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

### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: SOPRO KERAMIKSILIKON

Handelscode: 906HW9990

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

Aanbevolen gebruik: Siliconenkit

Afgeraden gebruik: Gegevens niet beschikbaar

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

Leverancier: SOPRO BAUCHEMIE GmbH - Biebricher Strasse 74 - D-65203 Wiesbaden

phone: +49-(0)611/1707-400 (office hours) - lab.phone: +49-(0)611/1707-330 - fax: +49-(0)611/1707-335

Verantwoordelijke: safetydatasheet@sopro.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Poison emergency call Berlin +4930 30686700 (Advice in German and English)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

### 2.2. Etiketteringselementen

Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.

**Bijzondere schikkingen:**

EUH208 Bevat 2-octyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet relevant

### 3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: SOPRO KERAMIKSILIKON

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

| Concentratie (% w/w) | Naam | Ident. nr. | Classificatie | Registratienummer |
|---|---|---|---|---|
| ≥1 - <2.5 % | ethyl-triacetoxy-silane | CAS:17689-77-9 EC:241-677-4 | Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314, EUH071, EUH014 | 01-2119881778-15 |
| ≥1 - <2.5 % | Methylsilaantriyltriacetaat | CAS:4253-34-3 EC:224-221-9 | Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Corr. 1C, H314, EUH014 | 01-2119962266-32-xxxx |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ≥1 - <2.5 % | Methylsilanetriol triacetate, hydrolyzedMethyltriacetoxysilane oligomers and polymers | CAS:160738-91-0<br>EC:820-174-9 | Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 |
| <0.0015 % | 2-octyl-2H-isothiazool-3-on | CAS:26530-20-1<br>EC:247-761-7<br>Index:613-112-00-5 | Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071<br><br>Specifieke concentratiegrenzen:<br>C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317<br><br>Acute toxiciteitsschatting :<br>ATE - Oraal: 125mg/kg lg<br>ATE - Dermaal: 311mg/kg lg<br>ATE - Inademing (Stof/nevel): 0.27mg/l |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Met veel water en zeep wassen.

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

Niet beschikbaar

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling:

Niet beschikbaar

Niet beschikbaar

(zie punt 4.1)

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde ($CO_2$)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarenzone.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten:**

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

**Voor de hulpdiensten:**

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

### 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.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

Spoelen met overvloedig water

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.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:**

**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-type | land | Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling |
|---|---|---|---|
| 2-octyl-2H-isothiazool-3-on<br>CAS: 26530-20-1 | National | DUITSLAND | Lange termijn 0.05 mg/m3<br>DFG, H, Y (TRGS 900) |
| | CHE | ZWITSERLAND | Korte termijn 0.1 mg/m3 |
| | National | SLOVENIË | Lange termijn 0.05 mg/m3; Korte termijn 0.05 mg/m3 |
| | DFG | DUITSLAND | Korte termijn Maximum - 0.1 mg/m3 |
| | National | SLOVENIË | Lange termijn 0.05 mg/m3; Korte termijn 0.1 mg/m3 |

**PNEC blootstellingslimietwaarden**

| | |
|---|---|
| ethyl-triacetoxy-silane<br>CAS: 17689-77-9 | Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.2 mg/l |
| | Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.02 mg/l |
| | Wijze van blootstelling: Intermittent release; PNEC-limiet.: 1.7 mg/l |
| | Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 0.16 mg/kg |
| | Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0.016 mg/kg |
| | Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 0.031 mg/kg |
| | Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 1 mg/l |

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

| | |
|---|---|
| ethyl-triacetoxy-silane<br>CAS: 17689-77-9 | Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten<br>Industriearbeider: 32.5 mg/m3; Consument: 10.8 mg/m3 |
| | Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten<br>Industriearbeider: 32.5 mg/m3; Consument: 65 mg/m3 |
| | Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten<br>Industriearbeider: 25 mg/m3; Consument: 5.1 mg/m3 |
| | Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische |

effecten
Industriearbeider: 25 mg/m3; Consument: 5.1 mg/m3

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 14.5 mg/kg; Consument: 7.2 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 14.5 mg/kg; Consument: 7.2 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 1 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Consument: 1 mg/kg

**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 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.

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.

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

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 toestand: Vloeistof

Uitzicht: plakken

Kleur: divers

Geur: karakteristiek

Geurdrempel;: Niet beschikbaar

Smeltpunt/vriespunt: Niet beschikbaar

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: Niet beschikbaar

Ontvlambaarheid: Niet beschikbaar

Onderste en bovenste explosiegrens: Onderste en bovenste explosiegrens: Niet beschikbaar

Vlampunt: Niet beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet beschikbaar

Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar

pH: Niet beschikbaar

Viscositeit: Niet beschikbaar

Kinematische viscositeit: Niet beschikbaar

Inwateroplosbaarheid: onoplosbaar

Oplosbaarheid in olie: geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): Niet beschikbaar

Dampspanning: Niet beschikbaar

Dichtheid en/of relatieve dichtheid: Niet beschikbaar

Relatieve dampdichtheid: Niet beschikbaar

**Deeltjeskenmerken:**

Deeltjesgrootte: Niet beschikbaar

**9.2. Overige informatie**

Mengbaarheid: Niet beschikbaar

Geleidingsvermogen: Niet beschikbaar

Geen andere relevante 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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Tijdens het gebruik van het product wordt een kleine hoeveelheid azijnzuur (CAS 64-19-7) afgegeven, die slijm en huidirritatie kan verzoorzaken.

**Toxicologische informatie van het preparaat**

| | |
|---|---|
| a) acute toxiciteit | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| b) huidcorrosie/-irritatie | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| | Irriterend voor de huid Huid : Negatief |
| c) ernstig oogletsel/oogirritatie | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| | Irritant voor de ogen Nee |
| d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| e) mutageniteit in geslachtscellen | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| f) kankerverwekkendheid | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| g) giftigheid voor de voortplanting; | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| h) STOT bij eenmalige blootstelling | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| i) STOT bij herhaalde blootstelling | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| j) gevaar bij inademing | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

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

| | | |
|---|---|---|
| ethyl-triacetoxy-silane | a) acute toxiciteit | LD50 Oraal Rat > 1460 mg/kg |
| Methylsilaantriyltriacetaat | a) acute toxiciteit | LD50 Oraal Rat = 1600 mg/kg |
| 2-octyl-2H-isothiazool-3-on | a) acute toxiciteit | ATE - Oraal : 125 mg/kg lg |
| | | ATE - Dermaal : 311 mg/kg lg |
| | | ATE - Inademing (Stof/nevel) : 0.27 mg/l |
| | | LD50 Oraal Rat = 318 mg/kg |
| | | LD50 Huid Konijn = 311 mg/kg |
| | | LC50 Stof van inademing Rat = 0.58 mg/l 4u |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

**Hormoonontregelende eigenschappen:**

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 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.

**Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen**

| Bestanddeel | Ident. nr. | Ecotox info |
|---|---|---|
| ethyl-triacetoxy-silane | CAS: 17689-77-9 - EINECS: 241-677-4 | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 62 mg/l 48 |
| | | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 251 mg/l 96 |
| 2-octyl-2H-isothiazool-3-on | CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5 | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 0.42 mg/l 48 |
| | | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 0.084 mg/l 72 |
| | | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 0.036 mg/l 96 |
| | | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 0.18 mg/l 96 |
| | | b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 0.002 mg/l - 21 d |
| | | b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = 0.022 mg/l - 28 d |
| | | b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 0.004 mg/l 72 |

### 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 >= 0,1%.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 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.

Schone afvalverpakkingen moeten indien mogelijk worden gerecycled en door de overheid worden goedgekeurd.

Gevaarlijk afval: Nee

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. Transportgevarenklasse(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**

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 ≥ 0,1% (w/w)

**Duitse Water Hazard Class (WGK)**

1

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Code | Beschrijving |
|---|---|
| EUH014 | Reageert heftig met water. |
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |

| Code | Gevarenklasse en gevarencategorie | Beschrijving |
|---|---|---|
| 3.1/4/Oral | Acute Tox. 4 | Acute toxiciteit (oraal), categorie 4 |
| 3.2/1B | Skin Corr. 1B | Huidcorrosie, categorie 1B |
| 3.2/1C | Skin Corr. 1C | Huidcorrosie, categorie 1C |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel, categorie 1 |

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 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 15: Regelgeving