

## Säkerhetsdatablad

### BETA R EPOXY TIX / A

Säkerhetsdatablad för: 10/09/2019 - revision 1



## 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

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

Rekommenderad användning: Polyuretanfärg

Användning som det avråds från: Data inte tillgänglig

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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.

MAPEI AS - phone: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (office hours)

## 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. 1A 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/ögonskydd/ansiktsskydd

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P391 Samla upp spill.

#### Speciella föreskrifter:

**Innehåller:**

formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700)

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700 Kan orsaka en allergisk reaktion

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat Kan orsaka en allergisk reaktion

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

Ingen

**2.3 Andra faror**

Det finns inga PBT/vPvB komponenter.

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 tillgänglig

**3.2 Blandningar**

Identifikation av preparatet: BETA R EPOXY TIX / A

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

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥25 - <50 %	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	CAS:25068-38-6 EC:500-033-5 Index:603-074-00-8	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119456619-26-xxxx
≥10 - <20 %	fri kristalliserad silika (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		
≥10 - <20 %	formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700)	CAS:9003-36-5 EC:500-006-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	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. 1, 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	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 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 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.

Förbränning avger kraftig rök.

#### **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: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

## 8.1 Kontrollparametrar

### Lista över komponenter med OEL-värde

Komponent	Typ av gränsvärde för yrkesexponering	land	Ceiling	Långsiktig mg/m <sup>3</sup>	Långsiktig ppm	Kortsiktig mg/m <sup>3</sup>	Kortsiktig ppm	Beteende	Anmärkninga
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	National	BULGARIA		1,0					
fri kristalliserad silika (Ø >10 µ)	NDS	POLAND		0,3					frakcja respirabilna
	National	NORWAY		0,300					DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	NORWAY		0,100					DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	SUVA	GERMANY		0,15					50 µg/m <sup>3</sup> (Partikel Durchmesser < 12 µm ) - TRGS 906
	National	SWITZERLAND		0,150					A
	ACGIH	NNN		0,025					(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
fri kristalliserad silika (Ø <10 µ)	National	SWEDEN		0,1					SWEDEN, respirable aerosol
	National	NORWAY		0,3					NORWAY, K 7
	NDS	POLAND		2					frakcja wdychalna
	NDS	POLAND		0,3					frakcja respirabilna
	National	NORWAY		0,3		0,6			DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	NORWAY		0,1		0,2			DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	ACGIH	NNN		0,025					(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EU	NNN		0,025					A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
2-metoxi-1-metyletylacetat	ACGIH	NNN		275	50	550	100		Skin
	SUVA	NNN		275	50				
	National	SWEDEN		250	50	400	75		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND		270	50	550	100		FINLAND, hud
	National	NORWAY		270	50				NORWAY, H
	NDS	NNN		260					
	NDSCh	NNN		520					
	EU	NNN		275	50	550	100		Skin
	National	NORWAY		275	50	550	100		
DFG	GERMANY	C			270	50			
National	SWEDEN			275	50				

National FRANCE	275	50	550	100
National SPAIN	275	50	550	100
National GREECE	275	50	550	100
National DENMARK	275	50		
National FINLAND	270	50	550	100
National GERMANY	270	50		
National PORTUGAL	275	50	550	100
National NORWAY	270	50	337,5	75
National BELGIUM	275	50	550	100
NDS POLAND	260			
NDSCh POLAND			520	
CHE SWITZERLAND			275	50
D				
NDS NETHERLANDS	550			
National CZECHIA	270			
National HUNGARY	275		550	
National ESTONIA	275	50	550	100
National LATVIA	275	50	550	100
National CZECHIA C			550	
National SLOVAKIA C			550	
National SLOVAKIA	275	50		
National SLOVENIA	275	50	550	100
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	274	50	548	100
National BULGARIA	275,0	50	550,0	100
National ROMANIA	275	50	550	100
TUR TURKEY	275	50	550	100
National LITHUANIA	250	50	400	75
National CROATIA	275	50	550	100
EU	275	50	550	100

Indikativ

Possibility of significant uptake through the skin

#### Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

Komponent	CAS-nr	PNEC LIMIT	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	0,006 mg/l	Sötvatten		
		0,0006 mg/l	Saltvatten		
		0,0627 mg/kg	Sötvattenssediment		
formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700)	9003-36-5	10 mg/l	Mikroorganismer i reningsverk		
		0,003 mg/l	Sötvatten		

		0,294 mg/kg	Sötvattenssediment
		0,0003 mg/l	Saltvatten
		0,0294 mg/kg	Sötvattenssediment
		0,237 mg/kg	Jord (jordbruk)
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	68609-97-2	0,00072 mg/l	Saltvatten
		0,0072 mg/l	Sötvatten
		66,77 mg/kg	Sötvattenssediment
		6,677 mg/kg	Sötvattenssediment
		80,12 mg/kg	Jord (jordbruk)
		10 mg/l	Mikroorganismer i reningsverk
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	0,635 mg/l	Sötvatten
		0,0635 mg/l	Saltvatten
		3,29 mg/kg	Sötvattenssediment
		0,329 mg/kg	Sötvattenssediment
		6,35 mg/l	Intermittent release
		100 mg/l	Mikroorganismer i reningsverk
		0,29 mg/kg	Jord (jordbruk)

#### Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

Komponent	CAS-nr	Industriarbete	Yrkesmässiga utövare	Användare	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning	
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	8,3 mg/kg			Hud människor	Kortvarig, systemiska effekter		
		12,25 mg/m3			Inandning för människor	Kortvarig, systemiska effekter		
		8,3 mg/kg			Hud människor	Långvarig, systemiska effekter		
		12,25 mg/m3			Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter		
				3,571 mg/kg		Hud människor	Kortvarig, systemiska effekter	
				0,75 mg/kg		Oralt människor	Kortvarig, systemiska effekter	

			3,571 mg/kg	Hud människor	Långvarig, systemiska effekter
			0,75 mg/kg	Oralt människor	Långvarig, systemiska effekter
2-metoxi-1- metyletylacetat	108-65-6	796 mg/kg	320 mg/kg	Hud människor	Långvarig, systemiska effekter
		275 mg/m3	33 mg/m3	Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter
			36 mg/kg	Oralt människor	Långvarig, systemiska effekter
		550 mg/m3		Inandning för människor	Kortvarig, lokala effekter

## 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 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 374 för handskar och EN 166 för skyddsglasögon), korrekt underhåll och lagring. Kontakta leverantören för att kontrollera utrustningens lämplighet mot specifika kemikalier och för användarinformation.

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

Physical state: Vätska

Utseende och färg: flytande vit

Lukt: karakteristisk

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

pH: Ej tillgänglig

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

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

Flampunkt: 140 °C (284 °F)

Avdunstningshastighet: Ej tillgänglig

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Ångdensitet: Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: Ej tillgänglig

Vattenlöslighet: Insoluble

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig - Denna produkt är en blandning

Tändpunkt: Ej tillgänglig - Ingen explosiv eller spontan antändning i kontakt med luft vid rumstemperatur

Nedbrytningstemperatur: Ej tillgänglig

Viskositet: 45,000.00 cPs

Explosiva egenskaper: Ej tillgänglig - Inga komponenter med explosiva egenskaper

Brandfarliga egenskaper: Ej tillgänglig - Ingen komponent med oxidationsegenskaper

Lättantändlighet för fasta ämnen/gaser: Ej tillgänglig

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare 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 de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information gällande blandningen:

Det finns inte toxikologiska data tillgängliga om preparatet ifråga. Ta därför hänsyn till koncentrationen hos de enskilda ämnena vid bedömningen av de toxikologiska effekterna vid exponering för preparatet.

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

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt $\leq 700$	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 15000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 23000 mg/kg
		LD50 Oralt Råtta = 11400 mg/kg
	i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	NOAEL Oralt Råtta = 50 mg/kg
		NOAEL Hud Råtta = 100 mg/kg
fri kristalliserad silika ( $\emptyset > 10 \mu$ )	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt > 2000 mg/kg
		LD50 Hud > 2000 mg/kg
formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv $\leq 700$ )	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 10000 mg/kg
		LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg
		LD50 Oralt Råtta > 2 g/kg
	i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	NOAEL Oralt = 250 mg/kg
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 5000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 3987 mg/kg
		LD50 Oralt Råtta = 17100 mg/kg
fri kristalliserad silika ( $\emptyset < 10 \mu$ )	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
		LC50 Inhalation av damm Råtta > 23,8 mg/l



LD50 Hud Kanin > 5 g/kg

LD50 Oralt Råtta = 8532 mg/kg

e) Mutagenitet i  
könsceller

NOAEL Inhalation Råtta = 1000 ppm

g) Reproduktionstoxicitet NOAEL Inhalation Råtta = 500 ppm

**Om inte annat anges så är data som efterfrågas enligt förordningen (EU)2015/830 nedan att anse N.A.**

- a) Akut toxicitet
- b) Frätande/irriterande på huden
- c) Allvarlig  
ögonskada/ögonirritation
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering
- e) Mutagenitet i könsceller
- f) Cancerogenitet
- g) Reproduktionstoxicitet
- h) Specifik organotxicitet –  
enstaka exponering

Information om toxikokinetik,  
ämnesomsättning och fördelning

i) Specifik organotxicitet –  
upprepad exponering

j) Fara vid aspiration

## 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 beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Mängd	Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
>=25 - <50 %	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	CAS: 25068-38-6 - EINECS: 500-033-5 - INDEX: 603-074-00-8	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 2 mg/l 96
>=10 - <20 %	formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700)	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 500-006-8	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 1,8 mg/l 48 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Algae > 11 mg/l 72 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Daphnia = 1,3 mg/l 96 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 0,3 mg/l
>=10 - <20 %	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 = 2,55 mg/l 48 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 7,20000 mg/l 48
>=0.016 - <0.025 %	2-metoxi-1-metyletylacetat	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 844,00000 mg/l 72 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 1800,00000 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = mg/l 96
			a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 500 mg/l 48 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

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae > 1000 mg/l 72

a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Algae = 1000 mg/l 96

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgänglig

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

## 12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det finns inga PBT/vPvB komponenter.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-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

### 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-Sida: N/A

IMDG-Etikett: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-F

IMDG-MFAG: N/A

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ej tillgänglig

---

### 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

P.Nr.Norge: : NA

MAL-KODE: NA

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) 2015/830

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)

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

#### Tysk riskklassificering av vatten

Ej tillgänglig

#### 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, 40

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: Ingen

#### SVHC-ämnen:

Inga uppgifter tillgängliga

#### 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
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
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Hudsensibilisering, Kategori 1,1A,1B
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
3.9/1	STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepad 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 Klassificeringsförfarande 1272/2008**

3.2/2	Beräkningsmetod
3.3/2	Beräkningsmetod
3.4.2/1A	Beräkningsmetod
4.1/C2	Beräkningsmetod

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

VOC: 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-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  
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  
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: Packaging Instruction  
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