



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

Pagina 1 van 21

VIB nr : 367607  
V009.2

LOCTITE SI 5980

Veranderd: 16.12.2022

Printdatum: 17.01.2024

Vervangt versie van: 31.05.2022

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

#### 1.1. Productidentificatie

LOCTITE SI 5980

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

Gepland gebruik:

Silicone-afdichting

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

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> of [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com) voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

Antigifcentrum Belgie tel :+ 32 (0) 70 245245 (7d/7d- 24u/24u); Luxemburg : ++352 8002 5500 (7d/7d- 24u/24u)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (CLP):

Aerosolen

Categorie 3

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduiding:

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

**Aanvullende informatie**

Bevat: 3-Aminopropyltriethoxysilaan; Vinyltrimethoxysilaan Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Veiligheidsaanbeveling:**

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
 P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50° C/122°F.  
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

**2.3. Andere gevaren**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming  
 Zelfclassificatie overeenkomstig artikel 12, onder b), van (EU) 1272/2008.

**De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):**

|  |          |
|--|----------|
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2 | PBT/vPvB |
|--|----------|

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:**

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS<br>EG-nummer<br>REACH-Reg Nr.              | Concentratie  | Classificatie  | Specifieke concentratiegrenzen,<br>M-factoren en ATE's | Aanvullende<br>informatie |
|---|---------------|--|--|---------------------------|
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0<br>203-492-7<br>01-2119496108-31             | 0,25- < 2,5 % | Flam. Liq. 2, H225<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411   | M acute = 1  |                           |
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2<br>213-048-4<br>01-2119480479-24     | 0,1- < 1 %    | Skin Sens. 1B, H317<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 4, Oraal, H302  |  |                           |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7<br>220-449-8<br>01-2119513215-52           | 0,1- < 1 %    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Inademing, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Sens. 1B, H317  |  |                           |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3<br>213-668-5<br>01-2119438176-38 | 0,1- < 1 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, Oraal, H302<br>Acute Tox. 3, Dermaal, H311<br>Acute Tox. 4, Inademing, H332<br>Aquatic Chronic 3, H412 | inhalation:ATE = 10,1<br>mg/l;damp                     |                           |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36     | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Chronic 1, H410<br>Repr. 2, H361f<br>Flam. Liq. 3, H226  | M chronic = 10   | SVHC<br>PBT/vPvB          |

**Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".  
 Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.**

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Inademen:**

Breng in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Huidcontact:**

Afspoelen met water en zeep.

Medische verzorging inroepen indien de irritatie aanhoudt.

**Oogcontact:**

Direct onder stromend water spoelen (10 minuten lang), specialist consulteren.

**Verslikken:**

Mondholte spoelen, 1-2 glazen water drinken, geen braken opwekken, arts consulteren.

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

Langdurig of herhaald contact met de huid kan leiden tot huidirritatie.

Langdurig of herhaald contact met de ogen kan leiden tot oogirritatie.

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddel:**

Water, kooldioxide, schuim, poeder

**De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Waterstraal (vol)

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

In geval van brand kan koolmonoxyde (CO), kooldioxyde (CO<sub>2</sub>) en stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>) worden vrijgemaakt .  
Siliciumdioxide

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Draag individuele ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding, zoals een uitrukuitrusting.

**Extra aanwijzingen:**

In geval van brand verpakking koelen met water.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Beschermende kleding aantrekken.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

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

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

Bij het morsen van kleine hoeveelheden: opvegen met huishoudrol en in de afvalbak werpen.

Voor grote gemorste hoeveelheden: opvegen met inert absorberendmateriaal en in een afgesloten container plaatsen voor verwijdering.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Huid- en oogcontact vermijden.  
Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne  
Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

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

Alleen in de originele verpakking bewaren  
Refereer naar de technische fiche.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Silicone-afdichting

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**

Geldig voor  
Belgie

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type waarde                   | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|--|-----|-------------------|-------------------------------|---|------------------------------|
| kalksteen<br>1317-65-3<br>[CALCIUMCARBONAAT]   |     | 10                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |   | BE/OEL                       |
| calciumcarbonaat<br>471-34-1<br>[CALCIUMCARBONAAT]   |     | 10                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |   | BE/OEL                       |
| calciumcarbonaat<br>471-34-1<br>[Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inadembare fractie)]   |     | 3                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |   | BE/OEL                       |
| calciumcarbonaat<br>471-34-1<br>[Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inhaleerbare fractie)] |     | 10                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |   | BE/OEL                       |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Naam uit lijst                               | Environmental<br>Compartment  | Expositietij<br>d | Waarde          |     |                |        | Opmerkingen |
|--|-------------------------------|-------------------|-----------------|-----|----------------|--------|-------------|
|  |                               |                   | mg/l            | ppm | mg/kg          | andere |             |
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0             | zoetwater                     |                   | 0,002 mg/l      |     |                |        |             |
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0             | zeewater                      |                   | 0 mg/l          |     |                |        |             |
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0             | sediment<br>(zoetwater)       |                   |                 |     | 8,9 mg/kg      |        |             |
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0             | sediment<br>(zeewater)        |                   |                 |     | 0,89 mg/kg     |        |             |
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0             | Grond                         |                   |                 |     | 0,083<br>mg/kg |        |             |
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0             | Zuiveringsinstal<br>latie     |                   | 10 mg/l         |     |                |        |             |
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0             | Zoetwater -<br>intermitterend |                   | 0,003 mg/l      |     |                |        |             |
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0             | oraal                         |                   |                 |     | 5,3 mg/kg      |        |             |
| 3-aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2     | zeewater                      |                   | 0,05 mg/l       |     |                |        |             |
| 3-aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2     | sediment<br>(zeewater)        |                   |                 |     | 0,18 mg/kg     |        |             |
| 3-aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2     | Grond                         |                   |                 |     | 0,069<br>mg/kg |        |             |
| 3-aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2     | Zuiveringsinstal<br>latie     |                   | 0,81 mg/l       |     |                |        |             |
| 3-aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2     | zoetwater                     |                   | 0,5 mg/l        |     |                |        |             |
| 3-aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2     | sediment<br>(zoetwater)       |                   |                 |     | 1,8 mg/kg      |        |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | zoetwater                     |                   | 0,4 mg/l        |     |                |        |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | zeewater                      |                   | 0,04 mg/l       |     |                |        |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | Zoetwater -<br>intermitterend |                   | 1,21 mg/l       |     |                |        |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | sediment<br>(zoetwater)       |                   |                 |     | 1,5 mg/kg      |        |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | sediment<br>(zeewater)        |                   |                 |     | 0,15 mg/kg     |        |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | Grond                         |                   |                 |     | 0,06 mg/kg     |        |             |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan<br>999-97-3 | zoetwater                     |                   | 0,25 mg/l       |     |                |        |             |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan<br>999-97-3 | zeewater                      |                   | 0,025 mg/l      |     |                |        |             |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan<br>999-97-3 | sediment<br>(zoetwater)       |                   |                 |     | 0,45 mg/kg     |        |             |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan<br>999-97-3 | sediment<br>(zeewater)        |                   |                 |     | 0,045<br>mg/kg |        |             |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan<br>999-97-3 | Grond                         |                   |                 |     | 0,22 mg/kg     |        |             |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan<br>999-97-3 | Zuiveringsinstal<br>latie     |                   | 67 mg/l         |     |                |        |             |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2     | zoetwater                     |                   | 0,0015<br>mg/l  |     |                |        |             |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2     | zeewater                      |                   | 0,00015<br>mg/l |     |                |        |             |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2     | Zuiveringsinstal<br>latie     |                   | 10 mg/l         |     |                |        |             |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2     | sediment<br>(zoetwater)       |                   |                 |     | 3 mg/kg        |        |             |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2     | sediment<br>(zeewater)        |                   |                 |     | 0,3 mg/kg      |        |             |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2     | oraal                         |                   |                 |     | 41 mg/kg       |        |             |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2     | Grond                         |                   |                 |     | 0,54 mg/kg     |        |             |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Naam uit lijst                           | Application Area   | Blootstellingsroute | Health Effect  | Exposure Time | Waarde                 | Opmerkingen |
|--|--------------------|---------------------|--|---------------|------------------------|-------------|
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0         | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 53,4 mg/m <sup>3</sup> |             |
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0         | Werknemers         | dermaal             | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 333 mg/kg              |             |
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0         | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 53,4 mg/m <sup>3</sup> |             |
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0         | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 333 mg/kg              |             |
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0         | algemene bevolking | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 13,3 mg/m <sup>3</sup> |             |
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0         | algemene bevolking | dermaal             | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 167 mg/kg              |             |
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0         | algemene bevolking | oraal               | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,27 mg/kg             |             |
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0         | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 13,3 mg/m <sup>3</sup> |             |
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0         | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 167 mg/kg              |             |
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0         | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 0,27 mg/kg             |             |
| 3-aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2 | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 1 mg/kg                |             |
| 3-aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2 | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 3,5 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| 3-aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2 | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 1 mg/kg                |             |
| 3-aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2 | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 14 mg/m <sup>3</sup>   |             |
| 3-aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2 | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 2 mg/kg                |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7       | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 0,91 mg/kg             |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7       | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling -                              |               | 27,6 mg/m <sup>3</sup> |             |

