



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

Pagina 1 van 18

Pattex NMN Flexi Trans

VIB nr : 806737

V002.0

Veranderd: 28.04.2023

Printdatum: 20.02.2024

Vervangt versie van: 09.01.2023

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

### 1.1. Productidentificatie

Pattex NMN Flexi Trans

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

Gepland gebruik:

Acrylaat voegafdichting

### 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):

Sensibilisator voor de huid

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Categorie 1

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etiketteringselementen (CLP):

##### Gevarenpictogram:



##### Bevat

Vinyltrimethoxysilaan

##### Signaalwoord:

Waarschuwing

|   |   |
|---|---|
| <b>Gevarenaanduiding:</b>                       | H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| <b>Veiligheidsaanbeveling:</b>                  | P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.<br>P102 Buiten het bereik van kinderen houden.<br>P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.<br>P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. |
| <b>Veiligheidsaanbeveling:<br/>Verwijdering</b> | P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.   |

### 2.3. Andere gevaren

tijdens de uitharding komt er methanol vrij.

**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):**

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.

## 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 |
|---|--------------|--|---|---------------------------|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7<br>220-449-8<br>01-2119513215-52                               | 1- < 5 %     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Inademing, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Sens. 1B, H317                                      |   |                           |
| methanol<br>67-56-1<br>200-659-6<br>01-2119433307-44  | 0,1- < 1 %   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, Inademing, H331<br>Acute Tox. 3, Dermaal, H311<br>Acute Tox. 3, Oraal, H301<br>STOT SE 1, H370 | STOT SE 1; H370; C $\geq$ 10 %<br>STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 %<br>=====<br>oraal:ATE = 300 mg/kg | EU OEL                    |
| Bis-(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl) sebacaat<br>52829-07-9<br>258-207-9<br>01-2119537297-32 | 0,1- < 1 %   | Repr. 2, H361f<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400   | M acute = 1   |                           |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8<br>222-883-3<br>01-2119979527-19                              | 0,1- < 0,3 % | Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 1, H372   |   | SVHC                      |

**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

Algemene informatie:  
Bij klachten arts consulteren.

Inademen:  
Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:  
Spoelen onder stromend water met zeep. huidverzorging: verontreinigde kleding verwisselen. Indien nodig dermatoloog consulteren.

Oogcontact:  
Onmiddellijk de ogen spoelen met een zachte waterstraal of een oogspoelmiddel voor minstens 5 minuten. Indien de pijn aanhoudt (intensieve pijn, gevoelig voor licht, visuele storing), blijven spoelen en een dokter consulteren of naar het hospitaal gaan.

Verslikken:  
Spoelen van de mondholte, drinken van 1-2 glazen water, arts consulteren.

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

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### **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:**

schuim, bluspoeder, koolstofdioxide, watersproeistraal, waternevel

##### **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 koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO<sub>2</sub>) worden vrijgemaakt.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.  
Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

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

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

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.  
Zorg voor een voldoende ventilatie.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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

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

mechanisch opnemen.  
Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

#### **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**

Werkplaats voldoende ventileren.  
Vermijd contact met de ogen en huidcontact

## Algemene hygiënische maatregelen:

- 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**

- Opslaan in de originele gesloten verpakking.
- Opslag bij 5 to 25°C wordt aanbevolen.
- Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

- Acrylaat voegafdichting

**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 |
|--|-----|-------------------|-------------------------------|---|------------------------------|
| siliciumdioxide<br>112945-52-5<br>[Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inhaleerbare fractie)]                                       |     | 10                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |   | BE/OEL                       |
| siliciumdioxide<br>112945-52-5<br>[Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inadembare fractie)]   |     | 3                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |   | BE/OEL                       |
| silaan, dichloordimethyl-, reactieproducten met silica<br>68611-44-9<br>[Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inadembare fractie)]   |     | 3                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |   | BE/OEL                       |
| silaan, dichloordimethyl-, reactieproducten met silica<br>68611-44-9<br>[Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inhaleerbare fractie)] |     | 10                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |   | BE/OEL                       |
| methanol<br>67-56-1<br>[METHANOL]  | 200 | 260               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief  | ECLTV                        |
| methanol<br>67-56-1<br>[METHANOL]  | 200 | 266               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |   | BE/OEL                       |
| methanol<br>67-56-1<br>[METHANOL]  |     |                   | Huidnotatie:                  | Kan door de huid worden opgenomen.                | BE/OEL                       |
| methanol<br>67-56-1<br>[Methanol]  | 250 | 333               | kortetijds waarde             | 15 minuten  | BE/OEL                       |
| dioctyltindilauraat<br>3648-18-8<br>[TIN (ORGANISCHE VERBINDINGEN) (ALS SN)]   |     | 0,1               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |   | BE/OEL                       |
| dioctyltindilauraat<br>3648-18-8<br>[TIN (ORGANISCHE VERBINDINGEN) (ALS SN)]   |     |                   | Huidnotatie:                  | Kan door de huid worden opgenomen.                | BE/OEL                       |
| dioctyltindilauraat<br>3648-18-8<br>[Tin (organische verbindingen) (als Sn)]   |     | 0,2               | kortetijds waarde             | 15 minuten  | BE/OEL                       |

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

| Naam uit lijst   | Environmental<br>Compartment           | Expositietij<br>jd | Waarde          |     |                |            | Opmerkingen                 |
|--|--|--------------------|-----------------|-----|----------------|------------|-----------------------------|
|  |  |                    | mg/l            | ppm | mg/kg          | andere     |                             |
| 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     |            |                             |
| methanol<br>67-56-1  | zoetwater                              |                    |                 |     |                |            | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol<br>67-56-1  | sediment<br>(zoetwater)                |                    |                 |     |                |            | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol<br>67-56-1  | zeewater                               |                    |                 |     |                |            | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol<br>67-56-1  | Grond                                  |                    |                 |     |                |            | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol<br>67-56-1  | Zuiveringsinstal<br>latie              |                    |                 |     |                |            | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol<br>67-56-1  | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |                    |                 |     |                |            | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol<br>67-56-1  | sediment<br>(zeewater)                 |                    |                 |     |                |            | geen gevaar geïdentificeerd |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat<br>52829-07-9 | zoetwater                              |                    | 0,004 mg/l      |     |                |            |                             |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat<br>52829-07-9 | zeewater                               |                    | 0,00038<br>mg/l |     |                |            |                             |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat<br>52829-07-9 | Zoetwater -<br>intermitterend          |                    | 0,007 mg/l      |     |                |            |                             |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat<br>52829-07-9 | sediment<br>(zoetwater)                |                    |                 |     | 5,9 mg/kg      |            |                             |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat<br>52829-07-9 | sediment<br>(zeewater)                 |                    |                 |     | 0,59 mg/kg     |            |                             |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat<br>52829-07-9 | Grond                                  |                    |                 |     | 1,18 mg/kg     |            |                             |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat<br>52829-07-9 | Zuiveringsinstal<br>latie              |                    | 1 mg/l          |     |                |            |                             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8                        | zoetwater                              |                    |                 |     |                | 0,002 µg/l |                             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8                        | zeewater                               |                    |                 |     |                | 0 µg/l     |                             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8                        | Zoetwater -<br>intermitterend          |                    |                 |     |                | 0,018 µg/l |                             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8                        | Zuiveringsinstal<br>latie              |                    | 100 mg/l        |     |                |            |                             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8                        | sediment<br>(zoetwater)                |                    |                 |     | 0,028<br>mg/kg |            |                             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8                        | sediment<br>(zeewater)                 |                    |                 |     | 0,003<br>mg/kg |            |                             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8                        | Grond                                  |                    |                 |     | 0,006<br>mg/kg |            |                             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8                        | oraal                                  |                    |                 |     | 0,02 mg/kg     |            |                             |

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

| Naam uit lijst                     | Application Area      | Blootsteli<br>ngsroute | Health Effect  | Exposure Time | Waarde                 | Opmerkingen                 |
|------------------------------------|-----------------------|------------------------|--|---------------|------------------------|-----------------------------|
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7 | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 0,91 mg/kg             |                             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7 | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 27,6 mg/m <sup>3</sup> |                             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7 | algemene<br>bevolking | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 0,63 mg/kg             |                             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7 | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 6,8 mg/m <sup>3</sup>  |                             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7 | algemene<br>bevolking | oraal                  | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 0,63 mg/kg             |                             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7 | Werknemers            | Inhalatie              | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 73,6 mg/m <sup>3</sup> |                             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7 | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 54,4 mg/m <sup>3</sup> |                             |
| methanol<br>67-56-1                | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 260 mg/m <sup>3</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol<br>67-56-1                | Werknemers            | Inhalatie              | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 260 mg/m <sup>3</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol<br>67-56-1                | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |               | 260 mg/m <sup>3</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol<br>67-56-1                | Werknemers            | Inhalatie              | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |               | 260 mg/m <sup>3</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol<br>67-56-1                | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 40 mg/kg               | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol<br>67-56-1                | Werknemers            | dermaal                | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 40 mg/kg               | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol<br>67-56-1                | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 50 mg/m <sup>3</sup>   | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol<br>67-56-1                | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 50 mg/m <sup>3</sup>   | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol<br>67-56-1                | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |               | 50 mg/m <sup>3</sup>   | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol<br>67-56-1                | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |               | 50 mg/m <sup>3</sup>   | geen gevaar geïdentificeerd |

|  |                       |           |  |  |                          |                             |
|--|-----------------------|-----------|--|--|--------------------------|-----------------------------|
| methanol<br>67-56-1  | algemene<br>bevolking | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 8 mg/kg                  | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol<br>67-56-1  | algemene<br>bevolking | dermaal   | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 8 mg/kg                  | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol<br>67-56-1  | algemene<br>bevolking | oraal     | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 8 mg/kg                  | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol<br>67-56-1  | algemene<br>bevolking | oraal     | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 8 mg/kg                  | geen gevaar geïdentificeerd |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat<br>52829-07-9 | Werknemers            | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 1,8 mg/kg                |                             |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat<br>52829-07-9 | Werknemers            | Inademing | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 1,27 mg/m <sup>3</sup>   |                             |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat<br>52829-07-9 | algemene<br>bevolking | Inademing | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 0,31 mg/m <sup>3</sup>   |                             |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat<br>52829-07-9 | algemene<br>bevolking | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 0,9 mg/kg                |                             |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat<br>52829-07-9 | algemene<br>bevolking | oraal     | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 0,18 mg/kg               |                             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8                        | Werknemers            | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 0,0035 mg/m <sup>3</sup> |                             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8                        | Werknemers            | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 0,05 mg/kg               |                             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8                        | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 0,0009 mg/m <sup>3</sup> |                             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8                        | algemene<br>bevolking | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 0,025 mg/kg              |                             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8                        | algemene<br>bevolking | oraal     | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 0,0005 mg/kg             |                             |

**Biologische blootstellingsindexen:**  
geen

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Ademmasker:  
Bij onvoldoende ventilatie een geschikt masker dragen.  
Filter : AX (EN 14387)  
Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

**Handbeveiliging:**

Aanbevolen worden handschoenen gemaakt van nitril rubber (materiaaldikte >0,1 mm, doorbraaktijd < 30s). Handschoenen moeten vervangen worden na elk korte termijn contact of contaminatie. Beschikbaar bij labo gespecialiseerde handel of apotheek/chemie winkels.

In geval van langdurig contact worden beschermende rubberen nitril handschoenen aangeraden volgens EN 374. materiaaldikte > 0,4 mm doorbraaktijd > 30 min

Bij een langer en herhaald contact moet in het oog gehouden worden dat de bovengenoemde penetratietijd in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan in EN 374 beschreven. De beschermingshandschoenen moeten in elk geval tegen het arbeidsspecifiek gebruik bestand zijn (mechanische en thermische duurzaamheid, productaangepast, antistatisch etc). Bij eerste tekenen van sleet dienen ze direct vervangen te worden. De aanwijzingen van de fabrikant en veiligheidsrichtlijnen dienen steeds nageleefd te worden. We raden een toepassingsgericht plan voor handbescherming op te stellen in samenwerking met de leverancier van de handschoenen en de beroepsfederatie.

**Oogbeveiliging:**

Volledig sluitende veiligheidsbril.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

**Lichaamsbeveiliging:**

Geschikte veiligheidskleding

Beschermende kledij 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**

|   |   |
|---|---|
| Leveringsvorm   | pasta   |
| kleur   | transparent   |
| Geur  | specifiek   |
| Aggregatietoestand  | vast  |
| Smeltpunt   | 19 °C (66.2 °F)   |
| Stollingstemperatuur  | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.   |
| Beginkookpunt   | 320 - 360 °C (608 - 680 °F)   |
| Ontvlambaarheid   | Niet van toepassing<br>Het mengsel is niet gemakkelijk brandbaar en wordt niet beïnvloed door wrijving.   |
| Explosiegrenswaarden  | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.   |
| Vlampunt  | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.   |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                   | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.   |
| 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 van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water)   |
| Viscositeit (kinematisch)                                     | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.   |
| Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water) | onoplosbaar   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water                         | Niet van toepassing<br>Mengsel  |
| Dampspanning (20 °C (68 °F))                                  | < 0,005 Pa  |
| Densiteit (20 °C (68 °F))                                     | 1,1 g/cm <sup>3</sup> Densiteit (pycnometer)::50200   |
| Relatieve dampdichtheid:                                      | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.   |
| Deeltjeskenmerken   | Deeltjesgrootte Niet van toepassing, mengsel is een pasta   |

**9.2. OVERIGE INFORMATIE**

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product



**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Zie hoofdstuk reactiviteit

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

tijdens de uitharding komt er methanol vrij.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 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                                  |
|--|--|---------------|-----------|--|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7                               | LD50                                   | 7.120 mg/kg   | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| methanol<br>67-56-1  | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 300 mg/kg     |           | Expertenbeoordeling                      |
| Bis-(2,2,6,6-tetramethyl-<br>4-piperidyl) sebacaat<br>52829-07-9 | LD50                                   | 3.700 mg/kg   | rat       | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8                              | LD50                                   | > 2.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 423 (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                                    |
|--|----------------|---------------|-----------|--|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7                               | LD50           | 3.200 mg/kg   | konijn    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Bis-(2,2,6,6-tetramethyl-<br>4-piperidyl) sebacaat<br>52829-07-9 | LD50           | > 3.170 mg/kg | rat       | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8                              | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat       | 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 no. CAS        | Waardetype | Waarde    | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode  |
|------------------------------------|------------|-----------|---------------|--------------------|-----------|--|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | LC50       | 16,8 mg/l | damp          | 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 no. CAS                                  | Resultaat       | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode                                |
|--|-----------------|--------------------|-----------|--|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7                           | niet irriterend |                    | konijn    | andere richtlijn:                      |
| methanol<br>67-56-1  | niet irriterend | 20 h               | konijn    | BASF Test                              |
| Bis-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacaat<br>52829-07-9 | niet irriterend | 24 h               | konijn    | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                                  | Resultaat       | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode   |
|--|-----------------|--------------------|-----------|---|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7                           | niet irriterend |                    | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| methanol<br>67-56-1  | niet irriterend |                    | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Bis-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacaat<br>52829-07-9 | corrosief       | 24 h               | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8                          | niet irriterend |                    | konijn    | 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                                  | Resultaat            | Testtype                       | Voorbeeld | Methode  |
|--|----------------------|--------------------------------|-----------|--|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7                           | sensibiliserend      | Buehler test                   | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |
| methanol<br>67-56-1  | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia     | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Bis-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacaat<br>52829-07-9 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor 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 no. CAS                               | Resultaat | Studiotype / toedieningsweg                           | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode  |
|---|-----------|---|---|-----------|--|
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7                           | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                    |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7                           | positief  | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                           |           | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                       |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7                           | negatief  | zoogdieren cel genmutatie test                        | met en zonder                           |           | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                          |
| methanol 67-56-1  | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                    |
| methanol 67-56-1  | negatief  | in vitro zoogdiercellen micronucleus test             | without                                 |           | niet gespecificeerd  |
| methanol 67-56-1  | negatief  | zoogdieren cel genmutatie test                        | met en zonder                           |           | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Bis-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacaat 52829-07-9 | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                    |
| Bis-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacaat 52829-07-9 | negatief  | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                           |           | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                       |
| Bis-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacaat 52829-07-9 | negatief  | zoogdieren cel genmutatie test                        | met en zonder                           |           | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                          |

**Carcinogeniteit**

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

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat             | Toepassing      | Blootstellingsduur / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht           | Methode  |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------|---|-----------|--------------------|--|
| methanol 67-56-1                | niet kankerverwekkend | inademing: damp | 18 m<br>19 h/d                                  | muis      | manlijk/vrouwelijk | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**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   |
|--|--|------------------------------|------------------------|-----------|---|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7                               | NOAEL P 250 mg/kg  | één generatie<br>studie      | oraal:<br>sondevoeding | 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>sondevoeding | 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>sondevoeding | rat       | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422)         |
| methanol<br>67-56-1  | NOAEL P 1,3 mg/l<br>NOAEL F1 0,13 mg/l<br>NOAEL F2 0,13 mg/l | Two<br>generation<br>study   | Inhaleren              | rat       | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                      |
| Bis-(2,2,6,6-tetramethyl-<br>4-piperidyl) sebacaat<br>52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg<br>NOAEL F1 121 mg/kg                      | twee-<br>generatie<br>studie | oraal:<br>voeding      | rat       | OECD Guideline 443<br>(Extended One-Generation<br>Reproductive Toxicity<br>Study)   |
| Dioctyltin dilaurate<br>3648-18-8                                | NOAEL P 0,3 - 0,4 mg/kg                                      | screening                    | oraal:<br>voeding      | rat       | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

**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 no. CAS                                  | Resultaat / Waarde    | Toepassing             | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode   |
|--|-----------------------|------------------------|---|-----------|---|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7                           | NOAEL < 62,5 mg/kg    | oraal:<br>sondevoeding | 42d<br>daily                                    | rat       | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7                           | NOAEL 0,605 mg/l      | inademing:<br>damp     | 5 days/week for 14 weeks<br>6 hours/day         | rat       | niet gespecificeerd   |
| methanol<br>67-56-1  | NOAEL 6,63 mg/l       | inademing:<br>damp     | 4 weeks<br>6 h/d, 5 d/w                         | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 412<br>(Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)                               |
| methanol<br>67-56-1  | NOAEL 0,13 mg/l       | inademing:<br>damp     | 12 m<br>20 h/d                                  | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                        |
| Bis-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacaat<br>52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg        | oraal:<br>voeding      | daily   | rat       | andere richtlijn:   |
| Dioctyltin dilaurate<br>3648-18-8                            | NOAEL 0,3 - 0,4 mg/kg | oraal:<br>voeding      | 28 d<br>28 d/daily (ad libitum)                 | rat       | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

**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 het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

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

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

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                                 | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld           | Methode   |
|---|------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|---|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7                          | LC50       | 191 mg/l                    | 96 h               | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| methanol<br>67-56-1   | LC50       | 15.400 mg/l                 | 96 h               | Lepomis macrochirus | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| methanol<br>67-56-1   | NOEC       | 7.900 mg/l                  | 200 h              | Oryzias latipes     | OECD 210 (fish early life stage toxicity test)  |
| Bis-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebaaat<br>52829-07-9 | LC50       | 4,4 mg/l                    | 96 h               | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8                         | LC50       | Toxicity > Water solubility | 96 h               |                     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |

**Toxiciteit (aquatische invertebraten):**

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

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                                 | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode  |
|---|------------|-----------------------------|--------------------|---------------|--|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7                          | EC50       | 168,7 mg/l                  | 48 h               | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)                 |
| methanol<br>67-56-1   | EC50       | 18.260 mg/l                 | 96 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Bis-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebaaat<br>52829-07-9 | EC50       | 8,58 mg/l                   | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8                         | EC50       | Toxicity > Water solubility | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:**

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                                 | Waardetype | Waarde    | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                     |
|---|------------|-----------|--------------------|---------------|---|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7                          | NOEC       | 28,1 mg/l | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Bis-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebaaat<br>52829-07-9 | NOEC       | 0,23 mg/l | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxiciteit (Algen):**

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

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                              | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld   | Methode   |
|--|------------|-----------------------------|--------------------|---|---|
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7                          | EC50       | > 957 mg/l                  | 72 h               | Desmodesmus subspicatus   | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7                          | NOEC       | 957 mg/l                    | 72 h               | Desmodesmus subspicatus   | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| methanol 67-56-1   | EC50       | 22.000 mg/l                 | 96 h               | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Bis-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebaaat 52829-07-9 | EC50       | 0,705 mg/l                  | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Bis-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebaaat 52829-07-9 | EC10       | 0,188 mg/l                  | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8                         | NOEC       | Toxicity > Water solubility | 72 h               | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)         | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |

#### Toxiciteit voor micro-organismen:

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

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                              | Waardetype | Waarde       | Blootstellingstijd | Voorbeeld   | Methode  |
|--|------------|--------------|--------------------|---|--|
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7                          | EC50       | > 100 mg/l   | 3 h                | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| methanol 67-56-1   | IC50       | > 1.000 mg/l | 3 h                | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Bis-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebaaat 52829-07-9 | EC50       | > 100 mg/l   | 3 h                | activated sludge, domestic                          | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                              | Resultaat                                | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode  |
|--|--|----------|-----------------|--------------------|--|
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7                          | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 51 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)        |
| methanol 67-56-1   | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 82 - 92 %       | 30 days            | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Bis-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebaaat 52829-07-9 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 24 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                  |
| Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8                         | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 1,9 %           | 28 day             | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)        |

#### 12.3. Bioaccumulatie

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS    | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Temperatuur | Voorbeeld                | Methode  |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|--------------------------|--|
| methanol<br>67-56-1               | < 10                        | 72 h               |             | Leuciscus idus melanotus | niet gespecificeerd  |
| Dioctyltin dilaurate<br>3648-18-8 | < 100                       | 30 day             |             | Salmo irideus            | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                               | LogPow | Temperatuur | Methode  |
|--|--------|-------------|--|
| methanol<br>67-56-1  | -0,77  |             | andere richtlijn:  |
| Bis-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacaat<br>52829-07-9 | 0,35   | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Dioctyltin dilaurate<br>3648-18-8                            | 14,56  |             | niet gespecificeerd  |

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

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                               | PBT / vPvB   |
|--|--|
| Vinyltrimethoxysilane<br>2768-02-7                           | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| methanol<br>67-56-1  | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Bis-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacaat<br>52829-07-9 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Dioctyltin dilaurate<br>3648-18-8                            | Vervult de criteria niet 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:  
Verwijderen van afval en resten volgens lokale wetgeving.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:  
Enkel lege retour-verpakkingen gebruiken.

Afvalcode  
080409



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

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportgevaarklasse(n)**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Verpakkingsgroep**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Milieugevaren**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**  
Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

Geen informatie beschikbaar:

**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

**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.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H331 Giftig bij inademing.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H360D Kan het ongeboren kind schaden.
- H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- H370 Veroorzaakt schade aan organen.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H411 Giftig 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 product. 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**