

## Veiligheidskaart

### ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Veiligheidskaart van: 15/07/2021 - revisie 1



## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Handelscode: 9011498

Registratienummer N/A

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

Aanbevolen gebruik: Reiniger

Afgeraden gebruik: N.A.

### 1.3. Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Mapei Nederland:

Oude Apeldoornseweg 37 K - 7333 NR Apeldoorn

Tel. Number: 0031 (0)85-0069200 - Fax Number: 0031 (0)85-0069299

Verantwoordelijke: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

Tel. 030-274 8888 – dag en nacht bereikbaar

Internet: [www.vergiftigingen.info](http://www.vergiftigingen.info)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2                      Veroorzaakt huidirritatie

Eye Irrit. 2                      Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

#### Pictogrammen en Signaalwoorden



Waarschuwing

#### Gevarenaanduidingen:

H315                      Veroorzaakt huidirritatie

H319                      Veroorzaakt ernstige oogirritatie

#### Veiligheidsaanbevelingen:

P264                      Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P280                      Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P332+P313              Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P337+P313              Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P362+P364              Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### Bijzondere schikkingen:

EUH208                      Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken

EUH208                      Bevat mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken

#### Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

### 2.3. Andere gevaren

Er zijn geen PBT/vPvB componenten.

Andere risico's: Geen ander risico

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

N.A.

#### 3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

#### Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Concentratie (% w/w)	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥10 - <20 %	benzylalcohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119492630-38-XXXX
≥2.5 - <5 %	dipropyleneglycol methyl ether	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	01-2119450011-60-xxxx
≥1 - <2.5 %	2-amino-ethanol; ethanolamine	CAS:141-43-5 EC:205-483-3 Index:603-030-00-8	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	01-2119486455-28-XXXX
≥0.49 - <1 %	1-methoxypropan-2-ol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-XXXX
≥0.49 - <1 %	natriumhydroxide	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290	01-2119457892-27-0000
≥0.016 - <0.025 %	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	
<0.0015 %	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100	

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie van de ogen

Beschadiging van de ogen

Irritatie van de huid

Huiduitslag

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

(zie punt 4.1)

---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

---

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

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

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Het gemorste product bedekken met zand of aarde.

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

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

---

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

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

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

---

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Lijst van bestanddelen met OEL waarde

Bestanddeel	OEL-type	land	Maxim um	Lange termijn mg/m <sup>3</sup>	Lange termijn ppm	Korte termijn mg/m <sup>3</sup>	Korte termijn ppm	Gedrag	Opmerkinge
benzylalcohol	National	FINLAND		45	10				

	National POLEN		240					
	DFG DUITSLAND	C			44	10		
	National DUITSLAND		22	5				
	NDS POLEN		240					
	National TSJECHIË		40					
	National LETLAND		5					
	National TSJECHIË	C			80			
	National BULGARIJE		5.0					
	National LITOUWEN		5					
	National SLOVENIË		22	5	44	10		
dipropyleneglycol methyl ether	SUVA Geen		300	50	300	50		
	NDS Geen		240					
	National Geen		303	50	600	100		
	National Geen		300	50	450	75		Short-term value, 15 minutes average value
	National Geen		310	50				hud
	National Geen		300	50				H
	NDSCh Geen		480					
	UE Geen		308	50				Skin
	ACGIH Geen			100		150		Skin - Eye and URT irr, CNS impair
	DFG DUITSLAND	C			310	50		
	ACGIH			100		150		Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	National ZWEDEN		300	50				
	National FRANKRIJK		308	50				
	National SPANJE		308	50				
	National GRIEKENLAND		600	100	900	150		
	National DENEMARKEN		309	50				
	National FINLAND		310	50				
	National DUITSLAND		310	50				
	National PORTUGAL		308	50		150		
	National NOORWEGEN		300	50	375	75		
	National BELGIË		308	50				
	NDS POLEN		240					
	NDSCh POLEN				480			
	CHE ZWITSERLAND				300	50		
	NDS NEDERLAND		300					
	National TSJECHIË		270					
	National HONGARIJE		308					
	Malaysi a OEL	MALEISIË	606	100				Skin notation
	National ESTLAND		308	50				
	National LETLAND		308	50				
	National TSJECHIË	C			550			
	National SLOWAKIJE		308	50				
	National SLOVENIË		308	50				
	National VERENIGD KONINGKRIJK		308	50	924	150		
	National BULGARIJE		308.0	50				