|  |                    |           |  |  |            |  |
|--|--------------------|-----------|--|--|------------|--|
|  |                    |           | systematische effecten                                     |  |            |  |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | algemene bevolking | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |  | 0,63 mg/kg |  |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |  | 6,8 mg/m3  |  |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | algemene bevolking | oraal     | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |  | 0,63 mg/kg |  |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | Werknemers         | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |  | 73,6 mg/m3 |  |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |  | 54,4 mg/m3 |  |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan<br>999-97-3 | Werknemers         | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |  | 53 mg/m3   |  |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan<br>999-97-3 | Werknemers         | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |  | 53 mg/m3   |  |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan<br>999-97-3 | Werknemers         | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |  | 133 mg/m3  |  |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan<br>999-97-3 | Werknemers         | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |  | 133 mg/m3  |  |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan<br>999-97-3 | Werknemers         | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |  | 7,5 mg/kg  |  |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan<br>999-97-3 | Werknemers         | dermaal   | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |  | 7,5 mg/kg  |  |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan<br>999-97-3 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |  | 3,7 mg/m3  |  |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan<br>999-97-3 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |  | 3,7 mg/m3  |  |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan<br>999-97-3 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |  | 1,7 mg/m3  |  |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan<br>999-97-3 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |  | 1,7 mg/m3  |  |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan<br>999-97-3 | algemene bevolking | oraal     | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |  | 1,1 mg/kg  |  |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan<br>999-97-3 | algemene bevolking | oraal     | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |  | 1,1 mg/kg  |  |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2     | Werknemers         | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische                |  | 73 mg/m3   |  |

|  |                       |           | effecten  |  |                      |  |
|--|-----------------------|-----------|---|--|----------------------|--|
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2 | Werknemers            | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |  | 73 mg/m <sup>3</sup> |  |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2 | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 13 mg/m <sup>3</sup> |  |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2 | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |  | 13 mg/m <sup>3</sup> |  |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2 | algemene<br>bevolking | oraal     | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 3,7 mg/kg            |  |

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Ademmasker:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Een goedgekeurd masker of ademhalingstoestel met een patroon voororganische dampen moet gedragen worden als het product gebruikt wordt in een slecht verluchte ruimte

Filter type : A (EN 14387)

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met &gt; 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; &gt;= 0,4 mm laagdikte)

Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met &gt; 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; &gt;= 0,4 mm laagdikte)

De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming moet gedragen worden als er een kans bestaat op spatten.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Draag geschikte beschermende kleding.

