

## Veiligheidskaart

### MAPECOAT FINISH TS / B

Veiligheidskaart van: 04/02/2020 - revisie 2



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

### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: MAPECOAT FINISH TS / B

Handelscode: 9025183

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

Aanbevolen gebruik: Polyurethaan coating

Afgeraden gebruik: Gegevens niet beschikbaar

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

Leverancier: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Verantwoordelijke: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Anti-vergiftigingscentrum - Ziekenhuis Niguarda - Milaan - Tel. 02/66101029

MAPEI S.p.A. - Tel. +39-02-376731 - (office hours)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



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

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

Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof en damp
Acute Tox. 4	Schadelijk bij inademing
Skin Sens. 1	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3	Kan irritatie van de luchtwegen 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



Waarschuwing

#### Gevarenaanduidingen:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332	Schadelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

#### Veiligheidsaanbevelingen:

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241	Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...]apparatuur gebruiken.
P242	Vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243	Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
P321	Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P370+P378	In geval van brand: blussen met ...
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

#### Bijzondere schikkingen:

EUH208 Bevat 4-isocyanatosulfonyl-tolueen;– tosylisocyanaat. Kan een allergische reactie veroorzaken

#### Bevat:

Hexamethylene diisocyanate oligomeren

#### 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: MAPECOAT FINISH TS / B

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

Hoeveelhe id	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥50 - <75 %	Hexamethylene diisocyanate oligomeren	CAS:28182-81-2 EC:500-060-2	Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Skin Sens. 1, H317	01-2119970543-34-XXXX
≥25 - <50 %	2-methoxy-1-methylethylacetaat	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	4-isocyanatosulfonyl-tolueen;– tosylisocyanaat	CAS:4083-64-1 EC:223-810-8 Index:615-012-00-7	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334, EUH014	01-2119980050-47-XXXX
<0.0015 %	chloorbenzeen	CAS:108-90-7 EC:203-628-5 Index:602-033-00-1	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411	

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

In geval van contact met de ogen:

Onmiddellijk wassen met water.

In geval van inslikken:

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

In geval van inademen:

In geval van onregelmatige of afwezige ademhaling, kunstmatige beademing toepassen.

In geval van inademen onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

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

N.A.

#### **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: blussen met ...

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.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stof/aerosol

Voor een goede ventilatie zorgen

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen voor de ademhaling.

#### **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.

In leefruimten niet op grote oppervlakten gebruiken.

Gebruik het gelokaliseerde ventilatiesysteem.

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.

Voorkom accumulatie van elektrostatische lading.

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.

Beveiligd elektriciteitsnet.

#### **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/m3	Lange termijn ppm	Korte termijn mg/m3	Korte termijn ppm	Gedrag	Opmerkinge
2-methoxy-1-methylethylacetaat	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					
	UE	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		
	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		274	50	548	100		

IRELAND							
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		
UE		275	50	550	100	Indicatief	Possibility of significant uptake through the skin
4-isocyanatosulfonyl-tolueen;- tosylisocyanaat	SUVA NNN	0,020		0,020			
chloorbenzeen	National SWEDEN	23	5	70	15		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLAND	23	5	70	15		FINLAND, hud
	National NORWAY	23	5				
	National FINLAND	23	5	70	15		FINLAND, hud
	National NORWAY	46	10	92	20		
	National POLAND	23		70			
	DFG GERMANY C			46	10		
	ACGIH		10				A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;liver damage
	National SWEDEN	23	5				
	UE	23	5	70	15	Indicatief	
	National FRANCE	23	5	70	15		
	National SPAIN	23	5	70	15		
	National GREECE	23	5	70	15		
	National DENMARK	23	5				
	National FINLAND	23	5	70	15		
	National GERMANY	23	5				
	National PORTUGAL	23	5	70	15		
	National NORWAY	23	5	34,5	10		
	National BELGIUM	23	5	70	15		
	NDS POLAND	23					
	NDSch POLAND			70			
	CHE SWITZERLAND			92	20		
	NDS NETHERLANDS	23		70			
	National CZECHIA	25					
	National HUNGARY	23		70			
	Malaysi a OEL	46	10				
	National ESTONIA	23	5	70	15		

