

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

### 1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: BETA R EPOXY TIX / A

Kommersiell kod: 9001221

UFI: UCX3-6037-300Y-9JE5

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

Rekommenderad användning: Epoxifärg

Användning som det avråds från: Data inte tillgänglig

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

phone: +47-62972000 - fax: +47-62972099 - www.mapei.no (office hours)

Ansvarig: sicurezza@mapei.it

### 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 epoxiresin (medelmolekylvikt <= 700), reaktionsprodukt av epiklorhydrin och bisfenol A. 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

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:

Endast för yrkesmässigt bruk.

#### 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: BETA R EPOXY TIX / A

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

Koncentration (%)	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥50 - <75 %	epoxiresin (medelmolekylvikt <= 700), reaktionsprodukt av epiklorhydrin och bisfenol A	CAS:1675-54-3, 25068-38-6, 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
≥10 - <20 %	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
≥10 - <20 %	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
≥0.49 - <1 %	fri kristalliserad silika (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
≥0.016 - <0.025 %	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

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplagen.

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 ögongen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadda 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.

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

Använd lämpliga andningsskydd.

---

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

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

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

#### **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.

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

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

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 och ögon, andas inte in ångor och 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 och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.

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

Håll på avstånd från mat, dryck och föda.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

#### **7.3 Specifik slutanvändning**

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

## AVSNITT 8: Begrænsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Lista över komponenter med OEL-værd

	<b>Typ av land grænsværd</b> <b>fôr yrkese xponer ing</b>	<b>Grænsværd</b> en fôr 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-grænsværdi. 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>
	Malaysi a OEL MALAYSIA	Långsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable dust)
	NDS NEDERLÂNDE 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 2 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
	NDS POLEN	Långsiktig 0.3 mg/m <sup>3</sup> frakcja respirabilna
	NDS POLEN	Långsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National PORTUGAL	Långsiktig 0.025 mg/m <sup>3</sup>
	National RUMÂN IEN	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.
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	Tak - Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup>
	National SLOVAKIEN	Tak - Kortsiktig 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	Tak - Kortsiktig 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 STORBRI TAN 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 KALKON	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

**Gränsvärden exponeringsnivå PNEC**

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

Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 10 mg/l

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

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: Sötvattensediment; PNEC-gräns: 66.77 mg/kg  
Exponeringsväg: Saltvattensediment; PNEC-gräns: 6.677 mg/kg  
Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 80.12 mg/kg  
Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 10 mg/l

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

Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 0.635 mg/l  
Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0.0635 mg/l  
Exponeringsväg: Sötvattensediment; PNEC-gräns: 3.29 mg/kg  
Exponeringsväg: Saltvattensediment; 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)**

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: röd

Lukt: karakteristisk

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: 200 °C (392 °F)

Brandfarlighet: Ej tillgänglig

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Flampunkt: 140 °C (284 °F)

Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej tillgänglig

Viskositet: 45,000.00 cPs

Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig

Vattenlöslighet: olöslig

Löslighet i olja: löslig

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: 1.16 g/cm<sup>3</sup>

Ångdensitet: Ej tillgänglig

#### Partikelegenskaper:

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

### 9.2 Annan information

Blandbarhet: Ej tillgänglig

Konduktivitet: Ej tillgänglig

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:**

epoxiresin (medelmolekylvikt <= 700), reaktionsprodukt av epiklorhydrin och bisfenol A	a) Akut toxicitet	LD50 Hud Kanin = 20 mg/kg
		LD50 Oralt Råtta = 11300 µL/kg
		LD50 Hud Kanin = 20000 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
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 19200 mg/kg
		LD50 Hud Kanin = 4000 mg/kg
fri kristalliserad silika (Ø <10 µ)	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 500 mg/kg
2-metoxi-1-metyletylacetat	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 5000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 5 g/kg
	e) Mutagenitet i könsceller	NOAEL Inhalation Råtta = 1000 ppm
	g) Reproduktionstoxicitet	NOAEL Inhalation Råtta = 500 ppm

**11.2 Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper:**

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration >= 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
formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700)	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 701-263-0	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 5.7 mg/l 96h
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 2.55 mg/l 48h a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 1.8 mg/l 72h
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 : LC50 Fisk > 100 mg/l 96h
		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
2-metoxi-1-metyletylacetat	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 130 mg/l 96h
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia >= 100 mg/l 48h b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk = 47.5 mg/l - 14 d b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia >= 100 mg/l - 21 d b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Algae >= 1000 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Komponent	Persistens/Nedbrytbarhet:
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	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 >= 0,1%.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration >= 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 avfallsagstiftning 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 avfallsproduktkoden 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 utspillt 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 (-)

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

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: 28, 29, 40, 75

#### SVHC-ämnen:

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

#### Nationella bestämmelser

Produktregisteret Norge: 307078

#### Tysk riskklassificering av vatten (WGK)

2

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

## AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
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
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, Kategori 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 2

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

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

3.2/2	Beräkningsmetod
3.3/2	Beräkningsmetod
3.4.2/1B	Beräkningsmetod
4.1/C2	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 harmoniseringssystem 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 nolleffektkoncentration.

PSG: Passagerare

RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.

STEL: Kortsiktig exponeringsgräns

STOT: Specifik organotoxicitet

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 16: Annan information