



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

### **1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : Sikasil® WT-485 Part B

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

Productgebruik : B-component: verharder voor 2-componenten lijmen/kitten

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

Naam onderneming van leverancier : Sika Belgium nv  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Telefoon : +32 9 381 65 00  
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : EHS@be.sika.com

### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Centre antipoison/antigifcentrum: 070/245.245

---

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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



#### **Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

|  |   |
|--|---|
| Acute toxiciteit, Categorie 4  | H302: Schadelijk bij inslikken.   |
| Ernstig oogletsel, Categorie 1   | H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| Huidsensibilisering, Categorie 1   | H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel | H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                              |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3                                 | H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### **2.2 Etiketteringselementen**

#### **Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**



|                           |   |  |      |  |      |   |      |                                |      |  |                    |   |                           |   |
|---------------------------|---|--|------|--|------|---|------|--------------------------------|------|--|--------------------|---|---------------------------|---|
| Gevarenpictogrammen       | :   |    |      |  |      |   |      |                                |      |  |                    |   |                           |   |
| Signaalwoord              | :   | Gevaar   |      |  |      |   |      |                                |      |  |                    |   |                           |   |
| Gevarenaanduidingen       | :   | <table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">H302</td> <td>Schadelijk bij inslikken.</td> </tr> <tr> <td>H317</td> <td>Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</td> </tr> <tr> <td>H318</td> <td>Veroorzaakt ernstig oogletsel.</td> </tr> <tr> <td>H335</td> <td>Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</td> </tr> <tr> <td>H412</td> <td>Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</td> </tr> </table>  | H302 | Schadelijk bij inslikken.              | H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.          | H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. | H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                         | H412               | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.   |                           |   |
| H302                      | Schadelijk bij inslikken.   |  |      |  |      |   |      |                                |      |  |                    |   |                           |   |
| H317                      | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  |  |      |  |      |   |      |                                |      |  |                    |   |                           |   |
| H318                      | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |  |      |  |      |   |      |                                |      |  |                    |   |                           |   |
| H335                      | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |  |      |  |      |   |      |                                |      |  |                    |   |                           |   |
| H412                      | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.   |  |      |  |      |   |      |                                |      |  |                    |   |                           |   |
| Veiligheidsaanbevelingen  | :   | <p><b>Preventie:</b></p> <table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">P261</td> <td>Inademing van nevel of damp vermijden.</td> </tr> <tr> <td>P264</td> <td>Na het werken met dit product de huid grondig wassen.</td> </tr> <tr> <td>P273</td> <td>Voorkom lozing in het milieu.</td> </tr> <tr> <td>P280</td> <td>Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.</td> </tr> </table> <p><b>Maatregelen:</b></p> <table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">P304 + P340 + P312</td> <td>NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.</td> </tr> <tr> <td>P305 + P351 + P338 + P310</td> <td>BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.</td> </tr> </table> | P261 | Inademing van nevel of damp vermijden. | P264 | Na het werken met dit product de huid grondig wassen. | P273 | Voorkom lozing in het milieu.  | P280 | Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. | P304 + P340 + P312 | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. | P305 + P351 + P338 + P310 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. |
| P261                      | Inademing van nevel of damp vermijden.  |  |      |  |      |   |      |                                |      |  |                    |   |                           |   |
| P264                      | Na het werken met dit product de huid grondig wassen.   |  |      |  |      |   |      |                                |      |  |                    |   |                           |   |
| P273                      | Voorkom lozing in het milieu.   |  |      |  |      |   |      |                                |      |  |                    |   |                           |   |
| P280                      | Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.  |  |      |  |      |   |      |                                |      |  |                    |   |                           |   |
| P304 + P340 + P312        | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.   |  |      |  |      |   |      |                                |      |  |                    |   |                           |   |
| P305 + P351 + P338 + P310 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. |  |      |  |      |   |      |                                |      |  |                    |   |                           |   |

#### **Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:**

4,4,7,7-tetraethoxy-3,8-dioxa-4,7-disiladecane  
 N-[3-(triethoxysilyl)propyl]ethyleendiamine

#### **2.3 Andere gevaren**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels****Bestanddelen**

| Chemische naam  | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registratienummer           | Indeling  | Concentratie<br>(% w/w) |
|---|--|---|-------------------------|
| 4,4,7,7-tetraethoxy-3,8-dioxa-4,7-disiladecane  | 16068-37-4<br>240-212-2<br>01-2120764364-51-XXXX | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 4; H312<br>STOT SE 3; H335<br>(Ademhalingsstelsel)<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>EUH071 | >= 20 - < 25            |
| N-[3-(triethoxysilyl)propyl]ethyleendiamine<br>Bevat:<br>N,N'-bis[3-(triethoxysilyl)propyl]ethyleendiamine >= 15 - <= 20 %<br>di-aminoethylaminopropyltetraethoxydisiloxane >= 3 - <= 5 % | 5089-72-5<br>225-806-1<br>01-2120767929-30-XXXX  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317   | >= 5 - < 10             |
| Bis(trimethoxysilylpropyl)amine<br>Bevat:<br>methanol <= 0,3 %  | 82985-35-1<br>280-084-5<br>01-2119969956-12-XXXX | Eye Dam. 1; H318  | >= 5 - < 10             |
| 1,2-Bis(trimethoxysilyl)ethene  | 87061-56-1<br>Niet toegewezen                    | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 4; H312<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>EUH071  | >= 2,5 - < 5            |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane<br>Bevat:<br>methanol <= 0,2 %   | 2530-83-8<br>219-784-2<br>01-2119513212-58-XXXX  | Eye Dam. 1; H318  | >= 1 - < 2,5            |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.



---

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Afwassen met zeep en veel water.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefsel-  
schade en blindheid ontstaan.  
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.  
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.  
Contactlenzen uitnemen.  
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
- Bij inslikken : Geen braken opwekken zonder medisch advies.  
Mond spoelen met water.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

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

- Verschijnselen : Maagdarmklachten  
Hoesten  
Ademhalingsaandoening  
Allergische reactie  
Overmatige tranenvloed  
Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.
- Gevaren : irriterende effecten  
sensibiliserende effecten
- Schadelijk bij inslikken.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.



## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Bij brand water/waternevel/waterstraal/koolzuur/zand/schuim/alcoholbestendig schuim/droogpoeder gebruiken om te blussen.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.

---

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

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Ontzeg toegang van personen zonder bescherming

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

---

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8).  
Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

---



Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

Volg de standaard hygiënemaatregelen op bij het gebruik van chemische producten

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

## 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Overeenkomstig de plaatselijke voorschriften bewaren.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Raadpleeg vóór gebruik de meest recente versie van het product informatieblad.

# RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

## 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

### Grenzen van blootstelling in het beroep van producten bij het ontbinden van de stof

| Bestanddelen | CAS-Nr.  | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters *                 | Basis *    |
|--------------|--|--|--------------------------------------|------------|
| ethanol      | 64-17-5  | TGG 8 hr                                     | 1.000 ppm<br>1.907 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL     |
| methanol     | 67-56-1  | TWA  | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup>     | 2006/15/EC |
|              | Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid  |  |                                      |            |
|              |  | TGG 15 min                                   | 250 ppm<br>333 mg/m <sup>3</sup>     | BE OEL     |
|              | Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |  |                                      |            |
|              |  | TGG 8 hr                                     | 200 ppm                              | BE OEL     |

266 mg/m<sup>3</sup>

\*De hierboven genoemde waarden zijn in overeenstemming met de wetgeving die geldt op de datum van vrijgave van dit veiligheidsblad

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Houdt de concentraties in lucht beneden de MAC waarden.  
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166  
Oogspoelfles met zuiver water
- Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.  
Geschikt voor kort gebruik of bescherming tegen spatten: handschoenen van butyl rubber/nitril rubber (> 0,1 mm)  
Verontreinigde handschoenen moeten worden verwijderd.  
Geschikt voor permanente blootstelling:  
Viton handschoenen (0.4 mm),  
doorbraaktijd > 30 min.
- Huid- en lichaamsbescherming : Beschermende kleding (b.v. veiligheidsschoenen volgens EN ISO 20345, lange mouwen en broek). Rubber schorten en veiligheidsschoenen zijn aanvullend aanbevolen bij het mengen en roeren
- Bescherming van de ademhalingswegen : Er zijn geen speciale maatregelen vereist.

### Beheersing van milieublootstelling

- Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysieke staat : vast  
Voorkomen : pasta  
Kleur : zwart
- Geur : zeer zwak
- Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar



---

|                             |   |                                      |
|-----------------------------|---|--------------------------------------|
| Vlampunt                    | : | Niet van toepassing                  |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar            |
| pH                          | : | circa 8 - 10<br>Concentratie: 100 %  |
| <b>Viscositeit</b>          |   |                                      |
| Viscositeit, dynamisch      | : | circa 450 mPa.s (20 °C)              |
| Viscositeit, kinematisch    | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)    |
| Dampspanning                | : | 0,01 hPa                             |
| Dichtheid                   | : | circa 1,06 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |

## 9.2 Overige informatie

|                           |   |                                |
|---------------------------|---|--------------------------------|
| Ontvlambare vaste stoffen |   |                                |
| Verbrandingssnelheid      | : | > 120 s<br>Methode: UN-Test N1 |

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen specifieke gevaren te noemen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : ethanol, methanol





---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

#### Bestanddelen:

##### **4,4,7,7-tetraethoxy-3,8-dioxa-4,7-disiladecane:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 161 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): 1.971 mg/kg

##### **Bis(trimethoxysilylpropyl)amine:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 3.780 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): 11.865 mg/kg

##### **1,2-Bis(triethoxysilyl)ethene:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 161 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): 1.971 mg/kg

##### **[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 7.010 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,3 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): 4.248 mg/kg

#### **Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

##### **Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

##### **Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

##### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****N-[3-(triethoxysilyl)propyl]ethyleendiamine:**

Toxiciteit voor vissen (Chro- : LC50: 597 mg/l  
nische toxiciteit) Blootstellingstijd: 96 h  
Soort: Danio rerio (zebravis)

**Bis(trimethoxysilylpropyl)amine:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 130 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

NOEC (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 100 mg/l

Toxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
andere ongewervelde water- Blootstellingstijd: 48 h  
dieren

Toxiciteit voor al- : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100  
gen/waterplanten mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h



**[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 55 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

---

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten



dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementari

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en contact met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Europese afvalstoffenlijst : 08 04 09\* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Verontreinigde verpakking : 15 01 10\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

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

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA (Vracht) : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA (Passagier) : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.



## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- |  |   |   |
|--|---|---|
| REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)                           | : | Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:<br>Nummer op de lijst 3  |
| Overzichten van giftige chemische stoffen en voorloper(tussen)verbindingen van de Internationale conventie over chemische wapens ("International Chemical Weapons Convention (CWC)") | : | Niet van toepassing   |
| REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).   | : | Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd (=> 0.1 %).   |
| REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)   | : | Niet van toepassing   |
| Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen  | : | Niet van toepassing   |
| Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)  | : | Niet van toepassing   |
| Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen  | : | Niet van toepassing   |
| REACH Information:   |   | Alle aanwezige stoffen in onze producten zijn<br>- Geregistreerd door onze toeleveranciers, en/of<br>- Geregistreerd door Sika, en/of<br>- Uitgesloten van de regelgeving, en/of<br>- Vrijgesteld van de registratie.   |
| Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.     |   | Niet van toepassing   |
| Vluchtige organische verbindingen  | : | Wet op de belasting op vluchtige organische bestanddelen (VOCV)<br>Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: < 0,01% w/w<br>geen VOS-heffing<br><br>Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)<br>Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: < 0,01% w/w |



## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel door de leverancier.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

|      |   |   |
|------|---|---|
| H301 | : | Giftig bij inslikken.   |
| H312 | : | Schadelijk bij contact met de huid.                                       |
| H315 | : | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H317 | : | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H318 | : | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H335 | : | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                              |
| H412 | : | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### Volledige tekst van andere afkortingen

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Acute Tox.          | : | Acute toxiciteit   |
| Aquatic Chronic     | : | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn  |
| Eye Dam.            | : | Ernstig oogletsel  |
| Skin Irrit.         | : | Huidcorrosie/-irritatie  |
| Skin Sens.          | : | Huidsensibilisering  |
| STOT SE             | : | Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling  |
| 2006/15/EC          | : | Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  |
| BE OEL              | : | Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  |
| 2006/15/EC / TWA    | : | Grenswaarden - 8 uur   |
| BE OEL / TGG 8 hr   | : | Grenswaarde  |
| BE OEL / TGG 15 min | : | Kortetijdswaarde   |
| ADR                 | : | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  |
| CAS                 | : | Chemical Abstracts Service   |
| DNEL                | : | Derived no-effect level  |
| EC50                | : | Half maximal effective concentration   |
| GHS                 | : | Globally Harmonized System   |
| IATA                | : | International Air Transport Association  |
| IMDG                | : | International Maritime Code for Dangerous Goods  |
| LD50                | : | Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)   |
| LC50                | : | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)   |
| MARPOL              | : | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978  |
| OEL                 | : | Occupational Exposure Limit  |
| PBT                 | : | Persistent, bioaccumulative and toxic  |
| PNEC                | : | Predicted no effect concentration  |
| REACH               | : | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC                | : | Substances of Very High Concern  |



vPvB : Very persistent and very bioaccumulative

**Nadere informatie**

**Classificatie van het preparaat:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Classificatieprocedure:**

|                   |
|-------------------|
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |

De gegeven informatie in dit veiligheidsblad is gebaseerd op de huidige stand van kennis en techniek op de datum van publicatie. Zij bieden geen enkele garantie. Onze meest recente Algemene Verkoopvoorwaarden zijn van toepassing. Raadpleeg voor verwerking

||| Aanpassingen ten opzichte van vorige versie!!

BE / NL