Beschermende kleding moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Aggregatietoestand

vloeibaar

Leveringsvorm

Momenteel in onderzoek

kleur

zwart

Geur

alcohol-achtig

Smeltpunt

Niet beschikbaar

Beginkookpunt

niet bepaald



|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Ontvlambaarheid                       | Niet van toepassing   |
| Explosiegrenswaarden                  | Momenteel in onderzoek  |
| Vlampunt                              | > 100,00 °C (> 212 °F)  |
| Zelfontbrandingstemperatuur           | Momenteel in onderzoek  |
| Ontledingstemperatuur                 | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden |
| pH                                    | niet bepaald, Product is niet oplosbaar (in water)  |
| Viscositeit (kinematisch)             | Momenteel in onderzoek  |
| Oplosbaarheid kwalitatief             | Momenteel in onderzoek  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing   |
| Dampspanning                          | Mengsel   |
| Densiteit                             | Niet beschikbaar  |
| Relatieve dampdichtheid:              | niet bepaald  |
| Deeltjeskenmerken                     | Niet beschikbaar  |
|                                       | Niet van toepassing   |
|                                       | Product is een vloeistof  |

## 9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reageert met oxidanten, zuren en logen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

Extreme warmte

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****Algemene informatie over de toxicologie:**

De methanol die vrijkomt tijdens de polymerisatie van de RTVoxime-siliconen is giftig bij inademing. De stof is tevens uiterstontvlambaar.

**1.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS               | Waardet<br>ype | Waarde         | Voorbeeld | Methode   |
|--|----------------|----------------|-----------|---|
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0             | LD50           | > 12.000 mg/kg | rat       | niet gespecificeerd   |
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2     | LD50           | 1.457 mg/kg    | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           | LD50           | 7.120 mg/kg    | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | LD50           | 851 mg/kg      | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2     | LD50           | > 4.800 mg/kg  | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Acute dermale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS               | Waardet<br>ype | Waarde        | Voorbeeld | Methode   |
|--|----------------|---------------|-----------|---|
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0             | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2     | LD50           | 4.076 mg/kg   | konijn    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           | LD50           | 3.200 mg/kg   | konijn    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | LD50           | 547 mg/kg     | rat       | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2     | LD50           | > 2.375 mg/kg | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS               | Waardet<br>ype                | Waarde      | Testatmosfeer | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode  |
|--|-------------------------------|-------------|---------------|------------------------|-----------|--|
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0             | LC50                          | 106 mg/l    | stof en nevel | 4 h                    | rat       | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2     | LC50                          | > 7,35 mg/l | stof en nevel | 4 h                    | rat       | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           | LC50                          | 16,8 mg/l   | damp          | 4 h                    | rat       | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | Acute toxicity estimate (ATE) | 10,1 mg/l   | damp          |                        |           | Expertenbeoordeling                            |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2     | LC50                          | 36 mg/l     | stof en nevel | 4 h                    | rat       | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS           | Resultaat       | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode   |
|--|-----------------|------------------------|-----------|---|
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0         | niet irriterend | 4 h                    | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2 | corrosief       | 1 h                    | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7       | niet irriterend |                        | konijn    | andere richtlijn:   |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2 | niet irriterend |                        | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS           | Resultaat       | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode  |
|--|-----------------|------------------------|-----------|--|
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0         | niet irriterend |                        | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2 | hoog irriterend |                        | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7       | niet irriterend |                        | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2 | niet irriterend |                        | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| <b>Gevaarlijke stoffen<br/>no. CAS</b>           | <b>Resultaat</b>                 | <b>Testtype</b>                   | <b>Voorbeeld</b> | <b>Methode</b>                          |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|---|
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0                 | niet<br>sensibiliserend          |                                   | mens             | Patch Test                              |
| 3-<br>Aminopropyltriethoxysila<br>an<br>919-30-2 | Sub-Category 1B<br>(sensitising) | Buehler test                      | kavia            | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7               | sensibiliserend                  | Buehler test                      | kavia            | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| octamethylcyclotetrasilox<br>aan<br>556-67-2     | niet<br>sensibiliserend          | Maximalisatietest voor<br>cavia's | kavia            | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                   | Resultaat | Studiotype /<br>toedieningsweg                               | Metabolische<br>activering /<br>expositietijd | Voorbeeld | Methode   |
|--|-----------|--|---|-----------|---|
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0                 | negatief  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)       | met en zonder                                 |           | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                    |
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0                 | negatief  | in vitro test op<br>chromosoomafwijki<br>ngen bij zoogdieren | met en zonder                                 |           | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)    |
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0                 | negatief  | zoogdieren cel gen-<br>mutatie test                          | met en zonder                                 |           | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)       |
| 3-<br>Aminopropyltriethoxysila<br>an<br>919-30-2 | negatief  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)       | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)   |
| 3-<br>Aminopropyltriethoxysila<br>an<br>919-30-2 | negatief  | in vitro test op<br>chromosoomafwijki<br>ngen bij zoogdieren | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                |
| 3-<br>Aminopropyltriethoxysila<br>an<br>919-30-2 | negatief  | zoogdieren cel gen-<br>mutatie test                          | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                   |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7               | negatief  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)       | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)   |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7               | positief  | in vitro test op<br>chromosoomafwijki<br>ngen bij zoogdieren | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7               | negatief  | zoogdieren cel gen-<br>mutatie test                          | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                   |
| 1,1,1,3,3,3-<br>Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | negatief  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)       | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)   |
| 1,1,1,3,3,3-<br>Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | negatief  | zoogdieren cel gen-<br>mutatie test                          | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                   |
| octamethylcyclotetrasilox<br>aan<br>556-67-2     | negatief  | bacteriële gen-<br>mutatieve test                            | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)   |
| octamethylcyclotetrasilox<br>aan<br>556-67-2     | negatief  | in vitro test op<br>chromosoomafwijki<br>ngen bij zoogdieren | met en zonder                                 |           | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)    |
| octamethylcyclotetrasilox<br>aan<br>556-67-2     | negatief  | zoogdieren cel gen-<br>mutatie test                          | met en zonder                                 |           | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)       |
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0                 | negatief  | intraperitoneaal   |   | rat       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 475 (Mammalian<br>Bone Marrow Chromosome<br>Aberration Test) |
| 3-<br>Aminopropyltriethoxysila<br>an<br>919-30-2 | negatief  | intraperitoneaal   |   | muis      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                      |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7               | negatief  | intraperitoneaal   |   | muis      | andere richtlijn:   |
| octamethylcyclotetrasilox<br>aan<br>556-67-2     | negatief  | Inhaleren  |   | rat       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 475 (Mammalian<br>Bone Marrow Chromosome<br>Aberration Test) |
| octamethylcyclotetrasilox<br>aan<br>556-67-2     | negatief  | oraal: sondevoeding  |   | rat       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 478 (Genetic<br>Toxicology: Rodent Dominant<br>Lethal Test)  |

