

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

### **1.1. Productidentificatie**

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: MAPEGROUT T 60

Handelscode: 901348

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

Aanbevolen gebruik: Kant en klare cement mortel

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**

Tel.: +32 (0)70 245 245

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)**

Skin Irrit. 2           Veroorzaakt huidirritatie

Eye Dam. 1           Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Sens. 1B       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**



Gevaar

#### **Gevarenaanduidingen:**

H315               Veroorzaakt huidirritatie

H317               Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318               Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335               Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

#### **Veiligheidsaanbevelingen:**

P261               Inademing van stof vermijden.

P264               Na het werken met dit product handen grondig wassen.

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

P305+P351+P338   BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P312               Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

P333+P313       Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

#### **Bijzondere schikkingen:**

**Bevat:**

Portland cement, Cr(VI) &lt; 2 ppm

calciumoxide

**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

Langdurige blootstelling en/of intensieve inademing van in dit geval kwartsstof siliconen (gemiddelde diameter van minder dan 10 micron in overeenstemming met ACGIH) kan longfibrose veroorzaken, bekend als stoflongen.

Dit product bevat cement. Cement geeft een sterke alkalische reactie indien in contact met water en lichaamsvloeistoffen (bijvoorbeeld zweet en oogvloeistoffen). Het kan irritatie of brandwonden veroorzaken.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

N.A.

**3.2. Mengsels**

Identificatie van het preparaat: MAPEGROUT T 60

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

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥50 - <75 %	kwartszand (Ø > 10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		
≥25 - <50 %	Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
≥1 - <2.5 %	calciumoxide	CAS:1305-78-8 EC:215-138-9	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	01-2119475325-36-XXXX
≥0.49 - <1 %	Calcium aluminaat sulfaat	CAS:12005-25-3	Skin Sens. 1, H317	
≥0.025 - <0.05 %	free crystalline silica (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 2, H373	

**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.

ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

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:

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

**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:

---

## 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 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.

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.

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

Mechanisch verwijderen en volgens de plaatselijke voorschriften afvoeren

Afvoeren in containers/gesloten verpakking voor verwijdering.

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 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

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
kwartszand (Ø > 10 µ)	NDS	POLAND		0,300					frakcja respirabilna
	National	DENMARK		0,3					DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	National	DENMARK	0,100		DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	SUVA	GERMANY	0,150		50 µg/m <sup>3</sup> (Partikel Durchmesser < 12 µm ) - TRGS 906
	National	SWITZERLAND	0,15		A
	ACGIH	NNN	0,025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	NORWAY	0,300		K 7
	National	FINLAND	1		FINLAND, respirabel fraktion
	NDS	POLAND	6		frakcja wdychalna
	NDS	POLAND	2		frakcja respirabilna
	SUVA	SWITZERLAND	5		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	DFG	GERMANY	15		
	National	SPAIN	4,000		5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	FINLAND	5,000		
	National	FINLAND	1,000		
	National	PORTUGAL	10		
	National	BELGIUM	10		
	NDS	POLAND	6,000		
	NDS	POLAND	2,000		
	National	HUNGARY	10		
	Malaysia OEL	MALAYSIA	10,000		
	National	LATVIA	6,000		
	National	UNITED KINGDOM	10,000		inhalable dust
National	UNITED KINGDOM	4,000		respirable dust	
National	CROATIA	10,000	10,000		
DFG	GERMANY	15			
ACGIH	AUSTRALIA	1,000		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma	
Malaysia OEL	MALAYSIA	10		5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, total dust)	
National	UNITED KINGDOM	10	30,000	5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, total dust)	
National	UNITED KINGDOM	10	12,000		
National	UNITED KINGDOM	4,000			

	National	ROMANIA		10	
	National	CROATIA		10,000	
	National	CROATIA		4,000	10
calciumoxide	NDS	NNN		2	
	NDSCh	NNN		6	
	ACGIH	NNN		2	URT irr
	National	SWEDEN		1	2,5 SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND		2	
	National	NORWAY		2	NORWAY, T
	National	FINLAND		2	
	National	NORWAY		2	4
	DFG	GERMANY	C		2
	ACGIH			2	upper respiratory tract irritation
	National	SWEDEN		1	
	National	FRANCE		2	
	National	SPAIN		1	4
	National	GREECE		1	4
	National	DENMARK		1	
	National	FINLAND		1	4
	National	GERMANY		1	
	National	PORTUGAL		2	
	National	NORWAY		1	2
	National	BELGIUM		2	
	NDS	POLAND		2	
	NDS	POLAND		1	
	NDSCh	POLAND			6
	NDSCh	POLAND			4
	CHE	SWITZERLAND			2
	NDS	NETHERLANDS		1	4
	National	CZECH REPUBLIC		1	
	National	HUNGARY		1	4
	Malaysia OEL	MALAYSIA		2	
	National	ESTONIA		1	4
	National	LATVIA		1	4
	National	CZECH REPUBLIC	C		4
	National	SLOVAKIA		5	
	National	SLOVENIA		5	5
	National	UNITED KINGDOM		1	4
	National	UNITED KINGDOM		1	6
	National	UNITED KINGDOM		2	4
	National	BULGARIA		1	4
	National	ROMANIA		1	4
	National	LITHUANIA		1	4
	National	CROATIA		1	4
free crystalline silica (Ø <10 µ)	National	SWEDEN		0,100	SWEDEN, respirable aerosol

National	NORWAY	0,100		K 7
NDS	POLAND	2,000		frakcja wdychalna
NDS	POLAND	0,300		frakcja respirabilna
National	DENMARK	0,3	0,600	DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
National	DENMARK	0,100	0,200	DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
UE	NNN	0,1		A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
ACGIH	NNN	0,025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
National	AUSTRIA	0,150		A

#### PNEC blootstellingslimietwaarden

Bestanddeel	CAS-Nr.	PNEC-limiet.	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
calciumoxide	1305-78-8	0,49 mg/l	Zoet water		
		0,32 mg/l	Zeewater		
		3 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie		
		1080 mg/kg	Bodem (agrarisch)		
		816 mg/l	Bodem (agrarisch)		

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

Bestanddeel	CAS-Nr.	Industrieel	Vrijberoep	Consument	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
calciumoxide	1305-78-8	4 mg/m3		4 mg/m3	Humane Inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	
		1 mg/m3		1 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke 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.

Nitrilhandschoenen worden voorgesteld (1,3 mm; 480 min). 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.

Een stofmasker (P2) moet worden gedragen als bovenstaande blootstellingslimieten worden overschreden (EN 149).

Daar waar de ventilatie niet voldoende is of de blootstelling langdurig, een beschermingsmiddel voor de luchtwegen gebruiken.

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: Vaste stof

Uitzicht en kleur: poeder grijs

Geur: cementachtig

Geurdrempel;: N.A.

pH: N.A.

pH (water verspreiding, 10%): 12.50

Smelt/vriespunt: N.A.

Beginkookpunt en kookinterval: N.A.

Ontvlambaarheidspunt: N.A.

Verdampingsnelheid: N.A.

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

Densiteit dampen: N.A.

Dampdruk: N.A.

Relatieve densiteit: N.A.

Inwateroplosbaarheid: gedeeltelijk oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): N.A.

Temperatuur van zelfontsteking: N.A.

- Dit product is een mengsel

- Geen explosieve of spontane ontbranding bij contact met lucht op kamertemperatuur

Temperatuur van afbreken: N.A.

Viscositeit: N.A.

Explosieve eigenschappen: == - 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

Geen enkele stof in het bijzonder.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Bevat cement. Cement geeft een sterke alkalische reactie met water en lichaamsvocht (bv. zweet en oogvocht), dus het contact met de huid en de ogen moeten zorgvuldig worden vermeden.

### 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

kwartszand ( $\emptyset > 10 \mu$ ) a) acute toxiciteit LD50 Oraal  $> 2000 \text{ mg/kg}$

LD50 Huid  $> 2000 \text{ mg/kg}$

calciumoxide a) acute toxiciteit LD50 Oraal Rat  $> 2000 \text{ mg/kg}$

LD50 Huid Rat  $> 2500 \text{ mg/kg}$

LD50 Oraal Rat =  $500 \text{ mg/kg}$

free crystalline silica ( $\emptyset < 10 \mu$ ) a) acute toxiciteit LD50 Oraal Rat =  $500 \text{ mg/kg}$

**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**

<b>Bestanddeel</b>	<b>Ident. nr.</b>	<b>Ecotox info</b>
calciumoxide	CAS: 1305-78-8 - EINECS: 215-138-9	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 457 mg/l 96  a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 49,1 mg/l 48 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 32 mg/l - 14 d  a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 50,6 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia = 158 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 184,57 mg/l 72 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 48 mg/l 72 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Cyprinus carpio = 1070 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**

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.

ADR-Upper number: NA

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**

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

Het product bevat Cr (VI) minder dan de in bijlage VII, punt 47 aangegeven limieten. Houd de aangegeven tijd op de verpakking aan.

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):

N.A.

### **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: 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: None

### **SVHC stoffen:**

Geen gegevens ter beschikking

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

<b>Code</b>	<b>Beschrijving</b>
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

  

<b>Code</b>	<b>Gevarenklasse en gevarencategorie</b>	<b>Beschrijving</b>
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
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
3.9/2	STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2

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

<b>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008</b>	<b>Indelingsprocedure</b>
3.2/2	Berekeningsmethode
3.3/1	Berekeningsmethode
3.4.2/1B	Berekeningsmethode
3.8/3	Berekeningsmethode

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

Voorname 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.

**Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:**

- 2. GEVARENIDENTIFICATIE
- 8. PERSOONLIJKE BESCHERMING/CONTROLE VAN DE BLOOTSTELLING
- 13. INSTRUCTIES VOOR VERWERKING
- 15. INFORMATIE OVER DE VOORSCHRIFTEN