2-amino-ethanol; ethanolamine	National ROEMENIË		308	50							
	TUR KALKOEN		308	50							
	National LITOUWEN		308	50	450	75					
	National KROATIË		308	50							
	UE		308	50					Indicatief	Possibility of significant uptake through the skin	
	National SLOVENIË		308	50	308	50					
	National NOORWEGEN		2.500	1.000						H E	
	NDS Geen		2.5								
	NDSch Geen		7.500								
	National ZWEDEN		8.000	3.000	15.000	6.000				SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value	
	National FINLAND		2.500	1.000	7.600	3.000				FINLAND, hud	
	UE Geen		2.5	1	7.600	3.000				Skin	
	ACGIH Geen			3.000		6.000				Eye and skin irr	
	DFG DUITSLAND C				0.510	0.200					
	ACGIH Geen			3.000		6.000				eye and skin irritation	
	UE Geen		2.500	1.000	7.600	3.000			Indicatief	Possibility of significant uptake through the skin	
	National DENEMARKEN		2.5	1							
	National DUITSLAND		0.500	0.200							
	National PORTUGAL		2.5	1	7.6	3					
	NDS POLEN		2.5								
	NDSch POLEN				7.500						
	NDS NEDERLAND		2.500		7.600						
	National TSJECHIË		2.500								
	National HONGARIJE		2.500		7.600						
	National TSJECHIË C				7.500						
	National SLOWAKIJE C				7.600						
	National ROEMENIË		2.5	1	7.6	3					
	National LITOUWEN		2.5	1	7.6	3					
	ACGIH			3		6				eye and skin irritation	
	National ZWEDEN		2.5	1							
UE		2.5	1	7.6	3			Indicatief	Possibility of significant uptake through the skin		
National FRANKRIJK		2.5	1	7.6	3						
National SPANJE		2.5	1	7.5	3						
National GRIEKENLAND		2.5	1	7.6	3						
National FINLAND		2.5	1	7.6	3						
National NOORWEGEN		2.5	1	5	2						
National BELGIË		2.5	1	7.6	3						
CHE ZWITSERLAND				10	4						
Malaysi a OEL	MALEISIË	7.5	3								
National ESTLAND		2.5	1	7.6	3						
National LETLAND		0.5	0.2	7.6	3						
National SLOWAKIJE		2.5	1								
National SLOVENIË		2.5	1	7.6	3						
National VERENIGD KONINGKRIJK		2.5	1	7.6	3						
National BULGARIJE		2.5	1	7.6	3						
TUR KALKOEN		2.5	1	7.6	3						
National KROATIË		2.5	1	7.6	3						

1-methoxypropan-2-ol	SUVA	Geen	375	100	568	150	
	National	ZWEDEN	190	50	300	75	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND	370	100	560	150	FINLAND, hud
	National	NOORWEGEN	180	50			NORWAY, H
	NDS	Geen	180				
	NDSch	Geen	360				
	National	NOORWEGEN	185	50	370	100	
	UE	Geen	375	100	563	150	Skin
	ACGIH	Geen		50		100	A4 - Eye and URT irr
	DFG	DUITSLAND			740	200	
	ACGIH			50		100	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation
	National	ZWEDEN	190	50			
	National	FRANKRIJK	188	50	375	100	
	National	SPANJE	375	100	568	150	
	National	GRIEKENLAND	360	100	1080	300	
	National	DENEMARKEN	185	50			
	National	FINLAND	370	100	560	150	
	National	DUITSLAND	370	100			
	National	PORTUGAL	375	100	568	150	
	National	NOORWEGEN	180	50	225	75	
	National	BELGIË	375	100	568	150	
	NDS	POLEN	180				
	NDSch	POLEN			360		
	CHE	ZWITSERLAND			720	200	
	NDS	NEDERLAND	375		563		
	National	TSJECHIË	270				
	National	HONGARIJE	375		568		
	Malaysi a OEL	MALEISIË	369	100			
	National	ESTLAND	375	100	568	150	
	National	LETLAND	375	100	568	150	
	National	TSJECHIË			550		
	National	SLOWAKIJE			568		
	National	SLOWAKIJE	375	100			
	National	SLOVENIË	375	100	562.5	150	
	National	VERENIGD KONINGKRIJK	375	100	560	150	
	National	BULGARIJE	375.0	100	568.0	150	
	National	ROEMENIË	375	100	568	150	
	TUR	KALKOEN	375	100	568	150	
	National	LITOUWEN	190	50	300	75	
	National	KROATIË	375	100	568	150	
	UE		375	100	568	150	Indicatief Possibility of significant uptake through the skin
	National	BELGIË	184	50	369	100	
	National	SLOVENIË	375	100	568	150	
natriumhydroxide	NDS	Geen	0.5				
	NDSch	Geen	1				
	National	ZWEDEN			2		SWEDEN, Ceiling limit value
	National	FINLAND			2		FINLAND, takvärde

National NOORWEGEN		2			NORWAY, T
ACGIH	Geen	C		2	URT, eye, and skin irr
National NOORWEGEN		2		2	
ACGIH		C		2	
National ZWEDEN		1			
National FRANKRIJK		2			
National SPANJE				2	
National GRIEKENLAND		2		2	
National DENEMARKEN		C		2	
National FINLAND		C		2	
National NOORWEGEN		C		2	
NDS	POLEN	0.5			
NDSch	POLEN			1	
CHE	ZWITSERLAND			2	
National TSJECHIË		1			
National HONGARIJE		2		2	
Malaysi a OEL	MALEISIË	C		2	
National PORTUGAL		C		2	
National ESTLAND		1		2	
National LETLAND		0.5			
National TSJECHIË		C		2	
National SLOWAKIJE		2			
National SLOVENIË		2		2	
National VERENIGD KONINGKRIJK				2	
National BULGARIJE		2.0			
National LITOUWEN		C		2	
National KROATIË				2	

#### PNEC blootstellingslimietwaarden

Bestanddeel	CAS-Nr.	PNEC-limiet.	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
benzylalcohol	100-51-6	1 mg/l	Zoet water		
		0.1 mg/l	Zeewater		
		5.27 mg/kg	Zoet water sedimenten		
		0.527 mg/kg	Zeewater sedimenten		
		39 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiverings installatie		
		0.45 mg/kg	Bodem (agrarisch)		
dipropyleneglycol methyl ether	34590-94-8	2.3 mg/l	Intermittent release		
		19 mg/l	Zoet water		
		1.9 mg/l	Zeewater		
		70.2 mg/kg	Zoet water sedimenten		
		7.02 mg/kg	Zeewater sedimenten		
		4168 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiverings installatie		
		190 mg/l	Intermittent release		
		2.74 mg/kg	Bodem (agrarisch)		

2-amino-ethanol; ethanolamine	141-43-5	0.085 mg/l	Zoet water
		0.0085 mg/l	Zeewater
		0.025 mg/l	Intermittent release
		0.425 mg/kg	Zoet water sedimenten
		0.0425 mg/kg	Zeewater sedimenten
		0.035 mg/kg	Bodem (agrarisch)
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	100 mg/l	Micro-organismen in afvalwaterzuiverings installatie
		10.000000 mg/l	Zoet water
		100.000000 mg/l	Intermittent release
		1.000000 mg/l	Zeewater
		100.000000 mg/l	Micro-organismen in afvalwaterzuiverings installatie
		52.300000 mg/kg	Zoet water sedimenten
5.200000 mg/kg	Zeewater sedimenten		
4.590000 mg/kg	Bodem (agrarisch)		

**Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)**

Bestanddeel	CAS-Nr.	Industrie arbeider	Vrijberoepen arbeider	Consument	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
benzylalcohol	100-51-6			20 mg/kg	Humaan Oraal	Korte termijn, systematische effecten	
				4 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten	
		110 mg/m <sup>3</sup>		27 mg/m <sup>3</sup>	Humane Inhalatie	Korte termijn, systematische effecten	
		22 mg/m <sup>3</sup>		5.4 mg/m <sup>3</sup>	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten	
		40 mg/kg		20 mg/kg	Humaan Dermaal	Korte termijn, systematische effecten	
		8 mg/kg		4 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten	
dipropyleneglycol methyl ether	34590-94-8			15 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten	
		310 mg/m <sup>3</sup>		37.2 mg/m <sup>3</sup>	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten	



		1.67 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	369. 000000 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten
		553. 500000 mg/m3	Humane Inhalatie	Korte termijn, systematische effecten
		553. 500000 mg/m3	Humane Inhalatie	Korte termijn, lokale effecten
		183. 000000 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
		43. 900000 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten
		78. 000000 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
		33. 000000 mg/m3	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Geschikte materialen voor veiligheidshandschoenen; EN ISO 374:

Polychloropreen - CR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Nitrilrubber - NBR: dikte > = 0,35mm; doorbraaktijd > = 480min.

Butylrubber - IIR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Fluorrubber - FKM: dikte > = 0,4 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Het dragen van neopreen handschoenen worden aangeraden (0,5 mm). Niet aanbevolen handschoenen: geen waterdichte handschoenen.

Bescherming van de luchtwegen:

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de CE-normen (zoals EN ISO 374 voor handschoenen en EN ISO 166 voor veiligheidsbril), goed worden onderhouden en bewaard. Raadpleeg altijd uw leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Hygiënische en technische maatregelen

N.A.

Passende technische maatregelen:

N.A.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat: Vloeistof

Uitzicht en kleur: vloeibaar transparant

Geur: karakteristiek

Geurdrempel;: N.A.

pH: 11.00

Smelt/vriespunt: N.A.

Beginkookpunt en kookinterval: N.A.

Vlampunt: 100 °C (212 °F)

Verdampingssnelheid: N.A.

Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: N.A.

Densiteit dampen: N.A.

Dampspanning: N.A.

Relatieve dichtheid: 1.00 g/cm<sup>3</sup>

Inwateroplosbaarheid: ja

Oplosbaarheid in olie: oplosbaar  
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): N.A.  
Zelfontbrandingstemperatuur: N.A.  
Ontledingstemperatuur: N.A.  
Viscositeit: 15.00 mPA-s  
Explosieve eigenschappen: N.A.  
Verbrandingsbevorderende eigenschappen: N.A.  
Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid: N.A.

## 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiël in normale omstandigheden

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiël in normale omstandigheden

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiël onder normale omstandigheden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen enkele stof in het bijzonder.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Toxicologische informatie van het preparaat

Er zijn geen toxicologische gegevens van het preparaat voorhanden. Rekening houden met de concentratie van de verschillende stoffen zodat u de mate van vergiftiging tengevolge van blootstelling aan het preparaat kunt beoordelen.

#### Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

benzylalcohol	a) acute toxiciteit	LD50 Huid Konijn = 2000 mg/kg
		LD50 Oraal Rat = 1620 mg/kg
		LC50 Inademing Rat = 11.00000 mg/l 4u
		LD50 Huid Konijn = 2 g/kg
		LC50 Inademing Rat = 8.8 mg/l 4u
g) giftigheid voor de voortplanting;	LD50 Oraal Rat = 1230 mg/kg	
	NOAEL Rat = 1072 mg/m3	
dipropyleneglycol methyl ether	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 5660 mg/kg
		LD50 Huid Konijn = 9500 mg/kg
		LD50 Huid Konijn = 9500 mg/kg
		LD50 Oraal Rat = 5.35 g/kg
		LD50 Oraal Rat = 5.35 g/kg
2-amino-ethanol; ethanolamine	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat 2100 mg/kg
		LD50 Huid Konijn 1000 mg/kg
1-methoxypropaan-2-ol	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 5300 mg/kg
		LD50 Huid Konijn = 13000 mg/kg
		LC50 Inademing Rat = 28.8 mg/l 4u
		LD50 Huid Konijn = 13 g/kg

		LC50 Inademing Rat > 7559 Ppm 6h LD50 Oraal Rat = 5000 mg/kg NOAEL Oraal Rat = 919 mg/kg
	h) STOT bij eenmalige blootstelling	NOAEL Inademing Rat = 3.7 mg/kg NOAEL Huid Konijn > 1000 mg/kg
natriumhydroxide	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat 2000 mg/kg LD50 Huid Konijn 1350 mg/kg LD50 Oraal Konijn 500 mg/kg LD50 Huid Konijn = 1350 mg/kg LD50 Oraal Rat = 325 mg/kg LD50 Huid Konijn = 1350 mg/kg
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 1020 mg/kg
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	a) acute toxiciteit	LC50 Inademing Rat = 2.36000 mg/l 4u  LD50 Huid Konijn = 660.00000 mg/kg LD50 Oraal Rat = 53.00000 mg/kg

**Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement (EU)2015/830 beschouwd worden als n.v.t.**

- a) acute toxiciteit
- b) huidcorrosie/-irritatie
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
- e) mutageniteit in geslachtscellen
- f) kankerverwekkendheid
- g) giftigheid voor de voortplanting;
- h) STOT bij eenmalige blootstelling  
Gif-opwekkings dynamiek, metabolisme en verdelingsinformatie
- i) STOT bij herhaalde blootstelling
- j) gevaar bij inademing

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Ecotoxicologische informatie:

#### Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
benzylalcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202-859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48  a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 770 mg/l 1 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 770 mg/l 72 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 460 mg/l 96

		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 66 mg/l
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 51 mg/l - 21 d
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus = 10 mg/l 96h EPA
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia water flea = 23 mg/l 48h
dipropyleneglycol methyl ether	CAS: 34590-94-8 - EINECS: 252-104-2	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen > 10000 mg/l 96
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas > 10000 mg/l 96h
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1919 mg/l 48h IUCLID
2-amino-ethanol; ethanolamine	CAS: 141-43-5 - EINECS: 205-483-3 - INDEX: 603-030-00-8	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 65 mg/l 48
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 22.00000 mg/l 72
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 349.00000 mg/l 96
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 227.00000 mg/l 96h IUCLID
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Brachydanio rerio = 3684.00000 mg/l 96h IUCLID
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus 300.00000 mg/l 96h EPA
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss 114.00000 mg/l 96h EPA
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Desmodesmus subspicatus = 15.00000 mg/l 72h IUCLID
1-methoxypropan-2-ol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 5000 mg/l 96
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen > 1000 mg/l 96
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 20.8 g/l 96h IUCLID
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID
natriumhydroxide	CAS: 1310-73-2 - EINECS: 215-185-5 - INDEX: 011-002-00-6	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 76 mg/l 24
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 40.38 mg/l 48
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 99 mg/l 48
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 45.5 mg/l 96
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = 56 mg/l 96
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 45.4 mg/l 96h IUCLID
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 2.15000 mg/l

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 0.04030 mg/l 72u

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 0.11000 mg/l 72u

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC10 Algen = 0.04000 mg/l 72u

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 3.27000 mg/l 48u

NOEC Daphnia = 1.20000 mg/l 21d

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)  
CAS: 55965-84-9 -  
EINECS: 611-341-5  
- INDEX: 613-167-00-5

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 0.12 mg/l 48

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 0.22 mg/l 96

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 0.048 mg/l 72

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 0.0012 mg/l 72

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = 0.098 mg/l - 28 d

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 0.004 mg/l - 21 d

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

N.A.

## 12.3. Bioaccumulatie

N.A.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen PBT/vPvB componenten.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

N.A.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalproductie moet waar mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Herstel indien mogelijk.

Een afvalcode (EAK) volgens de Europese afvallijst (LoW) kan niet worden gespecificeerd vanwege de afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op en stuur het naar een erkende afvalverwerkingsdienst.

Verwijderingsmethoden:

De verwijdering van dit product, oplossingen, verpakking en eventuele bijproducten moet te allen tijde voldoen aan de eisen van de wetgeving inzake milieubescherming en afvalverwijdering en alle vereisten van de regionale lokale autoriteiten.

Voer overtollige en niet-recycleerbare producten af via een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gooi afval niet in het riool.

Gevaarlijk afval: Ja

Instructies voor verwijdering:

Niet in rioleringen of waterlopen laten komen.

Gooi het product weg in overeenstemming met alle landelijke, provinciale en lokale voorschriften.

Als dit product wordt gemengd met ander afval, is de originele afvalproductcode mogelijk niet meer van toepassing en moet de juiste code worden toegewezen.

Voer door het product verontreinigde containers af in overeenstemming met lokale of nationale wettelijke bepalingen. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke afvaldienst.

Speciale voorzorgsmaatregelen:

Dit materiaal en de verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd. Voorzichtigheid is geboden bij het hanteren van onbehandelde lege containers.

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Lege containers of voeringen kunnen bepaalde productresten bevatten. Gebruik lege containers niet opnieuw.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

### 14.1. VN-nummer

N.A.

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

N.A.

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

N.A.

### 14.4. Verpakkingsgroep

N.A.

### 14.5. Milieugevaren

N.A.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

N.A.

Weg en Spoor (ADR-RID)

N.A.

Lucht (IATA):

N.A.

Zee (IMDG):

N.A.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

N.A.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EU)2015/830

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

N.A.

### Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product: 3, 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 30

### SVHC stoffen:

Geen gegevens ter beschikking

### Duitse Water Hazard Class (WGK)

N.A.

### Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia)

#### Product inhoud:

Category: anionogene oppervlakreactieve stoffen Qty: < 5%

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H302	Schadelijk bij inslikken
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
2.6/3	Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, categorie 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3

### Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

#### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Indelingsprocedure
3.2/2
3.3/2

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitsschatting

ATEmengsel: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

BCF: Biologische concentratie factor

BEI: Biologische blootstelling Index

BOD: Biochemisch zuurstofverbruik

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CAV: Anti-vergiftigingscentrum

CE: Europese Gemeenschap

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch

COD: Chemisch zuurstofverbruik

COV: Vluchtige organische stoffen

CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling

CSR: Chemisch veiligheidsverslag

DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.

DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn  
DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn  
EC50: Half maximale effectieve concentratie  
ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen  
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.  
ES: Blootstellingsscenario  
GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland  
GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.  
IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek  
IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).  
IC50: half-maximale remmende concentratie  
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.  
ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.  
INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.  
IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg  
KSt: Explosie-coëfficiënt  
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.  
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.  
LDLo: Letale dosis laag  
N.A.: Niet van toepassing  
N/A: Niet van toepassing  
N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar  
NA: Niet beschikbaar  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).  
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch  
PGK: Verpakkingsinstructie  
PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.  
PSG: Passagiers  
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.  
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet  
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit  
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie  
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).  
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.  
WGK: Duitse Water Hazard Class.