

## Veiligheidskaart

### MAPEPLAN T SEAM PREP

Veiligheidskaart van: 13/12/2019 - revisie 1



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

### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: MAPEPLAN T SEAM PREP

Handelscode: 9008012

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

Aanbevolen gebruik: Oplosmiddelhoudende verdunner

Afgeraden gebruik: Gegevens niet beschikbaar

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

Leverancier: MAPEI BENELUX SA/NV

Zoning Industriel - Rue de l'Avenir, 40

B-4460 Grace-Hollogne

Verantwoordelijke: mapei@mapei.be

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

phone: +32-4-2397070 - fax: +32-4-42397071 - www.mapei.be

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



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

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

Flam. Liq. 2 Licht ontvlambare vloeistof en damp

Eye Irrit. 2 Veroorzaakt ernstige oogirritatie

STOT SE 3 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

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



Gevaar

#### Gevarenaanduidingen:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

#### Veiligheidsaanbevelingen:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

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

P370+P378 In geval van brand: met een poederblusser blussen.

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

#### Bijzondere schikkingen:

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

#### Bevat:

1-methoxypropan-2-ol

butanon; ethylmethylketon

## 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: MAPEPLAN T SEAM PREP

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

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥50 - <75 %	1-methoxypropan-2-ol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-XXXX
≥25 - <50 %	butanon; ethylmethylketon	CAS:78-93-3 EC:201-159-0 Index:606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119457290-43-0000
≥0.1 - <0.25 %	2-methoxypropanol	CAS:1589-47-5 EC:216-455-5 Index:603-106-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 1B, H360; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	

---

## 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

### 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:

In geval van brand: met een poederblusser blussen.

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.

De verbranding produceert zware rook.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

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.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

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

Altijd in goed geluchte ruimten bewaren.

Bij een temperatuur lager dan 20°C. bewaren. Uit de buurt van open vuur en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Frisse en 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	Ceiling	Lange termijn mg/m <sup>3</sup>	Lange termijn ppm	Korte termijn mg/m <sup>3</sup>	Korte termijn ppm	Gedrag	Opmerking
1-methoxypropan-2-ol	SUVA	NNN		375	100	568	150		
		National SWEDEN		190	50	300	75		SWEDEN, 5 minutes av
	National	FINLAND		370	100	560	150		FINLAND, 1
		NORWAY		180	50				NORWAY, 1
		NDS	NNN		180				
	NDSch	NNN		360					
	National	NORWAY		185	50	370	100		
		UE	NNN		375	100	563	150	
	ACGIH	NNN			50		100		A4 - Eye a
DFG	GERMANY	C				740	200		

ACGIH			50		100		
National SWEDEN		190	50				
National FRANCE		188	50	375	100		
National SPAIN		375	100	568	150		
National GREECE		360	100	1080	300		
National DENMARK		185	50				
National FINLAND		370	100	560	150		
National GERMANY		370	100				
National PORTUGAL		375	100	568	150		
National NORWAY		180	50	225	75		
National BELGIUM		375	100	568	150		
NDS POLAND		180					
NDSch POLAND				360			
CHE SWITZERLAND				720	200		
NDS NETHERLANDS		375		563			
National CZECHIA		270					
National HUNGARY		375		568			
Malaysia OEL	MALAYSIA	369	100				
National ESTONIA		375	100	568	150		
National LATVIA		375	100	568	150		
National CZECHIA	C			550			
National SLOVAKIA	C			568			
National SLOVAKIA		375	100				
National SLOVENIA		375	100	562,5	150		
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		375	100	560	150		
National BULGARIA		375,0	100	568,0	150		
National ROMANIA		375	100	568	150		
TUR TURKEY		375	100	568	150		
National LITHUANIA		190	50	300	75		
National CROATIA		375	100	568	150		
UE		375	100	568	150	Indicatief	Possibility through th
NDS NNN		450					
National SWEDEN		150	50	300	100		SWEDEN, 5 minutes av
National FINLAND				300	100		FINLAND, I
National NORWAY		220	75				
NDSch NNN		900					
SUVA NNN		590	200	590	300		
National NORWAY		145	50	290	100		
UE NNN		600	200	900	300		
ACGIH NNN			200		300		BEI - URT
DFG GERMANY	C			600	200		
ACGIH			200		300		CNS and P respiratory

National SWEDEN	150	50		
National FRANCE	600	200	900	300
National SPAIN	600	200	900	300
National GREECE	600	200	900	300
National DENMARK	145	50		
National FINLAND			300	100
National GERMANY	600	200		
National PORTUGAL	600	200	900	300
National NORWAY	220	75	275	112,5
National BELGIUM	600	200	900	300
NDS POLAND	450			
NDSch POLAND			900	
CHE SWITZERLAND			590	200
NDS NETHERLANDS	590		900	
National CZECHIA	600			
National HUNGARY	600		900	
Malaysi a OEL MALAYSIA	590	200		
National ESTONIA	600	200	900	300
National LATVIA	200	67	900	300
National CZECHIA C			900	
National SLOVAKIA C			900	
National SLOVAKIA	600	200		
National SLOVENIA	600	200	900	300
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	600	200	899	300
National BULGARIA	590		885	
National ROMANIA	600	200	900	300
TUR TURKEY	600	200	900	300
National CROATIA	600	200	900	300
UE	600	200	900	300
National NORWAY	75	20		
National NORWAY	75	20	150	40
DFG GERMANY C			38	10
National SPAIN	19	5		
National DENMARK	75	20		
National GERMANY	19	5		
National NORWAY	75	20	112,5	30
CHE SWITZERLAND			152	40
National SLOVAKIA	19	5		
National SLOVENIA	75	20	300	80

2-methoxypropanol

Indicatief

NORWAY, I

#### biologische waarde

CAS-Nr.	Bestanddeel	waarde	UoM	Medium	biologische Indicator	bemonsteringsperiode
78-93-3	butanon; ethylmethylketon	2	mg/L	Urine	MEK	Einde van de beurt

#### PNEC blootstellingslimietwaarden

Bestanddeel	CAS-Nr.	PNEC LIMIT	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
butanon; ethylmethylketon	78-93-3	284,74	Zoet water sedimenten		
		284,7	Zeewater sedimenten		
		55,8	Zoet water		

#### Derived No Effect Level. (DNEL)

Bestanddeel	CAS-Nr.	Industrie arbeider	Vrijber oefenaar	Consumptie	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen	
butanon; ethylmethylketon	78-93-3	1161			Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten		
		600			Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten		
			412			Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten	
			106			Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten	
			31			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 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 374 voor handschoenen en EN 166 voor veiligheidsbril), goed worden onderhouden en bewaard. De duur van het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen en de bestendigheid tegen chemicaliën is afhankelijk van een aantal factoren (gebruik, klimatologische omstandigheden en opslagmethoden) die de levensduur van de EG-normen aanzienlijk kunnen verkorten. Raadpleeg altijd uw leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. Train medewerkers om beveiligde spullen te gebruiken.

Gebruik bij onvoldoende ventilatie een masker met ABEKP (EN 14378) filters.

Gebruik een geschikt beschermingsmiddel voor de luchtwegen.

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

Fysieke staat: Vloeistof

Uitzicht en kleur: Vloeibaar kleurloos

Geur: zoals oplosmiddel

Geurdrempel;: N.A.

pH: N.A.

Smelt/vriespunt: N.A.

Beginkookpunt en kookinterval: N.A.

Ontvlambaarheidspunt: -4 °C (25 °F)

Verdampingsnelheid: N.A.  
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: N.A.  
Densiteit dampen: N.A.  
Dampdruk: N.A.  
Relatieve dichtheid: N.A.  
Inwateroplosbaarheid: Onoplosbaar  
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): N.A. - Dit product is een mengsel  
Temperatuur van zelfontsteking: N.A. - Geen explosieve of spontane ontbranding bij contact met lucht op kamertemperatuur  
Temperatuur van afbreken: N.A.  
Viscositeit: N.A.  
Explosieve eigenschappen: N.A. - Geen componenten met explosieve eigenschappen  
Verbrandingsbevorderende eigenschappen: N.A. - Geen component met oxiderende eigenschappen  
Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid: N.A.

## 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.

### 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

1-methoxypropan-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
		h) STOT bij eenmalige blootstelling
		NOAEL Inademing Rat = 3,7 mg/kg
		NOAEL Huid Konijn > 1000 mg/kg
butanon; ethylmethylketon	a) acute toxiciteit	LC50 Inademing Muis 40 mg/l
		LD50 Oraal Rat = 2737 mg/kg
		LD50 Huid Konijn = 6480 mg/kg
		LC50 Inademing Rat = 23,5 mg/l 8u
		LD50 Huid Konijn = 5000 mg/kg
		LC50 Inademing Rat = 11700 Ppm 4u
		LD50 Oraal Rat = 2483 mg/kg

2-methoxypropanol	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 4016 mg/kg
		LD50 Huid Rat = 2000 mg/kg
		LD50 Inademing Rat = 25,8 mg/l
		LD50 Huid Konijn = 5660 mg/kg
		LD50 Oraal Rat = 5710 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
1-methoxypropan-2-ol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1	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
butanon; ethylmethylketon	CAS: 78-93-3 - EINECS: 201-159-0 - INDEX: 606-002-00-3	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 308 mg/l 48  a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 2029 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 2993 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas 3130 mg/l 96h EPA  a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna > 520 mg/l 48h IUCLID  a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 5091 mg/l 48h IUCLID  a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna 4025 mg/l 48h EPA
2-methoxypropanol	CAS: 1589-47-5 - EINECS: 216-455-5 - INDEX:	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 6812 mg/l 96

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia &gt; 21000 mg/l 48

**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**

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer**

1263

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

ADR-Ladingnaam: VERF of VERF-VERW ANTE PRODUCTEN eller MALINGRELATERT STOFF

IATA-Technische benaming: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound)

IMDG-Technische benaming: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

ADR-Wegtransport: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR-Verpakkingsgroep: II

IATA-Verpakkingsgroep: II

IMDG-Verpakkingsgroep: II

**14.5. Milieugevaren**

Zeemilieuvervuiler: Nee

Milieuverontreiniger: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Label: 3

ADR-Upper number: 33

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 163 367 640C 650

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: 2 (D/E)

Lucht (IATA):

IATA-Passegiervliegtuig: 353

IATA-Cargovliegtuig: 364

IATA-Etiket: 3

IATA-Bijkomende gevaren: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: A3 A72 A192

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage Code: Category B

IMDG-Stuwage Nota: -

IMDG-bijkomende gevaren: -

**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**

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

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. 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)

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

Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1	Lage categorie drempel (ton)	Hoge categorie drempel (ton)
het product behoort tot de categorieën: P5c	5000	50000

**Duitse Water Hazard Class.**

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 gegeven ter beschikking

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Code	Beschrijving
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden .

Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
2.6/2	Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1

3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.7/1B	Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
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
2.6/2	Op basis van testgegevens
3.3/2	Berekeningsmethode
3.8/3	Berekeningsmethode

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

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - 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

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: Derived No Effect Level.

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: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: half-maximale remmende concentratie

ICAO: International Civil Aviation Organization.

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: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

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.  
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch  
PGK: Packaging Instruction  
PNEC: Predicted No Effect Concentration.  
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.