National LATVIA	23	5	70	15
National CZECHIA C			70	
National SLOVAKIA C			70	
National SLOVAKIA	23	5		
National SLOVENIA	23	5	69	15
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4,7	1	14	3
National BULGARIA	23,0	5	70,0	15
National ROMANIA	23	5	70	15
TUR TURKEY	23	5	70	15
National LITHUANIA	23	5	70	15
National CROATIA	23	5	70	15

#### biologische waarde

CAS-Nr.	Bestanddeel	waarde	UoM	Medium	biologische Indicator	bemonsteringsperiode
108-90-7	chloorbenzeen	100	MGGCREAT	Urine	Clorocatecolo	Einde van de beurt; Einde van de werkweek
		20	MGGCREAT	Urine	P-chlorophenol	Einde van de beurt; Einde van de werkweek

#### PNEC blootstellingslimietwaarden

Bestanddeel	CAS-Nr.	PNEC LIMIT	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
Hexamethylene diisocyanate oligomeren	28182-81-2	0,127 mg/l	Zoet water		
		0,0127 mg/l	Zeewater		
		53182 mg/kg	Bodem (agrarisch)		
		266700 mg/kg	Zoet water sedimenten		
		26670 mg/kg	Zeewater sedimenten		
		38,3 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie		
		1,27 mg/l	Intermittent release		
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	0,635 mg/l	Zoet water		
		0,0635 mg/l	Zeewater		
		3,29 mg/kg	Zoet water sedimenten		
		0,329 mg/kg	Zeewater sedimenten		
		6,35 mg/l	Intermittent release		
		100 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie		
		0,29 mg/kg	Bodem (agrarisch)		

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

Bestanddeel	CAS-Nr.	Industrie arbeider	Vrijber oefenaar	Consumptie	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
Hexamethylene diisocyanate oligomeren	28182-81-2	1			Humane Inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	
		0,5 mg/m3			Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	796 mg/kg		320 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten	
		275 mg/m3		33 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten	
				36 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten	
		550 mg/m3			Humane Inhalatie	Korte termijn, lokale 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 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**

Uitzicht en kleur: Vloeibaar transparant

Geur: karakteristiek

Geurdrempel;: N.A.

pH: N.A.

Smelt/vriespunt: N.A.

Beginkookpunt en kookinterval: 146 °C (295 °F)

Ontvlambaarheidspunt: N.A.

Verdampingsnelheid: N.A.

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

Densiteit dampen: N.A.

Dampdruk: N.A.

Relatieve dichtheid: N.A.

Inwateroplosbaarheid: N.A.

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: 700.00 cPs

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

Kan gevaarlijke reacties voortbrengen (zie volgende paragrafen)

### 10.2. Chemische stabiliteit

Kan gevaarlijke reacties voortbrengen (zie volgende paragrafen)

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijden dat het product onder elektrostatische lading komt te staan.

### 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

Hexamethylene diisocyanate oligomeren	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 2500 mg/kg	ratto femmina
		LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg	
		LD50 Huid Konijn > 2000 mg/kg	
		LC50 Nevel van inademing Rat = 0,390 mg/l 4u	ratto femmina
		LC50 Inademing Rat = 18500 mg/m <sup>3</sup> 1u	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 5000 mg/kg	
		LD50 Huid Konijn > 5000 mg/kg	
		LC50 Stof van inademing Rat > 23,8 mg/l	
		LD50 Huid Konijn > 5 g/kg	
		LD50 Oraal Rat = 8532 mg/kg	
	e) mutageniteit in geslachtscellen	NOAEL Inademing Rat = 1000 Ppm	
4-isocyanatosulfonyl-tolueen;- tosylisocyanaat	g) giftigheid voor de voortplanting;	NOAEL Inademing Rat = 500 Ppm	
	a) acute toxiciteit	LC50 Inademing Rat > 640 Ppm 1u	
		LD50 Oraal Rat = 2234 mg/kg	
chloorbenzeen	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat 2000 mg/kg	
		LD50 Huid Konijn > 7940 mg/kg	
		LC50 Inademing Rat = 13,5 mg/l 7h	

