

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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: KERAPOXY comp.A

Kommersiell kod: 90459990

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

Rekommenderad användning: Syraresistent epoxigjutmassa och vidhäftare för keramiska plattor

Användning som det avråds från: Data inte tillgänglig

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Mapei AB

Gårdsfogdevägen 16, Bromma, Sweden

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.

Tel: +08-525 090 80

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 3	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

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
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

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.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Speciella föreskrifter:

EUH208 Innehåller reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 . Kan orsaka en allergisk reaktion

EUH208 Innehåller oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat. Kan orsaka en allergisk reaktion
EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion

Innehåller:

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

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

Denna produkt innehåller kristallin kiseldioxid (kvarssand). IARC har klassificerat kristallin kiseldioxid som en cancerframkallande grupp 1. Både IARC och NTP betraktar kiseldioxid som ett känt humant karcinogen. Beviset är baserat på de kroniska och långvariga exponeringarna som arbetarna har varit tvungna att respirera stora kristallina kiseldamm-partiklar. Eftersom denna produkt är i flytande eller pastaform, utgör den inte dammrisk; därför är denna klassificering inte relevant. (Observera: slipning av den härdade produkten kan skapa risk för kiseldioxid)

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: KERAPOXY comp.A

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

Koncentration (% w/w)	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥50 - <75 %	fri kristalliserad silika (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		
≥10 - <20 %	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
≥2.5 - <5 %	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
≥1 - <2.5 %	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
≥0.49 - <1 %		CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
≥0.25 - <0.49 %	2-butoxietanol; butylglykol	CAS:111-76-2 EC:203-905-0	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	01-2119475108-36

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 (CO₂).

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: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Lista över komponenter med OEL-värde

Komponent	Typ av land	Tak	Långsiktigt g mg/m ³	Långsiktigt g ppm	Kortsiktigt g mg/m ³	Kortsiktigt g ppm	Beteende	Anmärkninga
fri kristalliserad silika (Ø >10 µ)	NDS POLEN		0,300					frakcja respirabilna
	National DANMARK		0,3					DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National DANMARK		0,100					DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	SUVA TYSKLAND		0,150					50 µg/m ³ (Partikel Durchmesser < 12 µm) - TRGS 906
	National SCHWEIZ		0,15					A
	ACGIH Ingen		0,025					(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	National NORGE		0,300					K 7
	National BULGARIEN		1,0					
	National SVERIGE		0,100					SWEDEN, respirable aerosol
	National NORGE		0,100					K 7
	NDS POLEN		2,000					frakcja wdychalna
	NDS POLEN		0,300					frakcja respirabilna
	National DANMARK		0,3		0,600			DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National DANMARK		0,100		0,200			DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	ACGIH Ingen		0,025					(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EU Ingen		0,025					A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	National ÖSTERRIKE		0,150					A*
2-butoxietanol; butylglykol	SUVA Ingen		49,000	10,000	98,000	20,000		
	NDS Ingen		98,000					
	National SVERIGE		50,000	10,000	100,000	20,000		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLAND		98,000	20,000	250,000	50,000		FINLAND, hud
	National NORGE		50,000	10,000				H E
	NDSch Ingen		200,000					
	EU Ingen		98,000	20,000	246,000	50,000		Skin
	ACGIH Ingen			20,000				A3, BEI - Eye and URT irr
	DFG TYSKLAND	C			98,000	20,000		
	ACGIH Ingen			20,000				A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; eye and upper respiratory tract irritation
	National SVERIGE		50,000	10,000				
	National FRANKRIKE		49,000	10,000	246,000	50,000		
	National SPANIEN		98,000	20,000	245,000	50,000		
National Grekland		120,000	25,000					

National	DANMARK	98,000	20,000				
National	FINLAND	98,000	20,000	250,000	50,000		
National	TYSKLAND	49,000	10,000				
National	PORTUGAL	98,000	20,000	246,000	50,000		
National	BELGIEN	98,000	20,000	246,000	50,000		
NDS	POLEN	98					
NDSch	POLEN			200,000			
CHE	SCHWEIZ			98,000	20,000		
NDS	NEDERLÄNDER NA	100,000		246,000			
National	TJECKIEN	100,000					
National	UNGERN	98,000		246,000			
Malaysi a OEL	MALAYSIA	96,700	20,000				Skin notation
National	ESTLAND	98,000	20,000	246,000	50,000		
National	LETTLAND	98,000	20	246,000	50,000		
National	TJECKIEN	C		200,000			
National	SLOVAKIEN	C		246,000			
National	SLOVAKIEN	98,000	20,000				
National	SLOVENIEN	98,000	20,000	245,000	50,000		
National	STORBRI TANNI EN	123,000	25,000	246,000	50,000		
National	BULGARIEN	98,000	20,000	246,000	50,000		
National	RUMÄNIEN	98,000	20,000	246,000	50,000		
TUR	KALKON	98,000	20,000	246	50		
National	LITAUEN	50,000	10,000	100,000	20,000		
National	KROATIEN	98	20	246	50		
EU	Ingen	98	20	246	50	Indikativ	Possibility of significant uptake through the skin

