

## Veiligheidskaart

### KERAFLEX EXTRA S1 (LD) ZERO GREY

Veiligheidskaart van: 07/02/2023 - revisie 2



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

### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: KERAFLEX EXTRA S1 (LD) ZERO GREY

Handelscode: 9011937

UFI: 4D56-401D-C00V-40X1

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

Aanbevolen gebruik: Poederlijm op basis van cement

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

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

Verantwoordelijke: mapei@mapei.be

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel.: +32 (0)70 245 245

## 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.

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.

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/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen.

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.

P501

Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

#### Bevat:

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

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

None

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%.

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

Niet relevant

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: KERAFLEX EXTRA S1 (LD) ZERO GREY

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

| Concentratie (%) | Naam                              | Ident. nr.                     | Classificatie                                          | Registratienummer |
|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|
| ≥25 - <50 %      | Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm   | CAS:65997-15-1<br>EC:266-043-4 | STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 |                   |
| ≥0.01 - <0.016 % | free crystalline silica (Ø <10 µ) | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372                                        |                   |

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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).
- Behandeling:
- (zie punt 4.1)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen:
- Water.
  - Kooldioxyde (CO2)
- 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.
- Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stof/aerosol
- Voor een goede ventilatie zorgen
- Gebruik geschikte beschermingsmiddelen voor de ademhaling.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

|                                                    | OEL-<br>type | land             | Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm<br>CAS: 65997-15-1 | ACGIH        |                  | Lange termijn 1 mg/m3<br>(E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma                               |
|                                                    |              | National FINLAND | Lange termijn 5 mg/m3<br>FINLAND, inhalerbaar damm                                                  |
|                                                    |              | National FINLAND | Lange termijn 1 mg/m3<br>FINLAND, respirabel fraktion                                               |
|                                                    | NDS          | POLEN            | Lange termijn 6 mg/m3<br>frakcja wdychalna                                                          |
|                                                    | NDS          | POLEN            | Lange termijn 2 mg/m3<br>frakcja respirabilna                                                       |
|                                                    | ACGIH        |                  | Lange termijn 1 mg/m3<br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory |

symptoms;asthma

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| National SPANJE                                      | Lange termijn 4 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                   |
| National FINLAND                                     | Lange termijn 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                   |
| National FINLAND                                     | Lange termijn 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                   |
| National PORTUGAL                                    | Lange termijn 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                  |
| National BELGIË                                      | Lange termijn 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                  |
| NDS POLEN                                            | Lange termijn 6 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                   |
| NDS POLEN                                            | Lange termijn 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                   |
| National HONGARIJE                                   | Lange termijn 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                  |
| Malaysi a OEL                                        | MALEISIË<br>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 LETLAND                                     | Lange termijn 6 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                   |
| National VERENIGD KONINGKRIJK                        | Lange termijn 10 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 30 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                             |
| National VERENIGD KONINGKRIJK                        | Lange termijn 10 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 12 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                             |
| National VERENIGD KONINGKRIJK                        | Lange termijn 4 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 30 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| National ROEMENIË                                    | Lange termijn 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                  |
| National KROATIË                                     | Lange termijn 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                  |
| National KROATIË                                     | Lange termijn 4 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                   |
| National PORTUGAL                                    | Lange termijn 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                   |
| National BELGIË                                      | Lange termijn 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                   |
| free crystalline silica (Ø <10 µ)<br>CAS: 14808-60-7 | ACGIH<br>Lange termijn 0,025 mg/m <sup>3</sup><br>A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis                                                                                                    |
| National ARGENTINIË                                  | Lange termijn 0,05 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                |
| National AUSTRALIË                                   | Lange termijn 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                 |
| National OOSTENRIJK                                  | Lange termijn 0,15 mg/m <sup>3</sup><br>A*                                                                                                                                                                          |
| National BELGIË                                      | Lange termijn 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                 |
| National BULGARIJE                                   | Lange termijn 0,07 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                |
| National KROATIË                                     | Lange termijn 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                 |
| National TSJECHIË                                    | Lange termijn 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                 |
| National DENEMARKE N                                 | Lange termijn 0,1 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabel fraktion, respirable fraction<br>E: Stoffet har en EU-grænseværdi.<br>K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende. |
| National DENEMARKE N                                 | Lange termijn 0,3 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 0,6 mg/m <sup>3</sup><br>Total dust                                                                                                                             |
| National ESTLAND                                     | Lange termijn 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                 |
| National FINLAND                                     | Lange termijn 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabel fraktion. Respirable fraction                                                                                                                                    |
| National FRANKRIJK                                   | Lange termijn 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                 |
| National HONGARIJE                                   | Lange termijn 0,15 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                |
| National ITALIË                                      | Lange termijn 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                 |
| National LITOUWEN                                    | Lange termijn 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                 |
| Malaysi a OEL                                        | MALEISIË<br>0,1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable dust)                                                                                                                                                             |
| NDS NEDERLAND                                        | Lange termijn 0,075 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                               |
| National NOORWEGEN                                   | Lange termijn 0,3 mg/m <sup>3</sup><br>Totalstøv (total dust);                                                                                                                                                      |

K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

|                    |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| National NOORWEGEN | Lange termijn 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabelt støv (respirable dust);<br>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.<br>G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet. |
| ACGIH              | Lange termijn 0,025 mg/m <sup>3</sup><br>(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer                                                                                                                                         |
| UE                 | Lange termijn 0,025 mg/m <sup>3</sup><br>A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer                                                                                                                                          |
| NDS POLEN          | Lange termijn 2 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna                                                                                                                                                                |
| NDS POLEN          | Lange termijn 0,3 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja respirabilna                                                                                                                                                           |
| NDS POLEN          | Lange termijn 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                   |
| National PORTUGAL  | Lange termijn 0,025 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                 |
| National ROEMENIË  | Lange termijn 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                   |
| National SLOWAKIJE | Lange termijn 0,1 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 0,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                             |
| National SLOVENIË  | Lange termijn 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                   |
| National SPANJE    | Lange termijn 0,05 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                  |
| National ZWEDEN    | Lange termijn 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabel fraktion. Respirable fraction<br>C: Ämnet är cancerframkallande.<br>M: Medicinska kontroller.                                                                       |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

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

Bescherming van de handen:

Geschikte materialen voor veiligheidshandschoenen; EN ISO 374:

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

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

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

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

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 ISO 374 voor handschoenen en EN ISO 166 voor veiligheidsbril), goed worden onderhouden en bewaard. Raadpleeg altijd uw leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Ademhalingsbescherming moet worden gebruikt wanneer blootstellingsniveaus de blootstellingslimieten van de werkplek overschrijden. Raadpleeg de juiste EN-normen, zoals EN 136, 140, 143, 149, 14387 voor informatie over selectie en gebruik van geschikte ademhalingsbeschermingsapparatuur.

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

Niet beschikbaar

Passende technische maatregelen:

Niet beschikbaar

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat: Vaste stof

Uitzicht: poeder

Kleur: grijs

Geur: cementachtig

Geurdrempel;: Niet beschikbaar

Smelt/vriespunt: Niet beschikbaar

Beginkookpunt en kookinterval: Niet beschikbaar

Ontvlambaarheid: Niet beschikbaar

Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: Niet beschikbaar

Vlampunt: Niet beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet beschikbaar  
Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar  
pH: Niet beschikbaar  
pH (water verspreiding, 10%): 12.00  
Viscositeit: Niet beschikbaar  
Kinematische viscositeit: Niet beschikbaar  
Inwateroplosbaarheid: gedeeltelijk oplosbaar  
Oplosbaarheid in olie: onoplosbaar  
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet beschikbaar  
Dampspanning: Niet beschikbaar  
Relatieve dichtheid: 1.50 g/cm<sup>3</sup>  
Dichtheid dampen: Niet beschikbaar

**Deeltjeskenmerken:**

Deeltjesgrootte: Niet beschikbaar

**9.2. Overige informatie**

Mengbaarheid: Niet beschikbaar  
Geleidingsvermogen: Niet beschikbaar  
Explosieve eigenschappen: ==  
Geen andere relevante informatie

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Stabiël in normale omstandigheden

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiël in normale omstandigheden

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Stabiël onder normale omstandigheden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen enkele stof in het bijzonder.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen.

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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**

|                                             |                                                                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) acute toxiciteit                         | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| b) huidcorrosie/-irritatie                  | Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2(H315)                                                        |
| c) ernstig oogletsel/oogirritatie           | Het product is ingedeeld: Eye Dam. 1(H318)                                                           |
| d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| e) mutageniteit in geslachtscellen          | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| f) kankerverwekkendheid                     | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| g) giftigheid voor de voortplanting         | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| h) STOT bij eenmalige blootstelling         | Het product is ingedeeld: STOT SE 3(H335)                                                            |
| i) STOT bij herhaalde blootstelling         | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| j) gevaar bij inademing                     | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

**Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:**

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

---

## 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 de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Niet beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar

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

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Niet beschikbaar

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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

Verwijderingsmethoden:

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

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

Gooi afval niet in het riool.

Gevaarlijk afval: Ja

Instructies voor verwijdering:

Niet in rioleringen of waterlopen laten komen.

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

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

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

Speciale voorzorgsmaatregelen:

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

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

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

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

#### **14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Niet van toepassing

#### **14.4. Verpakkingsgroep**

Niet van toepassing

#### **14.5. Milieugevaren**

Niet van toepassing

#### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet van toepassing

Weg en Spoor (ADR-RID)

Niet van toepassing

Lucht (IATA):

Niet van toepassing

Zee (IMDG):

Niet van toepassing

#### **14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

---

### **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) n. 2020/878

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)

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

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

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

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

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

Geen

#### **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: None

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 75

#### **SVHC stoffen:**

SVHC-stoffen die niet aanwezig zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (w/w)

#### **Nationale voorschriften**

Lagerklasse (TRGS-510): 13 - Non-combustible solids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

#### **Duitse Water Hazard Class (WGK)**

1

#### **15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Code  | Beschrijving                                                              |                                                                                    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |                                                                                    |
| H318  | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                            |                                                                                    |
| H335  | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                              |                                                                                    |
| H372  | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |                                                                                    |
| Code  | Gevarenklasse en gevarencategorie                                         | Beschrijving                                                                       |
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2                                                             | Huidirritatie, categorie 2                                                         |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1                                                                | Ernstig oogletsel, categorie 1                                                     |
| 3.8/3 | STOT SE 3                                                                 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3 |
| 3.9/1 | STOT RE 1                                                                 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 1 |

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

| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 | Indelingsprocedure |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
|--------------------------------------------------------|--------------------|

|       |                    |
|-------|--------------------|
| 3.2/2 | Berekeningsmethode |
| 3.3/1 | Berekeningsmethode |
| 3.8/3 | Berekeningsmethode |

Indien nodig worden specifieke bepalingen met betrekking tot mogelijke opleiding voor werknemers vermeld in paragraaf 2. Elke opleiding in verband met de veiligheid op de werkplek moet in ieder geval verwijzen naar een risicobeoordeling die moet worden uitgevoerd door een ondernemingsbeambte die rekening houdt operationele en omgevingscondities waarbij de producten worden gebruikt.

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

Voornaamste bibliografische bronnen:

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

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

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

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

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

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

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

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

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

ATE: Acute toxiciteitsschatting

ATEmix: 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  
KAFH: KAFH  
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:**

- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming