
- ATE: Uppskattad akut toxicitet
- ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
- BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
- BEI: Biologiskt exponeringsindex
- BOD: Biokemisk syreförbrukning
- CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
- CAV: Giftinformationscentral
- CE: Europeiska unionen
- CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning
- CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk
- COD: Kemisk syreförbrukning
- COV: Flyktig organisk förening
- CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning
- CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport
- DMEL: Härledd minimal effektnivå
- DNEL: Beräknad nivå utan verkan
- DPD: Direktivet om farliga preparat
- DSD: Direktivet om farliga ämnen
- EC50: Halv maximal effektiv koncentration
- ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten
- EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
- ES: Exponeringsscenario
- GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland
- GHS: Globalt harmoniseringsystem för klassificering och märkning av kemikalier.
- IARC: Internationella centret för cancerforskning
- IATA: International Air Transport Association (IATA).
- IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
- IC50: Halv maximal hämmande koncentration
- ICAO: Internationell luftfartsorganisation.
- ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
- IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
- INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
- IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
- KAFH: KAFH
- KSt: Koefficient för explosion
- LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
- LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
- LDLo: Låg dödlig dos

N.A.: Ej tillämplig  
N/A: Ej tillämplig  
N/D: Ej definierad / ej tillgänglig  
NA: Ej tillgänglig  
NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa  
NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras  
OSHA: Arbetsmiljöstyrning  
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt  
PGK: Förpackningsinstruktion  
PNEC: Uppskattad nolleffekt-koncentration.  
PSG: Passagerare  
RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.  
STEL: Kortsiktig exponeringsgräns  
STOT: Specifik organototoxicitet  
TLV: Tröskelgränsvärde  
TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).  
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande  
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

**Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:**

- AVSNITT 2: Farliga egenskaper
- AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
- AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
- AVSNITT 11: Toxikologisk information
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
- AVSNITT 16: Annan information