Biologisk exponeringsindex

CAS-nr	Komponent	värde	UOM	Medium	biologisk Indikator	provtagning Period
111-76-2	2-butoxietanol; butylglykol	200	MGGCREAT	Urin	Butoxiättiksyra (BAA)	Vid slutet av skiftet

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

Komponent	CAS-nr	PNEC-gräns	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		
		0,00627 mg/kg	Saltvattenssediment		
		0,00072 mg/l	Sötvatten		
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	68609-97-2	0,00072 mg/l	Sötvatten		
		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
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	Saltvattenssediment
		0,237 mg/kg	Jord (jordbruk)

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

Komponent	CAS-nr	Industriarbete	Yrkesmässiga aktiviteter	Användningsområde	Exponeringsvägar	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/m ³			Inandning för människor	Kortvarig, systemiska effekter		
		8,3 mg/kg			Hud människor	Långvarig, systemiska effekter		
		12,25 mg/m ³			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-butoxietanol; butylglykol	111-76-2	135 ppm		426 mg/m ³	Inandning för människor	Kortvarig, systemiska effekter		
		89 mg/kg		44,5 mg/kg	Hud människor	Kortvarig, systemiska effekter		
				13,4 mg/kg		Oralt människor	Kortvarig, systemiska effekter	
		50 ppm		123 mg/m ³		Inandning för människor	Kortvarig, lokala effekter	
		75 mg/kg		38 mg/kg		Hud människor	Långvarig, systemiska effekter	
		20 ppm		49 mg/m ³		Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter	
				3,2 mg/kg		Oralt människor	Långvarig, systemiska 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 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.

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 och färg: klistra olika

Lukt: karakteristisk

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej tillgänglig

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: Ej tillgänglig

Flampunkt: Ej tillgänglig

Avdunstningshastighet: Ej tillgänglig

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Ångdensitet: Ej tillgänglig

Ångtryck: 0.01

Relativ densitet: 1.65 g/cm³

Vattenlöslighet: olöslig

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

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

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

Viskositet: 2,000,000.00 cPs

Explosiva egenskaper: == - 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:

fri kristalliserad silika (Ø >10 µ)	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt > 2000 mg/kg
		LD50 Hud > 2000 mg/kg
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 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
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
formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv ≤ 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
	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 500 mg/kg
2-butoxietanol; butylglykol	a) Akut toxicitet	LC50 Inhalation Råtta = 2,2 mg/l 4h
		LD50 Oralt Råtta = 615 mg/kg
		LD50 Hud Kanin = 405 mg/kg
		LD50 Hud Kanin = 99 mg/kg
		LC50 Inhalation Råtta = 450 ppm 4h
		LC50 Inhalation Råtta = 486 ppm 4h
		LD50 Oralt Råtta = 470 mg/kg

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 organtoxicitet –
enstaka exponering

Information om toxikokinetik,
ämnesomsättning och fördelning

i) Specifik organtoxicitet –
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:

Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
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 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
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 = 7,20000 mg/l 48 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 844,00000 mg/l 72 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 1800,00000 mg/l 96
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 Fisk = 2,54 mg/l 96
2-butoxietanol; butylglykol	CAS: 111-76-2 - EINECS: 203-905-0	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 2,55 mg/l 48 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 100 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Lepomis macrochirus = 1490 mg/l 96h EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Lepomis macrochirus = 2950 mg/l 96h IUCLID a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna > 1000 mg/l 48h EPA

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.

En avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) kan inte fastställas, då denna är beroende av användningsområdet. Kontakta ett auktoriserat avfallhanteringsföretag.

Produkt:

Förhindra utsläpp till avlopp.

Förorena inte dammar, vattenvägar eller diken med kemiska eller begagnade behållare.

Lämnas till auktoriserat avfallhanteringsföretag.

Förorenad förpackning:

Töm ut rester.

Kasseras lika som oanvänd produkt.

Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ofarligt gods enligt gällande transportföreskrifter.

14.1. UN-nummer

Ej tillgänglig

14.2. Officiell transportbenämning

Ej tillgänglig

14.3. Faroklass för transport

Ej tillgänglig

14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillgänglig

14.5. Miljöfaror

Ej tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillgänglig

Väg och järnväg (ADR-RID):

Ej tillgänglig

ADR-Övre nummer: NA

Flyg (IATA):

Ej tillgänglig

Sjöfart (IMDG):

Ej tillgänglig

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

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):

Ej tillgänglig

Tysk riskklassificering av vatten (WGK)

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

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 46, 46A

SVHC-ämnen:

Inga uppgifter tillgängliga

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
H302	Skadligt vid förtäring
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (dermal), Kategori 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
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
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

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

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Klassificeringsförfarande

3.2/2	Beräkningsmetod
3.3/2	Beräkningsmetod
3.4.2/1A	Beräkningsmetod
4.1/C3	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
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
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 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:

- 2. FARLIGA EGENSKAPER
- 3. SAMMANSÄTTNING/UPPLYSNING OM BESTÅNDSDELAR
- 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER
- 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD
- 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION
- 12. EKOLOGISK INFORMATION
- 13. AVFALLSHANTERING
- 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER