

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 16-06-2023

Pagina 1 van 23

Printdatum: 5-12-2024

Handelsnaam: SILASTIC™ RTV-3083 verharder

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

### **1.1 Productidentificatie:**

Productbenaming: SILASTIC™ RTV-3083 verharder

UFI: YJKF-E0M0-0008-DENN

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

Gebruik: Gebruik in industriële omgevingen: Gebruik in rubberproductie en -verwerking.

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

Verantwoordelijke verdeler : ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba  
Hellegatstraat 13a  
2590 Berlaar  
België  
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27  
Website: [www.assyst.org](http://www.assyst.org) / [www.artsuppliesonweb.com](http://www.artsuppliesonweb.com)  
Email: [ao@assyst.org](mailto:ao@assyst.org) / [vera.opsommer@assyst.org](mailto:vera.opsommer@assyst.org)

### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Voor België:  
Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.

Voor Nederland:  
Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op [www.umcutrecht.nl/nvic](http://www.umcutrecht.nl/nvic). Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888) of via de website [www.vergiftigingen.info](http://www.vergiftigingen.info).

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

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

**Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.**

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.**

#### **Gezondheidsgevaaren**

Huidsensibilisering - Categorie 1 - H317

Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling - Categorie 2 - Oraal - H373

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

### **2.2 Etiketteringselementen:**

**Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:**



#### **Gevarenpictogrammen:**

##### **Signaalwoord**

Waarschuwing.

##### **Bevat:**

- ✓ Trimethoxyfenylsilan;
- ✓ Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

##### **Gevarenaanduidingen:**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen (Blaas, Nier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

##### **Voorzorgsmaatregelen**

##### **Preventie:**

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 16-06-2023

Pagina 2 van 23

Printdatum: 5-12-2024

Handelsnaam: SILASTIC™ RTV-3083 verharder

P260 Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.

P280 Draag beschermende handschoenen.

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

## 2.3 Andere gevaren:

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of vPvB zijn beoordeeld in concentraties van 0.1% of hoger.

## Hormoonontregelende eigenschappen

### Milieu:

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.

### Menselijke gezondheid:

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:

Chemische omschrijving: uithardingsmiddel.

| CAS Nr.<br>EG-Nr.<br>Index nr.                                        | REACH<br>registratienummer | Concentratie        | Component                                                  | Indeling : VERORDENING<br>(EG) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS Nr.<br>2996-92-1<br>EG-Nr.<br>221-066-9<br>Indexnr.<br>-          | 01-2119964479-19           | >= 10,0 - <= 13,0 % | Trimethoxyfenylsilaan                                      | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>STOT RE 2; H373 (Blaas)<br><br><u>Acute toxiciteitsschattingen</u><br>Acute orale toxiciteit:<br>1 049 mg/kg<br>Acute dermale toxiciteit:<br>2 471 mg/kg                                              |
| CAS Nr.<br>68928-76-7<br>EG-Nr.<br>273-028-6<br>Indexnr.<br>-         | 01-2120770324-57           | >= 1,4 - <= 2,7 %   | Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl)oxy] (dimethyl)stannaan | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412<br><br><u>Acute toxiciteitsschattingen</u><br>Acute orale toxiciteit:<br>892 mg/kg<br>Acute dermale toxiciteit:<br>> 2 000 mg/kg                      |
| CAS Nr.<br>67-56-1<br>EG-Nr.<br>200-659-6<br>Indexnr.<br>603-001-00-X | -                          | >= 0,09 - <= 0,41 % | Methanol                                                   | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H311<br>STOT SE 1; H370 (Ogen, Centrale zenuwstelsel)<br><br><u>Specifieke concentratiegrenzen</u><br>STOT SE 1; H370<br>>= 10 %<br>STOT SE 2; H371<br>3 - < 10 % |

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 16-06-2023

Pagina 3 van 23

Printdatum: 5-12-2024

Handelsnaam: SILASTIC™ RTV-3083 verharder

|                                                               |   |                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|---|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               |   |                       |                                | <u>Acute toxiciteitsschattingen</u><br>Acute orale toxiciteit:<br>> 5 000 mg/kg<br>340 mg/kg<br>Acute toxiciteit bij inademing:<br>3 mg/l, 4 h, dampen<br>Acute dermale toxiciteit:<br>15 800 mg/kg                                                                                                               |
| CAS Nr.<br>681-84-5<br>EG-Nr.<br>211-656-4<br>Indexnr.<br>-   | - | <= 0,14 %             | Tetramethylorthosilicaat       | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 1; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT RE 1; H372<br>(Ademhalingsstelsel)<br><br><u>Acute toxiciteitsschattingen</u><br>Acute orale toxiciteit:<br>> 2 500 mg/kg<br>Acute toxiciteit bij inademing:<br>0,392 mg/l, 4 h, dampen                               |
| CAS Nr.<br>18406-41-2<br>EG-Nr.<br>242-285-6<br>Indexnr.<br>- | - | >= 0,014 - <= 0,023 % | 1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 1; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Muta. 2; H341<br>STOT RE 1; H372 (Neusholte, Ademhalingsstelsel, Ogen)<br><br><u>Acute toxiciteitsschattingen</u><br>Acute orale toxiciteit:<br>1 910 mg/kg<br>Acute toxiciteit bij inademing:<br>0,03 mg/l, 4 h, dampen |

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

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

#### **Algemeen advies:**

EHBO'ers zouden zorg moeten besteden aan zelfbescherming en de aanbevolen beschermkledij gebruiken (handschoenen bestand tegen chemicaliën, bescherming tegen spatten).

Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.

#### **Inademing:**

Breng de persoon in de frisse lucht en laat hem comfortabel ademen.

Beadem kunstmatig als die niet ademt; bij mond-op-mond bescherming gebruiken (zakgezichtsmasker enz.).

Zuurstof moet worden gegeven door gekwalificeerd personeel als ademen moeilijk is.

Neem contact op met een arts of vervoer het naar een medische faciliteit.

#### **Aanraking met de huid:**

Verwijder het materiaal onmiddellijk van de huid door het te wassen met zeep en veel water.

Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken tijdens het wassen.

Raadpleeg een arts als irritatie of uitslag optreedt.

Was kleding voor hergebruik. Verwijder alle accessoires die niet ontsmet kunnen worden, met inbegrip van lederwaren zoals schoenen, riemen en horlogebandjes.

Een gepaste veiligheidsdouche faciliteit voor noodgevallen moet beschikbaar zijn op de werkplek.

#### **Aanraking met de ogen:**

De ogen grondig spoelen met water gedurende een aantal minuten.

Contactlenzen na de eerste 1-2 minuten verwijderen en verder spoelen gedurende enkele minuten.

Raadpleeg een arts indien er bijwerkingen optreden, bij voorkeur een oogarts. In het werkgebied moet een gepaste oogwasfaciliteit voor noodgevallen beschikbaar zijn.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 16-06-2023

Pagina 4 van 23

Printdatum: 5-12-2024

Handelsnaam: SILASTIC™ RTV-3083 verharder

## **Inslikken:**

In geval van inslikken, een arts raadplegen.

Braken niet opwekken, tenzij in opdracht van medisch personeel.

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

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

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

### **Opmerkingen voor de arts:**

Kan astmatische symptomen (reactieve luchtwegen) veroorzaken.

Bronchovrijdende, slijmoplossende, hoeststillende medicijnen en corticosteroïden kunnen misschien helpen.

Geen specifiek antidotum.

De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

Een overmatige herhaalde blootstelling kan een bestaande longaandoening verergeren.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen:**

#### **Geschikte blusmiddelen:**

Alcoholbestendig schuim. Droogzand. Droogpoeder.

#### **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**

Sterke waterstraal. Gebruik geen directe waterstraal.

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

#### **Gevaarlijke verbrandingsproducten:**

Koolstofoxiden. Siliciumoxide. Formaldehyde. Metaaloxiden. Stikstofoxiden (NOx).

#### **Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren:**

Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.

Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

Gesloten vaten kunnen scheuren door drukopbouw wanneer zij worden blootgesteld aan brand of extreme hitte.

Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

### **5.3 Advies voor brandweerlieden:**

#### **Brandbestrijdingsmaatregelen:**

Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

Evacueren.

Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen.

Het mag niet naar de riolering aflopen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

Voorkom, indien mogelijk, het wegvloeien van bluswater.

Bluswater, dat is weggevoerd, kan schade aan het milieu veroorzaken.

Gebruik waternevel om vaten die aan brand zijn blootgesteld en het bij de brand betrokken gebied te koelen, totdat het vuur geblust is en het gevaar van herontsteking is geweken.

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.

#### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**

Bij brand een persluchtmasker dragen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:**

Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 16-06-2023

Pagina 5 van 23

Printdatum: 5-12-2024

Handelsnaam: SILASTIC™ RTV-3083 verharder

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Volg het advies over veilig werken met de stof en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur.

## 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Geef het product niet vrij in het aquatische milieu boven de wettelijk voorgeschreven grenswaarden.

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).

Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.

Opnemen in inert absorberend materiaal.

Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.

Met absorberend materiaal afvegen of opnemen en in een vuilnisvat met deksel deponeren.

Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden.

U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.

Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden.

Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

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

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

Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.

Voorkom inademing van damp of nevel.

Aanraking met de ogen vermijden.

Niet inslikken.

In goed gesloten verpakking bewaren.

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

**LEGE VATEN KUNNEN GEVAARLIJK ZIJN.**

Lege vaten bevatten productresten.

Volg alle productveiligheids- en etiket voorschriften, zelfs indien het vat leeg is.

Gebruiken met voldoende afzuigventilatie.

Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

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

Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

Goed afgesloten bewaren.

Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

**Niet opslaan bij de volgende producttypes:**

Sterke oxidatiemiddelen. Explosieven. Gassen.

**Ongeschikte materialen voor containers:**

Niets bekend.

### 7.3 Specifiek eindgebruik:

Raadpleeg het technische gegevensblad van dit product voor meer informatie.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 16-06-2023

Pagina 6 van 23

Printdatum: 5-12-2024

Handelsnaam: SILASTIC™ RTV-3083 verharder

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

### 8.1 Controleparameters:

Als er blootstellingslimieten bestaan, staan deze hieronder vermeld.

Als er geen blootstellingslimieten worden weergegeven, zijn er geen waarden van toepassing.

| Component                                                    | Verordening                                                                                                                                                                                                                           | Soort opgave | Waarde            |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| Trimethoxyfenylsilaan                                        | Dow IHG                                                                                                                                                                                                                               | TWA          | 5 ppm             |
| Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan | ACGIH                                                                                                                                                                                                                                 | TWA          | 0,1 mg/m3 , Tin   |
|                                                              | Nadere informatie: A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen; Skin: Gevaar van absorptie door huid                                                                                                                         |              |                   |
|                                                              | ACGIH                                                                                                                                                                                                                                 | STEL         | 0,2 mg/m3 , Tin   |
|                                                              | Nadere informatie: A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen; Skin: Gevaar van absorptie door huid                                                                                                                         |              |                   |
|                                                              | BE OEL                                                                                                                                                                                                                                | TGG 8 hr     | 0,1 mg/m3 , Tin   |
|                                                              | Nadere informatie: D: 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. |              |                   |
|                                                              | BE OEL                                                                                                                                                                                                                                | TGG 15 min   | 0,2 mg/m3 , Tin   |
|                                                              | Nadere informatie: D: 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. |              |                   |
| Methanol                                                     | ACGIH                                                                                                                                                                                                                                 | TWA          | 200 ppm           |
|                                                              | Nadere informatie: Skin: Gevaar van absorptie door huid                                                                                                                                                                               |              |                   |
|                                                              | ACGIH                                                                                                                                                                                                                                 | STEL         | 250 ppm           |
|                                                              | Nadere informatie: Skin: Gevaar van absorptie door huid                                                                                                                                                                               |              |                   |
|                                                              | 2006/15/EC                                                                                                                                                                                                                            | TWA          | 260 mg/m3 200 ppm |
|                                                              | Nadere informatie: Indicatief; huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid                                                                                                                                       |              |                   |
|                                                              | BE OEL                                                                                                                                                                                                                                | TGG 15 min   | 333 mg/m3 250 ppm |
|                                                              | Nadere informatie: D: 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. |              |                   |
|                                                              | BE OEL                                                                                                                                                                                                                                | TGG 8 hr     | 266 mg/m3 200 ppm |
|                                                              | Nadere informatie: D: 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. |              |                   |
| Tetramethylorthosilicaat                                     | ACGIH                                                                                                                                                                                                                                 | TWA          | 1 ppm             |
|                                                              | BE OEL                                                                                                                                                                                                                                | TGG 8 hr     | 6 mg/m3 1 ppm     |
| 1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan                               | Dow IHG                                                                                                                                                                                                                               | TWA          | 0.15 ppb          |
|                                                              | Dow IHG                                                                                                                                                                                                                               | STEL         | 1 ppb             |
| propaan-1-ol                                                 | ACGIH                                                                                                                                                                                                                                 | TWA          | 100 ppm           |
|                                                              | Nadere informatie: A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen                                                                                                                                                               |              |                   |
|                                                              | BE OEL                                                                                                                                                                                                                                | TGG 8 hr     | 250 mg/m3 100 ppm |

Tijdens de hantering of verwerking kan een reactie- of ontbindingsproduct gevormd worden dat een blootstellingslimiet heeft.

Methanol.

Propyl alcohol

### Biologische MAC-waarden

| Bestanddelen | CAS-Nr. | Controleparameters | Biologische proef | Bemonsteringstijdstip                                                | Toegestane concentratie | Basis     |
|--------------|---------|--------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Methanol     | 67-56-1 | Methanol           | Urine             | Einde tijdsduur ploeg (zo snel mogelijk nadat blootstelling ophoudt) | 15 mg/l                 | ACGIH BEI |

### Aanbevolen waarnemingsprocedures

Monitoring van de concentratie van stoffen in de ademzone van de werknemers of in de algemene werkruimte kan nodig zijn om de naleving van de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling en de toereikendheid van de blootstelling te bevestigen.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 16-06-2023

Pagina 7 van 23

Printdatum: 5-12-2024

Handelsnaam: SILASTIC™ RTV-3083 verharder

Voor sommige stoffen kan biologische monitoring ook geschikt zijn.

Gevalideerde blootstellingsmeetmethoden moeten worden toegepast door een competent persoon en monsters moeten worden geanalyseerd door een geaccrediteerd laboratorium.

Er moet worden verwezen naar het toezicht normen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Blootstelling op de werkplek - Meting van de inhalatieblootstelling aan chemische stoffen - Strategie om te voldoen aan de arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden). Europese Norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen).

Europese Norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen).

Verwijzing naar nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen is ook vereist.

Voorbeelden van bronnen van aanbevolen blootstellingsmeetmethoden worden hieronder gegeven of neem contact op met de leverancier.

Verdere nationale methoden zijn mogelijk beschikbaar.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), VS: Manual of Analytical Methods.

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), VS: bemonstering en analysemethoden.

Health and Safety Executive (HSE), Verenigd Koninkrijk: methoden voor het bepalen van gevaarlijke stoffen.

Institut für Arbeitsschutz Deutsche Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Duitsland.

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), Frankrijk.

## Afgeleide doses zonder effect

Trimethoxyfenylsilaan

### Werknemers

| Acute – systemische effecten |           | Acute – plaatselijke effecten |           | Lange termijn – systemische effecten |           | Lange termijn – plaatselijke effecten |           |
|------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|
| Huid                         | Inademing | Huid                          | Inademing | Huid                                 | Inademing | Huid                                  | Inademing |
| 20 mg/kg lg/dag              | 130 mg/m3 | n.a.                          | 130 mg/m3 | 0,88 mg/kg lg/dag                    | 10 mg/m3  | n.a.                                  | 130 mg/m3 |

### Consumenten

| Acute – systemische effecten |             |                | Acute – plaatselijke effecten |           | Lange termijn – systemische effecten |           |                   | Lange termijn – plaatselijke effecten |           |
|------------------------------|-------------|----------------|-------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|-------------------|---------------------------------------|-----------|
| Huid                         | Inademing   | Oraal          | Huid                          | Inademing | Huid                                 | Inademing | Oraal             | Huid                                  | Inademing |
| 4 mg/kg lg/dag               | 26400 mg/m3 | 4 mg/kg lg/dag | n.a.                          | 26 mg/m3  | 0,43 mg/kg lg/dag                    | 2,5 mg/m3 | 0,17 mg/kg lg/dag | n.a.                                  | 26 mg/m3  |

Methanol

### Werknemers

| Acute – systemische effecten |           | Acute – plaatselijke effecten |           | Lange termijn – systemische effecten |           | Lange termijn – plaatselijke effecten |           |
|------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|
| Huid                         | Inademing | Huid                          | Inademing | Huid                                 | Inademing | Huid                                  | Inademing |
| 20 mg/kg lg/dag              | 130 mg/m3 | n.a.                          | 130 mg/m3 | 20 mg/kg lg/dag                      | 130 mg/m3 | n.a.                                  | 130 mg/m3 |

### Consumenten

| Acute – systemische effecten |           |                | Acute – plaatselijke effecten |           | Lange termijn – systemische effecten |           |                | Lange termijn – plaatselijke effecten |           |
|------------------------------|-----------|----------------|-------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|----------------|---------------------------------------|-----------|
| Huid                         | Inademing | Oraal          | Huid                          | Inademing | Huid                                 | Inademing | Oraal          | Huid                                  | Inademing |
| 4 mg/kg lg/dag               | 26 mg/m3  | 4 mg/kg lg/dag | n.a.                          | 26 mg/m3  | 4 mg/kg lg/dag                       | 26 mg/m3  | 4 mg/kg lg/dag | n.a.                                  | 26 mg/m3  |

Tetramethylorthosilicaat

### Werknemers

| Acute – systemische effecten |           | Acute – plaatselijke effecten |           | Lange termijn – systemische effecten |           | Lange termijn – plaatselijke effecten |           |
|------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|
| Huid                         | Inademing | Huid                          | Inademing | Huid                                 | Inademing | Huid                                  | Inademing |
| n.a.                         | n.a.      | n.a.                          | n.a.      | 0,3 mg/kg lg/dag                     | n.a.      | n.a.                                  | 93 mg/m3  |

### Consumenten

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 16-06-2023

Pagina 8 van 23

Printdatum: 5-12-2024

Handelsnaam: SILASTIC™ RTV-3083 verharder

| Acute – systemische effecten |           |       | Acute – plaatselijke effecten |           | Lange termijn – systemische effecten |           |       | Lange termijn – plaatselijke effecten |           |
|------------------------------|-----------|-------|-------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|-------|---------------------------------------|-----------|
| Huid                         | Inademing | Oraal | Huid                          | Inademing | Huid                                 | Inademing | Oraal | Huid                                  | Inademing |
| n.a.                         | n.a.      | n.a.  | n.a.                          | n.a.      | n.a.                                 | n.a.      | n.a.  | n.a.                                  | n.a.      |

## Voorspelde concentratie zonder effect

Tetramethylorthosilicaat

| Compartment                       | PNEC       |
|-----------------------------------|------------|
| Zoetwater                         | 5 mg/l     |
| Zeewater                          | 0,5 mg/l   |
| Zoetwater afzetting               | 4,44 mg/kg |
| Zeeafzetting                      | 0,44 mg/kg |
| Bodem                             | 0,99 mg/kg |
| Rioolwaterbehandelingsinstallatie | > 1 mg/l   |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

### Technische controlemiddelen:

Technische maatregelen toepassen om de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimieten/-richtlijnen te houden.

Indien er geen blootstellingslimieten/-richtlijnen bestaan, gebruik enkel met voldoende ventilatie.

Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

### Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

#### Bescherming van de ogen / het gezicht:

Gebruik veiligheidsbril met zijschermen.

De veiligheidsbril met zijschermen moet overeen komen met de norm EN 166 of een vergelijkbare norm.

#### Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen.

Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Butylrubber Neopreen.

Nitril/butadien rubber ("nitril" of "NBR"). Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"). Polyvinylalcohol ("PVA").

Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). Viton.

Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten: Natuurrubber (latex).

Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

De handschoendikte is op zichzelf geen goede indicator van het beschermingsniveau die een handschoen geeft tegen een chemische stof, aangezien dit beschermingsniveau ook zeer afhankelijk is van de specifieke samenstelling van het materiaal waar de handschoen van gemaakt is.

De dikte van de handschoen moet, afhankelijk van het materiaalmodel en -type, in het algemeen meer dan 0,35 mm. zijn om voldoende bescherming te bieden bij continu en regelmatig contact met de stof.

Als uitzondering op deze algemene regel is het bekend dat handschoenen voor meerlaags laminaat verdergaande bescherming zou bieden bij diktes van minder dan 0,35 mm.

Andere handschoenmaterialen met een dikte die minder is dan 0,35 mm. kunnen voldoende bescherming bieden wanneer enkel kort contact wordt verwacht.

**AANDACHT:** De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere relevante factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), mogelijke lichamelijke reacties op de handschoenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.

### Overige bescherming:

Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 16-06-2023

Pagina 9 van 23

Printdatum: 5-12-2024

Handelsnaam: SILASTIC™ RTV-3083 verharder

De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.

## **Bescherming van de ademhalingswegen:**

Een adembescherming zou moeten gedragen worden wanneer het risico bestaat dat de blootstellingslimieten worden overschreden.

Indien er geen blootstellingslimieten of -richtlijnen bestaan, gebruik een goedgekeurd ademhalingstoestel.

Wanneer adembescherming vereist is, gebruik dan een goedgekeurde adembescherming met verse luchtvoorziening (type: overdruk) of een goedgekeurde adembescherming met verse luchtvoorziening (type: overdruk) en extra luchtvoorziening.

## **Beheersing van milieublootstelling**

Zie SECTIE 7: Hantering en opslag en SECTIE 13: Instructies voor verwijdering maatregelen om overmatige blootstelling aan het milieu tijdens het gebruik en afvalverwijdering te voorkomen.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

Voorkomen

Fysische staat:

vloeibaar

Kleur:

Helder tot enigszins troebel, kleurloos

Geur:

licht

Geurdrempel:

Geen gegevens beschikbaar

pH:

Niet van toepassing, stof / mengsel niet oplosbaar (in water)

Smelt-/vriespunt

Smeltpunt/-traject:

Geen gegevens beschikbaar

Vriespunt:

Niet uitgevoerd

Kookpunt (760 mmHg):

> 65°C

Vlampunt:

Pensky-Martens gesloten cup 64°C

Ontvlambaarheid (vast, gas):

Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vloeistoffen):

Niet van toepassing

Onderste explosiegrens:

Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens:

Geen gegevens beschikbaar

Dampdruk:

Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid (lucht = 1):

Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid (water = 1):

0,962

Oplosbaarheid in water:

Niet van toepassing

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:

Niet uitgevoerd

Zelfontbrandingstemperatuur:

Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur:

Geen gegevens beschikbaar

Kinematische viscositeit:

Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken

Deeltjesgrootte:

Niet van toepassing

### **9.2 Overige informatie**

Moleculair gewicht:

Geen gegevens beschikbaar

Dynamische viscositeit:

40 mPa.s

Ontploffingseigenschappen:

Niet explosief

Oxiderende eigenschappen:

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Zelf verwarmende stoffen:

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als zelf verwarmend.

Corrosiesnelheid van metaal:

Niet bijtend voor metalen

Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1):

Geen gegevens beschikbaar

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 16-06-2023

Pagina 10 van 23

Printdatum: 5-12-2024

Handelsnaam: SILASTIC™ RTV-3083 verharder

NOTA :De fysische en chemische gegevens weergegeven in sectie 9 zijn typische waarden voor dit product en zijn niet bedoeld als product specificaties.

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1 Reactiviteit:**

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

### **10.2 Chemische Stabiliteit:**

Stabiël onder normale omstandigheden.

### **10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:**

Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

Brandbare vloeistof.

### **10.4 Te vermijden Omstandigheden:**

Warmte, vlammen en vonken.

### **10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:**

Contact met oxiderende stoffen vermijden.

### **10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:**

Ontledingsproducten kunnen - onder andere - de volgende omvatten: Formaldehyde. Propyl alcohol. Methanol. Benzeen.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

Toxicologische informatie wordt weergegeven in dit gedeelte wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.

### **11.1 Informatie over toxicologische effecten:**

#### **Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Inademing, Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid, Inslikken.

**Acute toxiciteit (vertegenwoordigt korte termijn blootstellingen met onmiddellijke effecten - geen chronische / vertraagde effecten bekend tenzij anders vermeld)**

#### **Eindpunten acute toxiciteit:**

##### **Acute orale toxiciteit**

##### **Informatie voor het product:**

Zeer lage toxiciteit indien ingeslikt.

Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal veroorzaken.

Kan misselijkheid of braken veroorzaken.

Als product. De orale LD50 van een enkelvoudige dosis is niet bepaald.

Gebaseerd op informatie voor component(en):

LD50, > 5 000 mg/kg geschat

##### **Informatie voor componenten:**

##### **Trimethoxyfenylsilaan**

Gebaseerd op product testen: LD50, Rat, 1 049 mg/kg

Deze stof kan hydrolyseren om methanol vrij te maken.

Methanol is uiterst giftig voor de mens en kan effecten aan het centrale zenuwstelsel, belemmering van het zicht tot blindheid, metabolische acidose en degeneratieve schade aan andere organen, inclusief lever, nieren en hart.

##### **Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan**

LD50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, 892 mg/kg OECD 401 of equivalent

##### **Methanol**

Methanol is uiterst giftig voor de mens en kan effecten aan het centrale zenuwstelsel, belemmering van het zicht tot blindheid, metabolische acidose en degeneratieve schade aan andere organen, inclusief lever, nieren en hart. Effecten kunnen later optreden. LD50, Rat, > 5 000 mg/kg

Fatale dosis, Mensen, 340 mg/kg geschat

Fatale dosis, Mensen, 29 - 237 ml geschat

##### **Tetramethylorthosilicaat**

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 16-06-2023

Pagina 11 van 23

Printdatum: 5-12-2024

Handelsnaam: SILASTIC™ RTV-3083 verharder

Voor gelijkaardige stof(fen) LD50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, > 2 500 mg/kg Richtlijn test OECD 423.

Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

#### 1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

LD50, Rat, 1 910 mg/kg

Deze stof kan hydrolyseren om methanol vrij te maken.

Methanol is uiterst giftig voor de mens en kan effecten aan het centrale zenuwstelsel, belemmering van het zicht tot blindheid, metabolische acidose en degeneratieve schade aan andere organen, inclusief lever, nieren en hart.

#### **Acute dermale toxiciteit**

##### Informatie voor het product:

Langdurig contact met de huid zal waarschijnlijk niet resulteren in de opname van schadelijke hoeveelheden.

Als product. De dermale LD50 is niet bepaald.

Gebaseerd op informatie voor component(en):

Geen gegevens beschikbaar, > 2 000 mg/kg

##### Informatie voor componenten:

#### Trimethoxyfenylsilaan

Voor gelijkaardige stof(fen) LD50, Konijn, man, 2 471 mg/kg OECD 402 of gelijkwaardig.

Deze stof kan hydrolyseren om methanol vrij te maken.

De effecten van methanol zijn hetzelfde als die zijn waargenomen bij orale inname en blootstelling via inhalatie en omvatten effecten aan het centraal zenuwstelsel, belemmering van het zicht tot blindheid, metabolische acidose, schade aan andere organen zoals de lever, de nieren en het hart en zelfs de dood.

#### Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

LD50, Rat, > 2 000 mg/kg

#### Methanol

De effecten van methanol zijn hetzelfde als die zijn waargenomen bij orale inname en blootstelling via inhalatie en omvatten effecten aan het centraal zenuwstelsel, belemmering van het zicht tot blindheid, metabolische acidose, schade aan andere organen zoals de lever, de nieren en het hart en zelfs de dood.

LD50, Konijn, 15 800 mg/kg.

#### Tetramethylorthosilicaat

De dermale LD50 is niet bepaald.

#### 1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

De dermale LD50 is niet bepaald.

Deze stof kan hydrolyseren om methanol vrij te maken.

De effecten van methanol zijn hetzelfde als die zijn waargenomen bij orale inname en blootstelling via inhalatie en omvatten effecten aan het centraal zenuwstelsel, belemmering van het zicht tot blindheid, metabolische acidose, schade aan andere organen zoals de lever, de nieren en het hart en zelfs de dood.

#### **Acute toxiciteit bij inademing**

##### Informatie voor het product:

Het is onwaarschijnlijk dat een kortstondige blootstelling (enkele minuten) nadelige effecten zou veroorzaken.

Nevels kunnen irritatie van de bovenste luchtwegen (neus en keel) en longen veroorzaken.

Overmatige blootstelling kan leiden tot duizeligheid, slaperigheid.

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

##### Informatie voor componenten:

#### Trimethoxyfenylsilaan

De LC50 werd niet bepaald.

Deze stof kan hydrolyseren om methanol vrij te maken.

Inademing van methanol kan effecten variërend van hoofdpijn, narcose en verzwakking van het gezichtsvermogen, tot metabolische acidose, blindheid en zelfs de dood veroorzaken.

#### Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

#### Methanol

Gemakkelijk bereikbare dampconcentraties kunnen ernstige schadelijke effecten veroorzaken, zelfs de dood.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 16-06-2023

Pagina 12 van 23

Printdatum: 5-12-2024

Handelsnaam: SILASTIC™ RTV-3083 verharder

Bij lagere concentraties: Kan een irritatie van de ademhalingswegen en een depressie van het centrale zenuwstelsel teweegbrengen.

De symptomen kunnen hoofdpijn en duizeligheid bevatten en verder gaan naar gebrek aan coördinatie en bewustzijnsverlies. Inademing van methanol kan effecten variërend van hoofdpijn, narcose en verzwakking van het gezichtsvermogen, tot metabolische acidose, blindheid en zelfs de dood veroorzaken.

Effecten kunnen later optreden.

LC50, Rat, 4 h, dampen, 3 mg/l

Tetramethylorthosilicaat

LC50, Rat, man, 4 h, dampen, 0,392 mg/l Richtlijn test OECD 403

1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

LC50, Rat, 4 h, dampen, 0,03 mg/l

Deze stof kan hydrolyseren om methanol vrij te maken.

Inademing van methanol kan effecten variërend van hoofdpijn, narcose en verzwakking van het gezichtsvermogen, tot metabolische acidose, blindheid en zelfs de dood veroorzaken.

## **Huidcorrosie/-irritatie**

Informatie voor het product:

Gebaseerd op informatie voor component(en):

Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

Informatie voor componenten:

Trimethoxyfenylsilaan

Langdurig contact is in wezen niet irriterend voor de huid.

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Een kortstondig contact kan een huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

Methanol

Langdurig contact kan lichte huidirritatie met lokale roodheid veroorzaken.

Tetramethylorthosilicaat

Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

Langdurig contact kan brandwonden veroorzaken.

Symptomen kunnen zijn: pijn, ernstige roodheid en weefselbeschadiging.

## **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Informatie voor het product:

Gebaseerd op informatie voor component(en):

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken

Kan voorbijgaande, lichte hoornvliesbeschadiging veroorzaken.

Kan een licht ongemakkelijk gevoel aan de ogen veroorzaken.

Informatie voor componenten:

Trimethoxyfenylsilaan

In wezen niet irriterend voor de ogen.

Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Kan lichte oogirritatie veroorzaken.

Kan voorbijgaande, lichte hoornvliesbeschadiging veroorzaken.

Methanol

Kan oogirritatie veroorzaken.

Tetramethylorthosilicaat

Kan ernstige irritatie met hoornvliesbeschadiging veroorzaken, wat kan resulteren in blijvende verstoring van het gezichtsvermogen, zelfs blindheid.

Chemische brandwonden mogelijk.

Dampen kunnen ernstige oogirritatie veroorzaken.

1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

Kan ernstige oogirritatie veroorzaken.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 16-06-2023

Pagina 13 van 23

Printdatum: 5-12-2024

Handelsnaam: SILASTIC™ RTV-3083 verharder

## **Sensibilisatie**

Bij overgevoeligheid van de huid:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Informatie voor het product:

Bij overgevoeligheid van de huid:

Bevat een of meerdere bestanddelen die bij het Guinese biggetje een allergische huidsensibilisatie veroorzaakt hebben.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

### Informatie voor componenten:

#### Trimethoxyfenylsilaan

Bij overgevoeligheid van de huid:

Voor gelijkaardige stof(fen).

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

#### Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Heeft allergische huidreacties veroorzaakt bij proeven met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

#### Methanol

Bij overgevoeligheid van de huid:

Geen relevante data gevonden.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

#### Tetramethylorthosilicaat

Voor gelijkaardige stof(fen)

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

#### 1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

Bij overgevoeligheid van de huid:

Geen relevante data gevonden.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

## **Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)**

### Informatie voor het product:

De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om een blootstelling specifieke doelorgaantoxiciteit te bepalen.

### Informatie voor componenten:

#### Trimethoxyfenylsilaan

Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

#### Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om een blootstelling specifieke doelorgaantoxiciteit te bepalen.

#### Methanol

Veroorzaakt schade aan organen.

Doelorganen: Ogen, Centrale zenuwstelsel.

#### Tetramethylorthosilicaat

De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om een blootstelling specifieke doelorgaantoxiciteit te bepalen.

#### 1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om een blootstelling specifieke doelorgaantoxiciteit te bepalen.

## **Gevaar bij inademing**

### Informatie voor het product:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 16-06-2023

Pagina 14 van 23

Printdatum: 5-12-2024

Handelsnaam: SILASTIC™ RTV-3083 verharder

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

Informatie voor componenten:

Trimethoxyfenylsilaan

Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

Methanol

Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.

Tetramethylorthosilicaat

Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.

1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

Op basis van de beschikbare informatie kon geen inademingsgevaar worden vastgesteld.

**Chronische toxiciteit (vertegenwoordigt langdurige blootstelling met herhaalde dosis resulterend in chronische / vertraagde effecten - geen onmiddellijke effecten bekend tenzij anders vermeld)**

**Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)**

Kan schade aan organen (Blaas) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

Informatie voor het product:

Bevat bestanddelen waarvan werd gerapporteerd dat ze bij dieren effecten op de volgende organen veroorzaken:

Bloed

Lever

Nier

Blaas

Immuniteitssysteem.

Informatie voor componenten:

Trimethoxyfenylsilaan

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Blaas.

Nier.

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Bloed

Nier

Lever

Immuniteitssysteem.

Methanol

Methanol is uiterst giftig voor de mens en kan effecten aan het centrale zenuwstelsel, belemmering van het zicht tot blindheid, metabolische acidose en degeneratieve schade aan andere organen, inclusief lever, nieren en hart.

Tetramethylorthosilicaat

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Invloeden op de ademhaling.

1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Neusholte

Luchtwegen.

Oog.

**Kankerverwekkendheid**

Informatie voor het product:

Bevat een component (en) die geen kanker hebben veroorzaakt in langetermijn studies bij dieren die blootstellingsroutes gebruikten die relevant werden geacht voor industriële hantering.

Informatie voor componenten:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 16-06-2023

Pagina 15 van 23

Printdatum: 5-12-2024

Handelsnaam: SILASTIC™ RTV-3083 verharder

## Trimethoxyfenylsilaan

Geen relevante data gevonden.

## Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Geen relevante data gevonden.

## Methanol

Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

## Tetramethylorthosilicaat

Geen relevante data gevonden.

## 1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

Geen relevante data gevonden.

## **Teratogeniteit**

### Informatie voor het product:

Bevat component(en) die bij laboratoriumdieren geen geboortefwijkingen of effecten aan de foetus hebben veroorzaakt.

### Informatie voor componenten:

#### Trimethoxyfenylsilaan

Heeft geen geboortefwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

#### Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Geen relevante data gevonden.

#### Methanol

Methanol heeft geboortefwijkingen bij muizen veroorzaakt, bij dosis niet giftig voor het moederdier evenals lichte gedragseffecten bij de nakomelingen van ratten.

#### Tetramethylorthosilicaat

Voor gelijkaardige stof(fen) Heeft geen geboortefwijkingen of andere effecten aan de foetus veroorzaakt, zelfs niet bij doseringen die toxische effecten bij de moeder veroorzaakten.

#### 1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

Geen relevante data gevonden.

## **Giftigheid voor de voortplanting**

### Informatie voor het product:

Bevat component(en), die in dierproeven de voortplanting niet verstoorden. Bevat een of meerdere bestanddelen die, in studies op dieren, de vruchtbaarheid niet belemmerd hebben.

### Informatie voor componenten:

#### Trimethoxyfenylsilaan

In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

#### Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Geen relevante data gevonden.

#### Methanol

In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

#### Tetramethylorthosilicaat

Voor gelijkaardige stof(fen) In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

#### 1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

Geen relevante data gevonden.

## **Mutageniteit**

### Informatie voor het product:

Bevat een of meerdere bestanddelen die in sommige studies in vitro over de genetische toxiciteit negatieve resultaten hebben gegeven, in andere positieve resultaten.

Mutageniciteitsstudies bij dieren hebben negatieve resultaten gegeven voor de onderzochte bestanddelen.

### Informatie voor componenten:

#### Trimethoxyfenylsilaan

In vitro studies van genetische toxiciteit waren in sommige gevallen negatief en in andere gevallen positief.

Voor gelijkaardige stof(fen) Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

#### Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 16-06-2023

Pagina 16 van 23

Printdatum: 5-12-2024

Handelsnaam: SILASTIC™ RTV-3083 verharder

In vitro studies van genetische toxiciteit waren in sommige gevallen negatief en in andere gevallen positief.  
Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

#### Methanol

Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

Genetische toxiciteitsstudies bij dieren waren in sommige gevallen negatief en in andere gevallen positief.

#### Tetramethylorthosilicaat

Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

#### 1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

In vitro studies van genetische toxiciteit waren in sommige gevallen negatief en in andere gevallen positief.

#### 11.2 Informatie over andere gevaren

##### **Hormoonontregelende eigenschappen**

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.

##### Informatie voor componenten:

##### Trimethoxyfenylsilaan

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

##### Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

##### Methanol

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

##### Tetramethylorthosilicaat

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

##### 1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Ecotoxicologische informatie verschijnt in deze sectie wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.

### 12.1 Toxiciteit:

#### Trimethoxyfenylsilaan

##### **Acute toxiciteit voor vissen**

Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel), 96 h, > 100 mg/l, Richtlijn test OECD 203.

##### **Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden**

Voor gelijkaardige stof(fen)

EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo), 48 h, > 100 mg/l, OECD testrichtlijn 202.

##### **Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten**

Voor gelijkaardige stof(fen)

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen), 72 h, Groeisnelheid, > 100 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Voor gelijkaardige stof(fen)

NOEC, *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen), 72 h, Groeisnelheid, >= 100 mg/l, OECD testrichtlijn 201.

##### **Toxiciteit voor bacteriën**

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 16-06-2023

Pagina 17 van 23

Printdatum: 5-12-2024

Handelsnaam: SILASTIC™ RTV-3083 verharder

EC50, actief slib, 3 h, Ademhalingsritme., > 1 000 mg/l, OECD testrichtlijn 209.

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

#### **Acute toxiciteit voor vissen**

Stof is schadelijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 liggen tussen 10 en 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

Voor gelijkaardige stof(fen)

LC50, Zebra vis (Danio/Brachydanio rerio), semi-statische test, 96 h, > 100 mg/l, OESO Richtlijn 203 of equivalent.

#### **Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden**

EC50, Daphnia magna, statische test, 48 h, 39 mg/l, OESO Richtlijn 202 of equivalent.

#### **Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten**

ErC50, Algen (Scenedesmus subspicatus), Groeisnelheid, 72 h, Groeisnelheid, 7,6 mg/l, OESO Richtlijn 201 of Equivalent

Voor gelijkaardige stof(fen)

NOEC, Algen (Scenedesmus subspicatus), Groeisnelheid, 72 h, Groeisnelheid, 1,1 mg/l, OESO Richtlijn 201 of Equivalent.

#### **Toxiciteit voor bacteriën**

Voor gelijkaardige stof(fen)

EC50, Bacteriën, 3 h, Ademhalingsritme., 14 mg/l

Methanol

#### **Acute toxiciteit voor vissen**

Op acute basis is het product praktisch niet-toxisch voor in het water levende organismen (LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/L bij de meest gevoelige soort die getest werd).

Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LC50, Bluegill zonnevis(Lepomis macrochirus), doorstroomtest, 96 h, 15 400 mg/l

#### **Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden**

LC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, > 10 000 mg/l

#### **Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten**

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 96 h, Groeisnelheid, 22 000 mg/l, OESO Richtlijn 201 of Equivalent

#### **Toxiciteit voor bacteriën**

IC50, actief slib, 3 h, Ademhalingsritme., > 1 000 mg/l, OECD testrichtlijn 209

Chronische toxiciteit voor vissen

NOEC, Oryzias latipes (Japans rijstvisje), 200 h, 15 800 mg/l

Tetramethylorthosilicaat

#### **Acute toxiciteit voor vissen**

Op acute basis is het product praktisch niet-toxisch voor in het water levende organismen (LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/L bij de meest gevoelige soort die getest werd).

Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

Voor gelijkaardige stof(fen)

LC50, Zebra vis (Danio/Brachydanio rerio), 96 h, > 245 mg/l

#### **Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden**

Voor gelijkaardige stof(fen)

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, > 500 mg/l

#### **Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten**

Voor gelijkaardige stof(fen)

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, Groeiremming, > 100 mg/l

1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

#### **Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden**

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 16-06-2023

Pagina 18 van 23

Printdatum: 5-12-2024

Handelsnaam: SILASTIC™ RTV-3083 verharder

Het materiaal is op acute basis licht-giftig voor waterorganismen (LC50/EC50 tussen 10 en 100 mg/L bij de meest gevoelige testsoorten).

Stof is schadelijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 liggen tussen 10 en 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

Voor gelijkaardige stof(fen)

EL50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, 92,2 mg/l, OESO Richtlijn 202 of Equivalent

#### **Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten**

Voor gelijkaardige stof(fen)

EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, Groeisnelheid, 671 mg/l, OESO Richtlijn 201 of Equivalent

#### 12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

##### Trimethoxyfenylsilaan

#### **Biologische afbreekbaarheid:**

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**Biodegradatie:** 1 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**Methode:** Richtlijn test OECD 310

Deze stof is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens de OECD/EG criteria.

##### Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

#### **Biologische afbreekbaarheid:**

Voor gelijkaardige stof(fen) Het materiaal is naar verwachting zeer langzaam afbreekbaar in het milieu.

Voldoet niet aan de OECD / EEG- tests voor biologische afbreekbaarheid.

Voor gelijkaardige stof(fen) Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

**Biodegradatie:** 3 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**Methode:** OESO Richtlijn 301F of Equivalent

##### Methanol

#### **Biologische afbreekbaarheid:**

Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

##### Tetramethylorthosilicaat

#### **Biologische afbreekbaarheid:**

Voor gelijkaardige stof(fen) Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

Voor gelijkaardige stof(fen) Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

**Biodegradatie:** 98 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**Methode:** OESO Richtlijn 301A of Equivalent

#### **Stabiliteit in water (halfwaardetijd):**

Hydrolyse, DT50, < 3 min, pH 7

##### 1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

#### **Biologische afbreekbaarheid:**

Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

**Biodegradatie:** 64 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**Methode:** OESO Richtlijn 301B of Equivalent

#### 12.3 Bioaccumulatie:

##### Trimethoxyfenylsilaan

**Bioaccumulatie:** Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

**Verdelingscoëfficiënt:** n-octanol/water(log Pow): < 1 OESO Richtlijn 107 of Equivalent

##### Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 16-06-2023

Pagina 19 van 23

Printdatum: 5-12-2024

Handelsnaam: SILASTIC™ RTV-3083 verharder

**Bioaccumulatie:** Geen relevante data gevonden.

Methanol

**Bioaccumulatie:** Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

**Verdelingscoëfficiënt:** n-octanol/water(log Pow): -0,77 Gemeten

**Bioconcentratiefactor (BCF):** < 10 Leuciscus idus (Goudwinde) Gemeten

Tetramethylorthosilicaat

**Bioaccumulatie:** Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

**Verdelingscoëfficiënt:** n-octanol/water(log Pow): -0,5 geschat

1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

**Bioaccumulatie:** Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

**Verdelingscoëfficiënt:** n-octanol/water(log Pow): -1,68 bij 25 °C

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Trimethoxyfenylsilaan

Verdelingscoëfficiënt (Koc): 7500 geschat

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Geen relevante data gevonden.

Methanol

Verdelingscoëfficiënt (Koc): 0,44 geschat

Tetramethylorthosilicaat

Geen relevante data gevonden.

1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

Geen relevante data gevonden.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Trimethoxyfenylsilaan

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

Methanol

Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).

Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

Tetramethylorthosilicaat

Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).

Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

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.

Trimethoxyfenylsilaan

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

Methanol

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

Tetramethylorthosilicaat

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 16-06-2023

Pagina 20 van 23

Printdatum: 5-12-2024

Handelsnaam: SILASTIC™ RTV-3083 verharder

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

12.7 Andere Schadelijke Effecten:

Trimethoxyfenylsilaan

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Methanol

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Tetramethylorthosilicaat

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

Niet in riolen, op bodem of op oppervlaktewater lozen.

Dit product moet, wanneer het wordt verwijderd in zijn ongebruikte en onvervulde staat, worden behandeld als gevaarlijk afval volgens de EC-richtlijn 2008/98/EC.

Verwijderingspraktijken moeten in overeenstemming zijn met alle nationale en provinciale wetten en enige gemeentelijke of lokale bijwetten over gevaarlijk afval.

Er zijn mogelijk aanvullende evaluaties vereist voor gebruikt, vervuild en overblijvend materiaal.

De toewijzing van een geschikte EWC afvalgroep als ook een afvalcode EWC eigen aan dit product hangt af van de toepassing waarvoor dit product gebruikt is.

Overleggen met de afvalverwerkende dienst.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### **14.1 VN-nummer**

Niet van toepassing

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

Niet gereguleerd voor transport

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

Niet van toepassing

### **14.4 Verpakkingsgroep**

Niet van toepassing

### **14.5 Milieugevaren**

Niet beschouwd als gevaarlijk voor het milieu / voor de zee op basis van beschikbare gegevens.

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

Geen gegevens beschikbaar.

### **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Deze informatie is niet bedoeld om alle specifieke wetgeving, operationele vereisten/informatie over dit product bekend te maken. Bijkomende informatie over transport kan bekomen worden via een vertegenwoordiger van de verkoopsorganisatie, of van de klantendienst. Het is de verantwoordelijkheid van de transportonderneming om alle wettelijke bepalingen i.v.m. vervoer van goederen na te leven.

## **RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie**

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

**REACH Verordening (EG) Nr. 1907/2006**

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 16-06-2023

Pagina 21 van 23

Printdatum: 5-12-2024

Handelsnaam: SILASTIC™ RTV-3083 verharder

Dit product bevat componenten die zijn geregistreerd, zijn vrijgesteld van registratie, die als geregistreerd worden beschouwd of die niet zijn onderworpen aan registratie zoals geregeld in Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). De hiervoor genoemde aanwijzingen van de REACH-registratiestatus worden naar eer en geweten geleverd en er wordt vanuit gegaan dat deze nauwkeurig zijn vanaf de datum die hierboven wordt weergegeven. Er wordt echter expliciete of impliciete garantie gegeven. Het is de verantwoordelijkheid van de afnemer/gebruiker om te verzekeren dat zijn/haar begrip van de regelgevende status van dit product correct is. **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:

Nummer op de lijst 3, 75

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan (Nummer op de lijst 20)

Methanol (Nummer op de lijst 69, 75)

**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.**

Vermeld in Verordening: Niet van toepassing

#### **Nadere informatie**

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Voor deze stof /dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

#### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

##### **Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3**

|       |                                                                                             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225: | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                                        |
| H226: | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                              |
| H301: | Giftig bij inslikken.                                                                       |
| H302: | Schadelijk bij inslikken.                                                                   |
| H311: | Giftig bij contact met de huid.                                                             |
| H315: | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                  |
| H317: | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                |
| H318: | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                              |
| H319: | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                          |
| H330: | Dodelijk bij inademing.                                                                     |
| H331: | Giftig bij inademing.                                                                       |
| H341: | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.                                         |
| H370: | Veroorzaakt schade aan organen bij inslikken.                                               |
| H372: | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.     |
| H373: | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken. |
| H412: | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                   |

#### **Classificatie en procedure worden gebruikt om de classificatie voor mengsels uit richtlijn (EC) nr. 1272/2008 af te leiden**

Skin Sens. - 1 - H317 - Calculatiemethode

STOT RE - 2 - H373 - Calculatiemethode

#### **Revisie**

Identificatie Nummer: 4107681 / A281 / Aanmaakdatum: 16.06.2023 / Versie: 6.0

De meest recente herzieningen worden aangeduid door de dikke verticale lijn in vet gedrukt op de linkerkant van het document.

#### **Afkortingen en acroniemen:**

2006/15/EC: Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 16-06-2023

Pagina 22 van 23

Printdatum: 5-12-2024

Handelsnaam: SILASTIC™ RTV-3083 verharder

|                  |                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH:           | USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV - waarden grens drempel)               |
| ACGIH BEI:       | ACGIH - Biological Exposure Indices (BEI - indexen biologische blootstelling) |
| BE OEL:          | Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling                                 |
| Dow IHG:         | Dow IHG                                                                       |
| STEL:            | Blootstellingsgrens op korte termijn                                          |
| TGG 15 min:      | Kortetijds waarde                                                             |
| TGG 8 hr:        | Grenswaarde                                                                   |
| TWA:             | Tijdgewogen gemiddelde                                                        |
| Acute Tox.:      | Acute toxiciteit                                                              |
| Aquatic Chronic: | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn                                 |
| Eye Dam.:        | Ernstig oogletsel                                                             |
| Eye Irrit.:      | Oogirritatie                                                                  |
| Flam. Liq.:      | Ontvlambare vloeistoffen                                                      |
| Muta.:           | Mutageniteit in geslachtscellen                                               |
| Skin Irrit.:     | Huidcorrosie/-irritatie                                                       |
| Skin Sens.:      | Huidsensibilisering                                                           |
| STOT RE:         | Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling                     |
| STOT SE:         | Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling                     |

## Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECL - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 16-06-2023

Pagina 23 van 23

Printdatum: 5-12-2024

Handelsnaam: SILASTIC™ RTV-3083 verharder

## Informatiebron en referenties

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door Product Regulatory Services en Hazard Communications Groups uit informatie door interne verwijzingen binnen ons bedrijf.

DOW BENELUX B.V. vraagt aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die het product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt. Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien U een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien U niet zeker bent dat U in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.