**Carcinogeniteit**

geen gegevens voorhanden.

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS               | Resultaat / Waarde                  | Testtype                     | Toepassing                 | Voorbeeld | Methode   |
|--|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------|---|
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0             | NOAEL P >= 5000 ppm                 | twee-<br>generatie<br>studie | inademing:<br>damp         | rat       | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)  |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           | NOAEL P 250 mg/kg                   | één generatie<br>studie      | oraal:<br>sondevoedin<br>g | rat       | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422) |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           | NOAEL P 1.000 mg/kg                 | één generatie<br>studie      | oraal:<br>sondevoedin<br>g | rat       | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422) |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           | NOAEL F1 1.000 mg/kg                | één generatie<br>studie      | oraal:<br>sondevoedin<br>g | rat       | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422) |
| octamethylcyclotetrasilox<br>aan<br>556-67-2 | NOAEL P 300 ppm<br>NOAEL F1 300 ppm | twee-<br>generatie<br>studie | Inhalatie                  | rat       | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                              |

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

geen gegevens voorhanden.

**STOT bij herhaalde blootstelling::**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                   | Resultaat / Waarde | Toepassing                 | Blootstellingstijd /<br>Frequentie van<br>behandeling      | Voorbeeld | Methode   |
|--|--------------------|----------------------------|--|-----------|---|
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0                 | NOAEL 160 mg/kg    | oraal:<br>sondevoedin<br>g | 28 d<br>once daily (7d/w)                                  | rat       | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)  |
| 3-<br>Aminopropyltriethoxysila<br>an<br>919-30-2 | NOAEL 200 mg/kg    | oraal:<br>sondevoedin<br>g | 90 d<br>daily  | rat       | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)  |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7               | NOAEL < 62,5 mg/kg | oraal:<br>sondevoedin<br>g | 42d<br>daily   | rat       | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7               | NOAEL 0,605 mg/l   | inademing:<br>damp         | 5 days/week for 14<br>weeks<br>6 hours/day                 | rat       | niet gespecificeerd   |
| octamethylcyclotetrasilox<br>aan<br>556-67-2     | LOAEL 35 ppm       | Inhaleren                  | 6 h nose only<br>inhalation<br>5 days/week for 13<br>weeks | rat       | OECD Guideline 412<br>(Repeated Dose<br>Inhalation Toxicity:<br>28/14-Day)  |
| octamethylcyclotetrasilox<br>aan<br>556-67-2     | NOAEL 960 mg/kg    | dermaal                    | 3 w<br>5 d/w   | konijn    | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 410<br>(Repeated Dose Dermal<br>Toxicity: 21/28-Day<br>Study)                                |

**aspiratiegevaar:**

geen gegevens voorhanden.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Algemene informatie over de ecologie:**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

Zelfclassificatie overeenkomstig artikel 12, onder b), van (EU) 1272/2008.

**12.1. Toxiciteit****Toxiciteit (Vis):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS               | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                       | Methode  |
|--|------------|-----------------------------|--------------------|---|--|
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0             | LC50       | 0,46 mg/l                   | 96 h               | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)           |
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0             | NOEC       | > 0,027 mg/l                | 90 days            | Oncorhynchus mykiss                             | OECD 210 (fish early life stage toxicity test)           |
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2     | LC50       | > 934 mg/l                  | 96 h               | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)           |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           | LC50       | 191 mg/l                    | 96 h               | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)           |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | LC50       | 88 mg/l                     | 96 h               | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)           |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2     | NOEC       | 0,0044 mg/l                 | 93 days            | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2     | LC50       | Toxicity > Water solubility | 96 h               | Oncorhynchus mykiss                             | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)              |

**Toxiciteit (Daphnië):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS               | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode  |
|--|------------|-----------------------------|--------------------|---------------|--|
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2     | EC50       | 331 mg/l                    | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           | EC50       | 168,7 mg/l                  | 48 h               | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)                                       |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | EC50       | 80 mg/l                     | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2     | EC50       | Toxicity > Water solubility | 48 h               | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS           | Waardetype | Waarde    | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode  |
|--|------------|-----------|--------------------|---------------|--|
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0         | NOEC       | 0,08 mg/l | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)      |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7       | NOEC       | 28,1 mg/l | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)      |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2 | NOEC       | 7,9 µg/l  | 21 days            | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |

**Toxiciteit (Algen):**



Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS               | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld   | Methode   |
|--|------------|-----------------------------|--------------------|---|---|
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0             | EC50       | Toxicity > Water solubility | 70 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0             | EC10       | 0,09 mg/l                   | 70 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2     | EC50       | > 1.000 mg/l                | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2     | NOEC       | 1,3 mg/l                    | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           | EC50       | > 957 mg/l                  | 72 h               | Desmodesmus subspicatus   | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           | NOEC       | 957 mg/l                    | 72 h               | Desmodesmus subspicatus   | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | NOEC       | 2,7 mg/l                    | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | EC50       | 19 mg/l                     | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2     | EC50       | Toxicity > Water solubility | 96 h               | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2     | EC10       | 0,022 mg/l                  | 96 h               | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |

#### Toxiciteit voor micro-organismen

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS           | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld   | Methode  |
|--|------------|-----------------------------|--------------------|---|--|
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0         | EC50       | Toxicity > Water solubility | 3 h                | activated sludge, domestic                          | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)       |
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2 | EC10       | 13 mg/l                     | 5 h                | niet gespecificeerd                                 | andere richtlijn:  |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7       | EC50       | > 100 mg/l                  | 3 h                | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)       |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2 | EC50       | Toxicity > Water solubility | 3 h                | activated sludge                                    | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS               | Resultaat                                   | Testtype         | Afbreekbaarh<br>eid | Blootstellin<br>gstijd | Methode  |
|--|---|------------------|---------------------|------------------------|--|
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0             | Niet gemakkelijk<br>biologisch afbreekbaar. | aërobe           | 2 %                 | 28 days                | OECD Guideline 301 C (Ready<br>Biodegradability: Modified MITI<br>Test (I))  |
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2     | Niet gemakkelijk<br>biologisch afbreekbaar. | aërobe           | 67 %                | 28 days                | EU Method C.4-A (Determination<br>of the "Ready"<br>Biodegradability Dissolved<br>Organic Carbon (DOC) Die-Away<br>Test) |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           | Niet gemakkelijk<br>biologisch afbreekbaar. | aërobe           | 51 %                | 28 days                | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test)  |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | Niet gemakkelijk<br>biologisch afbreekbaar. | geen<br>gegevens | 15,3 %              | 28 days                | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)  |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2     | Niet gemakkelijk<br>biologisch afbreekbaar. | aërobe           | 3,7 %               | 29 days                | OECD Guideline 310 (Ready<br>Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed<br>Vessels (Headspace Test)                      |

**12.3. Bioaccumulatie**

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS           | Bioconcentratief<br>actor (BCF) | Blootstellingst<br>ijd | Temperatuur | Voorbeeld              | Methode  |
|--|---------------------------------|------------------------|-------------|------------------------|--|
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0         | 776 - 2.410                     | 70 days                |             | Cyprinus carpio        | OECD Guideline 305 C<br>(Bioaccumulation: Test for the<br>Degree of Bioconcentration in<br>Fish) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2 | 12.400                          | 28 days                |             | Pimephales<br>promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish<br>Bioconcentration Test-Rainbow<br>Trout)                                |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS           | LogPow | Temperatuur | Methode           |
|--|--------|-------------|-------------------|
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0         | 5,06   | 20 °C       | andere richtlijn: |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2 | 6,98   | 21,7 °C     | andere richtlijn: |

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS               | PBT / vPvB   |
|--|--|
| hexamethyldisiloxaan<br>107-46-0             | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2     | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2     | Vervult de criteria van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler      |

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet van toepassing

**12.7. Andere schadelijke effecten**

geen gegevens voorhanden.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Na gebruik moeten tubes, kartons en flessen die resten van producten bevatten worden behandeld als chemisch afval en worden aangeboden bij een officiële vuilstort of verbrandingsoven.

Afvalcode

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

08 04 09\* afvalplakmiddelen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1950 |
| RID  | 1950 |
| ADN  | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

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

|      |                         |
|------|-------------------------|
| ADR  | AÉROSOLEN               |
| RID  | AÉROSOLEN               |
| ADN  | AÉROSOLEN               |
| IMDG | AEROSOLS                |
| IATA | Aerosols, non-flammable |

### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | 2.2 |
| RID  | 2.2 |
| ADN  | 2.2 |
| IMDG | 2.2 |
| IATA | 2.2 |

### 14.4. Verpakkingsgroep

|      |
|------|
| ADR  |
| RID  |
| ADN  |
| IMDG |
| IATA |

### 14.5. Milieugevaren

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | Niet van toepassing |
| RID  | Niet van toepassing |
| ADN  | Niet van toepassing |
| IMDG | Niet van toepassing |
| IATA | Niet van toepassing |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|     |                     |
|-----|---------------------|
| ADR | Niet van toepassing |
|-----|---------------------|

|      |                     |
|------|---------------------|
|      | Tunnelcode: (E)     |
| RID  | Niet van toepassing |
| ADN  | Niet van toepassing |
| IMDG | Niet van toepassing |
| IATA | Niet van toepassing |

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

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1005/2009): Niet van toepassing

In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012): Niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021): Niet van toepassing

VOC-gehalte < 5 %  
(2010/75/EC)**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H311 Giftig bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

|             |   |
|-------------|---|
| ED:         | Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft   |
| EU OEL:     | Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk   |
| EU EXPLD 1: | Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148   |
| EU EXPLD 2  | Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148  |
| SVHC:       | Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)  |
| PBT:        | Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria   |
| PBT/vPvB:   | Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria |
| vPvB:       | Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend   |

**Overige informatie:**

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht, gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,

Henkel streeft naar een duurzame toekomst door verschillende mogelijkheden in de gehele waardeketen te promoten. Als u wilt deelnemen aan dit project door over te schakelen van papier naar onze elektronische SDS-verzending, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de klantenservice. We raden een niet-persoonlijk e-mailadres aan, zoals bijvoorbeeld SDS @ your\_company.com.

**Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw**