



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

Pagina 1 van 19

Rubson Window, all colours

VIB nr : 637367  
V002.0

Veranderd: 22.11.2022

Printdatum: 14.01.2023

Vervangt versie van: 06.06.2018

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

#### 1.1. Productidentificatie

Rubson Window, all colours

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

Gepland gebruik:

Siliconen 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):

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu

Categorie 3

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

##### Gevarenaanduiding:

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

|                                             |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aanvullende informatie</b>               | Bevat: 3-Aminopropyltriethoxysilaan; 2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on Kan een allergische reactie 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.                          |
| <b>Veiligheidsaanbeveling: Preventie</b>    | P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.<br>P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.<br>P273 Voorkom lozing in het milieu. |
| <b>Veiligheidsaanbeveling: Verwijdering</b> | P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.                                                                                       |

### 2.3. Andere gevaren

tijdens de uitharding komt er methanol vrij.

Dit mengsel bevat componenten beschouwd als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT), of zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB)

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie  $\geq 0,1\%$  en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelend (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 |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 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                                                            |                                                                                                   |                           |
| 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                    |
| titaandioxide<br>13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17              | 0,1- < 1 %                             | Carc. 2, Inademing, H351                                                                                                           |                                                                                                   |                           |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36 | 0,025- < 0,25 %<br>( 0,25 %- < 2,5 %o) | Aquatic Chronic 1, H410<br>Repr. 2, H361f<br>Flam. Liq. 3, H226                                                                    | M chronic = 10                                                                                    | SVHC<br>PBT/vPvB          |
| 2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on<br>4299-07-4<br>420-590-7               | 0,1- < 0,25 %                          | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Corr. 1B, H314                                      | M acute = 10<br>M chronic = 10<br>=====<br>oraal:ATE = 4.267 mg/kg                                |                           |

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 onmiddellijk uittrekken.

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**  
geen gegevens voorhanden

**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. Milieuvoorzorgsmaatregelen**  
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**

Koel en vorstvrij opslaan.

Droog opslaan.

Een temperatuur tussen 0 °C und + 30 °C

Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Siliconen 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 |
|-----------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| methanol<br>67-56-1<br>[METHANOL]             | 200 | 260               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief                                        | ECTLV                        |
| 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                       |

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

| Naam uit lijst                           | Environmental<br>Compartment           | Expositietijd | Waarde          |     |                |        | Opmerkingen                 |
|------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|-----------------|-----|----------------|--------|-----------------------------|
|                                          |                                        |               | mg/l            | ppm | mg/kg          | andere |                             |
| 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      |        |                             |
| 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 |
| 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                 |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------------------|
| 3-aminopropyltriethoxysilaan 919-30-2 | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 1 mg/kg   |                             |
| 3-aminopropyltriethoxysilaan 919-30-2 | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 3,5 mg/m3 |                             |
| 3-aminopropyltriethoxysilaan 919-30-2 | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 1 mg/kg   |                             |
| 3-aminopropyltriethoxysilaan 919-30-2 | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 14 mg/m3  |                             |
| 3-aminopropyltriethoxysilaan 919-30-2 | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 2 mg/kg   |                             |
| methanol 67-56-1                      | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 260 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol 67-56-1                      | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 260 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol 67-56-1                      | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |               | 260 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol 67-56-1                      | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 260 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol 67-56-1                      | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 40 mg/kg  | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol 67-56-1                      | Werknemers         | dermaal             | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 40 mg/kg  | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol 67-56-1                      | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 50 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol 67-56-1                      | algemene bevolking | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 50 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol 67-56-1                      | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |               | 50 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol 67-56-1                      | algemene bevolking | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 50 mg/m3  | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol 67-56-1                      | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 8 mg/kg   | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol 67-56-1                      | algemene bevolking | dermaal             | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 8 mg/kg   | geen gevaar geïdentificeerd |
| methanol                              | algemene           | oraal               | Lange termijn                                              |               | 8 mg/kg   | geen gevaar geïdentificeerd |

|                                          |                       |           |                                                                        |  |                         |                             |
|------------------------------------------|-----------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|
| 67-56-1                                  | bevolking             |           | blootstelling -<br>systematische<br>effecten                           |  |                         |                             |
| 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 |
| titaandioxide<br>13463-67-7              | Werknemers            | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |  | 0,17 mg/m <sup>3</sup>  |                             |
| titaandioxide<br>13463-67-7              | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |  | 0,028 mg/m <sup>3</sup> |                             |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2 | Werknemers            | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 73 mg/m <sup>3</sup>    |                             |
| 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:****Ademmasker:**

Het product mag alleen worden gebruikt bij een intensieve ventilatie van de werkplek. Indien een intensieve ventilatie niet mogelijk is, dient een van de circulatielucht onafhankelijk ademmasker te worden gedragen.

**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.

doorbraaktijd > 10 min

materiaaldikte > 0,4 mm

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 steds 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                                                            | verschillend, afhankelijk van de kleuring                                                                                                                     |
| Geur                                                             | neutraal                                                                                                                                                      |
| Aggregatietoestand                                               | vast                                                                                                                                                          |
| Smeltpunt                                                        | < -50 °C (< -58 °F)                                                                                                                                           |
| Stollingstemperatuur                                             | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.                                                                                                           |
| Beginkookpunt                                                    | Momenteel in onderzoek                                                                                                                                        |
| Ontvlambaarheid                                                  | Het product is niet brandbaar                                                                                                                                 |
| 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<br>(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water) | onoplosbaar                                                                                                                                                   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water                            | Niet van toepassing                                                                                                                                           |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F))                                  | Mengsel<br>< 0,5 Pa                                                                                                                                           |
| Densiteit<br>(20 °C (68 °F))                                     | 1,02 g/cm <sup>3</sup> geen methode                                                                                                                           |
| Relatieve dampdichtheid:                                         | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.                                                                                                           |
| Deeltjeskenmerken                                                | 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****Algemene informatie over de toxicologie:**

Na herhaaldelijk contact van het produkt met de huid is een allergie niet uitgesloten.

**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                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2       | LD50                          | 1.457 mg/kg         | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| methanol<br>67-56-1                            | Acute toxicity estimate (ATE) | 300 mg/kg           |           | Expertenbeoordeling                                               |
| titaandioxide<br>13463-67-7                    | LD50                          | > 5.000 mg/kg       | rat       | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2       | LD50                          | > 4.800 mg/kg       | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on<br>4299-07-4 | LD50                          | 4.267 - 4.732 mg/kg | rat       | niet gespecificeerd                                               |
| 2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on<br>4299-07-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 4.267 mg/kg         |           | Expertenbeoordeling                                               |

**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                                                             |
|------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2       | LD50           | 4.076 mg/kg    | konijn    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| titaandioxide<br>13463-67-7                    | LD50           | > 10.000 mg/kg | konijn    | niet gespecificeerd                                                 |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2       | LD50           | > 2.375 mg/kg  | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on<br>4299-07-4 | LD50           | > 2.000 mg/kg  | rat       | niet gespecificeerd                                                 |

**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                                           |
|----------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|------------------------|-----------|---------------------------------------------------|
| 3-Aminopropyltriethoxysila<br>an<br>919-30-2 | LC50           | > 7,35 mg/l | stof en nevel | 4 h                    | rat       | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| titaandioxide<br>13463-67-7                  | LC50           | > 6,82 mg/l | Stof          | 4 h                    | rat       | niet gespecificeerd                               |
| octamethylcyclotetrasilox<br>aan<br>556-67-2 | LC50           | 36 mg/l     | stof en nevel | 4 h                    | rat       | OECD Guideline 403 (Acute<br>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                                                                              |
|--------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 3-Aminopropyltriethoxysila<br>an<br>919-30-2           | corrosief       | 1 h                    | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| methanol<br>67-56-1                                    | niet irriterend | 20 h                   | konijn    | BASF Test                                                                            |
| titaandioxide<br>13463-67-7                            | niet irriterend | 4 h                    | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| octamethylcyclotetrasilox<br>aan<br>556-67-2           | niet irriterend |                        | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-n-<br>butylbenzo[d]isothiazool-<br>3-on<br>4299-07-4 | corrosief       | 4 h                    |           | niet gespecificeerd                                                                  |

**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                                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 3-Aminopropyltriethoxysila<br>an<br>919-30-2 | hoog irriterend |                        | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye<br>Irritation / Corrosion) |
| methanol<br>67-56-1                          | niet irriterend |                        | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                             |
| titaandioxide<br>13463-67-7                  | niet irriterend |                        | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                             |
| octamethylcyclotetrasilox<br>aan<br>556-67-2 | niet irriterend |                        | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye<br>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>                                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2       | Sub-Category 1B (sensitising) | 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)                         |
| titaandioxide<br>13463-67-7                    | niet sensibiliserend          | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis             | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| titaandioxide<br>13463-67-7                    | niet sensibiliserend          | Buehler test                        | kavia            | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                  |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2       | niet sensibiliserend          | Maximalisatietest voor cavia's      | kavia            | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                  |
| 2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on<br>4299-07-4 | sensibiliserend               |                                     |                  | niet gespecificeerd                                                                      |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

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>Studiotype /<br/>toedieningsweg</b>                | <b>Metabolische<br/>activering /<br/>expositietijd</b> | <b>Voorbeeld</b> | <b>Methode</b>                                                                              |
|------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2 | negatief         | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                                          |                  | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                       |
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2 | negatief         | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                                          |                  | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                          |
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2 | negatief         | zoogdieren cel genmutatie test                        | met en zonder                                          |                  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                             |
| methanol<br>67-56-1                      | negatief         | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                                          |                  | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                       |
| methanol<br>67-56-1                      | negatief         | in vitro zoogdiercellen micronucleus test             | without                                                |                  | niet gespecificeerd                                                                         |
| methanol<br>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)    |
| titaandioxide<br>13463-67-7              | negatief         | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                                          |                  | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                       |
| titaandioxide<br>13463-67-7              | negatief         | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                                          |                  | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                          |
| titaandioxide<br>13463-67-7              | negatief         | zoogdieren cel genmutatie test                        | met en zonder                                          |                  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                             |
| titaandioxide<br>13463-67-7              | negatief         | in vitro zoogdiercellen micronucleus test             | without                                                |                  | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)     |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2 | negatief         | bacteriële genmutatieve test                          | met en zonder                                          |                  | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                       |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2 | negatief         | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                                          |                  | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2 | negatief         | zoogdieren cel genmutatie test                        | met en zonder                                          |                  | equivalent or similar to 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.

| <b>Gevaarlijke componenten<br/>no. CAS</b> | <b>Resultaat</b>      | <b>Toepassing</b> | <b>Blootstellings-<br/>tijd /<br/>Frequentie<br/>van<br/>behandeling</b> | <b>Voorbeeld</b> | <b>Geslacht</b>    | <b>Methode</b>                                                                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| methanol<br>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) |
| titaandioxide<br>13463-67-7                | niet kankerverwekkend | oraal: voeding    | 103 w<br>daily                                                           | rat              | manlijk/vrouwelijk | niet gespecificeerd                                                                            |

**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                                                                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| titaandioxide<br>13463-67-7                    | NOAEL P >= 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg            | één generatie<br>studie      | oraal:<br>voeding | rat       | OECD Guideline 443<br>(Extended One-Generation<br>Reproductive Toxicity<br>Study)                  |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<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) |
| 2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on<br>4299-07-4 | NOAEL P 600 ppm<br>NOAEL F1 1700 ppm                         | Two<br>generation<br>study   | oraal:<br>voeding | rat       | niet gespecificeerd                                                                                |

**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                                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2       | NOAEL 200 mg/kg     | oraal:<br>sondevoeding | 90 d<br>daily                                              | rat       | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                      |
| 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<br>OECD Guideline 412<br>(Repeated Dose<br>Inhalation Toxicity:<br>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<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies) |
| titaandioxide<br>13463-67-7                    | NOAEL > 1.000 mg/kg | oraal:<br>sondevoeding | 92 d<br>daily                                              | rat       | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                      |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<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)                                    |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<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)      |
| 2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on<br>4299-07-4 | NOAEL 15 mg/kg      |                        | 90 d<br>daily                                              | rat       | niet gespecificeerd                                                                                           |

**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.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                 | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                       | Methode                                                                                 |
|------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                          |
| 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)                                          |
| titaandioxide<br>13463-67-7                    | LC50       | Toxicity > Water solubility | 48 h               | Leuciscus idus                                  | 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)                                             |
| 2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on<br>4299-07-4 | LC50       | 0,15 mg/l                   | 96 h               | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (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)                       |
| methanol<br>67-56-1                            | EC50       | 18.260 mg/l                 | 96 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| titaandioxide<br>13463-67-7                    | EC50       | Toxicity > Water solubility | 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) |
| 2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on<br>4299-07-4 | EC50       | 0,093 mg/l                  | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |

**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                                                      |
|------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|
| titaandioxide<br>13463-67-7              | NOEC       | Toxicity > Water solubility | 21 days            | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation 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                                           |
|------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2       | EC50       | > 1.000 mg/l                | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Alga, 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 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| methanol<br>67-56-1                            | EC50       | 22.000 mg/l                 | 96 h               | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| titaandioxide<br>13463-67-7                    | EC50       | Toxicity > Water solubility | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| titaandioxide<br>13463-67-7                    | NOEC       | Toxicity > Water solubility | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, 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) |
| 2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on<br>4299-07-4 | ErC50      | 0,45 mg/l                   | 72 h               | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)         | niet gespecificeerd                               |
| 2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on<br>4299-07-4 | NOEC       | 0,099 mg/l                  | 72 h               | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)         | niet gespecificeerd                               |

**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                                                                  |
|------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2 | EC10       | 13 mg/l                     | 5 h                | niet gespecificeerd                                 | andere richtlijn:                                                        |
| methanol<br>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)       |
| titaandioxide<br>13463-67-7              | EC0        | Toxicity > Water solubility | 24 h               | Pseudomonas fluorescens                             | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-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 | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------|----------|-----------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 67 %            | 28 days            | EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test) |
| methanol<br>67-56-1                      | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 82 - 92 %       | 30 days            | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)                           |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 3,7 %           | 29 days            | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test))               |

**12.3. Bioaccumulatie**



| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS           | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Temperatuur | Voorbeeld                | Methode                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| methanol<br>67-56-1                      | < 10                        | 72 h               |             | Leuciscus idus melanotus | niet gespecificeerd                                         |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2 | 12.400                      | 28 days            |             | Pimephales promelas      | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout) |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                 | LogPow | Temperatuur | Methode             |
|------------------------------------------------|--------|-------------|---------------------|
| methanol<br>67-56-1                            | -0,77  |             | andere richtlijn:   |
| octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2       | 6,98   | 21,7 °C     | andere richtlijn:   |
| 2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on<br>4299-07-4 | 2,86   |             | niet gespecificeerd |

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS           | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan<br>919-30-2 | 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 |
| titaandioxide<br>13463-67-7              | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.      |
| 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:  
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. Transportgevarenklasse(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.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H311 Giftig bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H331 Giftig bij inademing.  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
H370 Veroorzaakt schade aan organen.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer 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 produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

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 .

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 .

Het product is bestemd voor het commerciële gebruik.

**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**