

## Veiligheidskaart

### MAPECOAT FINISH TS / A

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 / A

Handelscode: 9025182

### 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@mapai.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

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



Waarschuwing

#### Gevarenaanduidingen:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

#### Veiligheidsaanbevelingen:

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

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

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

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

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

#### Bijzondere schikkingen:

EUH208 Bevat Mengsel van  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethyleen) en  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxypoly(oxyethyleen). Kan een allergische reactie veroorzaken

EUH208 Bevat Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-

pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Kan een allergische reactie veroorzaken

EUH208 Bevat 2-hydroxyethylmethacrylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken

#### Bevat:

n-butylacetaat

#### 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 / A

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

Hoeveelhe id	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥20 - <25 %	n-butylacetaat	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29-xxxx
≥10 - <20 %	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
≥0.49 - <1 %	Mengsel van α-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethyleen) en α-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxypoly(oxyethyleen)	EC:400-830-7 Index:607-176-00-3	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-0000015075-76-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1	01-2119491304-40-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	2-hydroxyethylmethacrylaat	CAS:868-77-9 EC:212-782-2	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119490169-29-xxxx

### 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 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:

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

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: 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 gasen 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.

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 samengaannde 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/m3	Lange termijn ppm	Korte termijn mg/m3	Korte termijn ppm	Gedrag	Opmerkinge
n-butylacetaat	SUVA	NNN		480	100	960	200		

2-methoxy-1-methylethylacetaat	National SWEDEN		500	100	700	150	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	NDS	NNN	200				
	NDSch	NNN	950				
	ACGIH	NNN		50		150	Eye and URT irr
	National NORWAY		710	150	1420	300	
	DFG	GERMANY C			960	200	
	ACGIH			50		150	eye and upper respiratory tract irritation (listed under Butyl acetates, all isomers)
	National SWEDEN		500	100			
	National FRANCE		710	150	940	200	
	National SPAIN		724	150	965	200	
	National GREECE		710	150	950	200	
	National DENMARK		710	150			
	National FINLAND		720	150	960	200	
	National GERMANY		300	62			
	National PORTUGAL			150		200	
	National BELGIUM		723	150	964	200	
	NDS	POLAND	240				
	NDSch	POLAND			720		
	CHE	SWITZERLAND			960	200	
	National CZECHIA		950				
	National HUNGARY		950		950		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	713	150			
	National LATVIA		200				
	National CZECHIA C				1200		
	National SLOVAKIA C				700		
	National SLOVAKIA		500	100			
	National SLOVENIA		480	100	480	100	
	National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		724	150	966	200	
	National BULGARIA		710		950		
	National ROMANIA		715	150	950	200	
	National CROATIA		724	150	966	200	
	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 IRELAND	274	50	548	100	
	National BULGARIA	275,0	50	550,0	100	
	National ROMANIA	275	50	550	100	
	TUR TURKEY	275	50	550	100	
	National LITHUANIA	250	50	400	75	
	National CROATIA	275	50	550	100	
	UE	275	50	550	100	Indicatief Possibility of significant uptake through the skin
2-hydroxyethylmethacrylaat	National NORWAY	11	2	16,5	4	
	National LITHUANIA	20				

#### PNEC blootstellingslimietwaarden

Bestanddeel	CAS-Nr.	PNEC LIMIT	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
n-butylacetaat	123-86-4	1,18	Zoet water		

		mg/l	
		0,018 mg/l	Zeewater
		0,981 mg/kg	Zoet water sedimenten
		0,0981 mg/kg	Zeewater sedimenten
		0,36 mg/l	Intermittent release
		0,0903 mg/kg	Bodem (agrarisch)
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)
Mengsel van α-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethyleen) en α-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxypoly(oxyethyleen)		0,0023 mg/l	Zoet water
		0,00023 mg/l	Zeewater
		3,06 mg/kg	Zoet water sedimenten
		0,306 mg/kg	Zeewater sedimenten
		0,028 mg/l	Intermittent release
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	0,0022 mg/l	Zoet water
		0,00022 mg/l	Zeewater
		0,009 mg/l	Intermittent release

2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	1,05 mg/kg	Zoet water sedimenten
		0,11 mg/kg	Zeewater sedimenten
		0,21 mg/kg	Bodem (agrarisch)
		1 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie
		0,482 mg/l	Zoet water
		0,482 mg/l	Zeewater
		3,79 mg/kg	Zeewater sedimenten
		3,79 mg/kg	Zoet water sedimenten
		10 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie
		1 mg/l	Intermittent release

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

Bestanddeel	CAS-Nr.	Industrieel gebruik	Vrijber oepbeo ment	Consument	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
n-butylacetaat	123-86-4	960 mg/m3			Humane Inhalatie	Korte termijn, systematische effecten	
		960 mg/m3			Humane Inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	
		480 mg/m3			Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten	
		480 mg/m3			Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten	
			859,7 mg/m3		Humane Inhalatie	Korte termijn, systematische effecten	
			859,7 mg/m3		Humane Inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	
			102,34 mg/m3		Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6		102,34 mg/m3		Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten	
		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/m <sup>3</sup>		Humane Inhalatie	Korte termijn, lokale effecten
Mengsel van α-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethyleen) en α-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxypoly(oxyethyleen)		0,35 mg/m <sup>3</sup>	0,085 mg/m <sup>3</sup>	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten
		0,5 mg/kg	0,25 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
			0,025 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	Humaan Dermaal	Korte termijn, systematische effecten
		2,35 mg/m <sup>3</sup>	0,58 mg/m <sup>3</sup>	Humane Inhalatie	Korte termijn, systematische effecten
		2,35 mg/m <sup>3</sup>	0,58 mg/m <sup>3</sup>	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten
		2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
			1,25 mg/kg	Humaan Oraal	Korte termijn, systematische effecten
			1,25 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9		0,83 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten
		1,3 mg/kg	0,83 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
		4,9 mg/m <sup>3</sup>	2,9 mg/m <sup>3</sup>	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Niet vereist voor normaal gebruik. Ga hoe dan ook te werk volgens de juiste arbeidsgewoonten.

Bescherming van de huid:

Er is geen enkele speciale voorzorgsmaatregel vereist voor normaal gebruik.

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

Fysieke staat: Vloeistof

Uitzicht en kleur: Vloeibaar transparant

Geur: karakteristiek

Geurdrempel: N.A.

pH: N.A.

Smelt/vriespunt: N.A.

Beginkookpunt en kookinterval: 77 °C (171 °F)

Ontvlambaarheidspunt: 25 °C (77 °F)

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: 150.00 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

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

n-butylacetaat	a) acute toxiciteit	LC50 Inademing Rat = 21,1 mg/l 4u LD50 Oraal Rat > 6400 mg/kg LD50 Huid Konijn > 5000 mg/kg LD50 Huid Konijn > 17600 mg/kg LC50 Inademing Rat = 390 Ppm 4u LD50 Oraal Rat = 10768 mg/kg
	g) giftigheid voor de voortplanting;	NOAEC = 2000 Ppm
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
	g) giftigheid voor de voortplanting;	NOAEL Inademing Rat = 500 Ppm
Mengsel van α-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethyleen) en α-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxypoly(oxyethyleen)	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 5000 mg/kg         LC50 Inademing Rat > 5,8 mg/l 4u LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 3230 mg/kg
2-hydroxyethylmethacrylaat	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 5000 mg/kg  LD50 Huid Konijn > 3000 mg/kg LD50 Huid Konijn > 3 g/kg LD50 Oraal Rat = 5050 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
n-butylacetaat	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1	<p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 18 mg/l 96</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 44 mg/l 48</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 675 mg/l 72</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus = 100 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas 17 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Desmodesmus subspicatus = 674,7 mg/l 72h IUCLID</p>
2-methoxy-1-methylethylacetaat	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	<p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = mg/l 96</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia &gt; 500 mg/l 48</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = 47,5 mg/l - 14 d</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 100 mg/l - 21 d</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen &gt; 1000 mg/l 72</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 1000 mg/l 96</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna &gt; 500 mg/l 48h IUCLID</p>
Mengsel van α-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethyleen) en α-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxypoly(oxyethyleen)	EINECS: 400-830-7 - INDEX: 607-176-00-3	<p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 2,8 mg/l 96</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 4,0 mg/l 48</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen &gt; 100 mg/l 72</p>
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 915-687-0	<p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 20 mg/l 24</p>

- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 0,22 mg/l 72
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 0,97 mg/l 96
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 7,9 mg/l 96
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 0,9 mg/l 96
- b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 6,3 mg/l - 21 d

2-hydroxyethylmethacrylaat

CAS: 868-77-9 -  
EINECS: 212-  
782-2

- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 227 mg/l 96

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas 213 mg/l 96h EPA

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID

## 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
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Code	Gevaarklasse en gevarencategorie	Beschrijving
2.6/3	Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1B
3.8/3	STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1
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
3.8/3	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
- 4. EERSTEHULPMAATREGELEN
- 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN
- 8. PERSOONLIJKE BESCHERMING/CONTROLE VAN DE BLOOTSTELLING
- 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN
- 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT
- 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
- 12. MILIEU-INFORMATIE
- 13. INSTRUCTIES VOOR VERWERKING
- 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER
- 15. INFORMATIE OVER DE VOORSCHRIFTEN