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**

<b>Bestanddeel</b>	<b>Ident. nr.</b>	<b>Ecotox info</b>
Hexamethylene diisocyanate oligomeren	CAS: 28182-81-2 - EINECS: 500-060-2	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen > 100 mg/l 96  a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen > 1000 mg/l 72 c) Toxiciteit voor bacteriën : EC50 Bacteria = 3828 mg/l 3
2-methoxy-1-methylethylacetaat	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = mg/l 96  a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia > 500 mg/l 48 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = 47,5 mg/l - 14 d b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 100 mg/l - 21 d a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen > 1000 mg/l 72 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 1000 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID
chloorbenzeen	CAS: 108-90-7 - EINECS: 203-628-5 - INDEX: 602-033-00-1	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas 7 mg/l 96h EPA  a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Brachydanio rerio = 91 mg/l 96h IUCLID d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50 Worm Eisenia foetida = 29 mg/cm2 48h IUCLID a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 4,5 mg/l 96h IUCLID a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus 6,9 mg/l 96h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis

macrochirus 4,1 mg/l 96h EPA

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss 4,1 mg/l 96h EPA

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Poecilia reticulata 36,35 mg/l 96h EPA

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 0,59 mg/l 48h IUCLID

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Pseudokirchneriella subcapitata 2,55 mg/l 96h EPA

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Pseudokirchneriella subcapitata = 12,5 mg/l 96h EPA

## 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.

Een afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAK) kan niet worden opgegeven vanwege afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op met een erkende afvalverwerkingsdienst.

Artikel:

Gooi afval niet in het riool.

Vijvers, waterwegen of sloten niet verontreinigen met chemicaliën of gebruikte containers.

Stuur naar een erkende afvalverwerkingsdienst.

Verontreinigde verpakking:

Resterende inhoud leegmaken.

Gooi het weg als ongebruikt product.

Gebruik lege containers niet opnieuw.

---

## 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. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Wegtransport: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: III

IATA-Verpakkingsgroep: III

IMDG-Verpakkingsgroep: III

### 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: -

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 163 367 650

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: 3 (E)

Lucht (IATA):

IATA-Passegiervliegtuig: 355

IATA-Cargovliegtuig: 366

IATA-Etiket: 3

IATA-Bijkomende gevaren: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: A3 A72 A192

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage Code: Category A

IMDG-Stuwage Nota: -

IMDG-bijkomende gevaren: -

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 163 223 367 955

IMDG-EMS: F-E, S-E

#### 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) : 430 (A+B) 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**

het product behoort tot de  
categorieën: P5c

**Lage categorie drempel (ton) Hoge categorie drempel  
(ton)**

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
EUH014	Reageert heftig met water
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
2.6/3	Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.4.1/1-1A-1B	Resp. Sens. 1,1A,1B	Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1,1A,1B
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
3.8/3	STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2

### 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
--	--------------------

2.6/3	Op basis van testgegevens
3.1/4/Inhal	Berekeningsmethode
3.4.2/1	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 toxiciteitschatting

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.

**Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:**

- 2. GEVARENIDENTIFICATIE
- 3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN
- 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN
- 8. PERSOONLIJKE BESCHERMING/CONTROLE VAN DE BLOOTSTELLING
- 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN
- 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
- 12. MILIEU-INFORMATIE
- 13. INSTRUCTIES VOOR VERWERKING
- 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER
- 15. INFORMATIE OVER DE VOORSCHRIFTEN
- 16. OVERIGE INFORMATIE