



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

Pagina 1 van 31

LOCTITE 603

VIB nr : 642226

V006.0

Veranderd: 24.06.2024

Printdatum: 06.05.2025

Vervangt versie van: 03.08.2023

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

### 1.1. Productidentificatie

LOCTITE 603

UFI: W9GS-KVCM-A20C-FMU7

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

Gepland gebruik:

kleefstof

### 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 [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) 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 België 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):

|  |             |
|--|-------------|
| Huidirritatie  | Categorie 2 |
| H315 Veroorzaakt huidirritatie.  |             |
| Ernstig oogletsel  | Categorie 1 |
| H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |             |
| Sensibilisator voor de huid  | Categorie 1 |
| H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |             |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling                      | Categorie 3 |
| H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                              |             |
| Doelorgaan: Irritatie van de luchtwegen.                                       |             |
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu                                   | Categorie 3 |
| H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |             |

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etiketteringselementen (CLP):

**Gevarenpictogram:****Bevat**

1-methyltrimethyleendimethacrylaat

Hydroxypropyl Methacrylaat  
Acrylzuur  
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat1-Acetyl-2-fenylhydrazine  
METHYLMETHACRYLAAT**Signaalwoord:**

Gevaar

**Gevarenaanduiding:**H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**Veiligheidsaanbeveling:**

\*\*\*Alleen voor consumenten: P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.\*\*\*

**Veiligheidsaanbeveling:  
Preventie**P261 Inademing van damp vermijden.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.**Veiligheidsaanbeveling:  
Reactie**P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.**2.3. Andere gevaren**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming  
Ingedeeld als Huidirritatie Categorie 2, H315 op basis van het oordeel van deskundigen en experimentele gegevens van een OECD 431 test of op basis van analogie met soortgelijk geteste producten.

**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 |
|--|---------------|---|---|---------------------------|
| 4-T-butylcyclohexylmethacrylaat<br>46729-07-1<br>256-277-5<br>01-2120772061-63           | 25- < 50 %    | STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319  | STOT SE 3; H335; C >= 10 %<br>=====<br>oraal:ATE = 2.001 mg/kg  |                           |
| 1-<br>methyltrimethyleendimethacryla<br>t<br>1189-08-8<br>214-711-0<br>01-2119969461-31  | 10- < 20 %    | Skin Sens. 1B, H317   |   |                           |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1<br>248-666-3<br>01-2119490226-37                | 5- < 10 %     | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319  |   |                           |
| Acrylzuur<br>79-10-7<br>201-177-9<br>01-2119452449-31                                    | 5- < 10 %     | Acute Tox. 4, Huid-, H312<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Oraal, H302<br>Acute Tox. 4, Inademing, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H335<br>Eye Dam. 1, H318 | STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>=====<br>M acute = 1<br>=====<br>dermaal:ATE = 1.100 mg/kg<br>inhalation:ATE = 11 mg/l;damp  | EU OEL                    |
| Alcoholen, C11-15-secondair,<br>geëthoxyleerd, 9EO<br>68131-40-8                         | 1- < 3 %      | Skin Irrit. 2, H315<br>Acute Tox. 4, Oraal, H302<br>Acute Tox. 4, Inademing, H332<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Dam. 1, H318  | oraal:ATE = 413 mg/kg   |                           |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19                          | 0,1- < 1 %    | STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 2, Inademing, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Oraal, H302<br>Acute Tox. 4, Huid-, H312<br>Org. Perox. E, H242<br>STOT SE 3, H335                          | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 %<br>=====<br>dermaal:ATE = 1.100 mg/kg |                           |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl<br>dimethacrylaat<br>109-16-0<br>203-652-6<br>01-2119969287-21 | 0,1- < 1 %    | Skin Sens. 1B, H317   | dermaal:ATE = > 5.000 mg/kg<br>inhalation:ATE = 28,17 mg/l;stof<br>en nevel   |                           |
| Methacrylzuur<br>79-41-4<br>201-204-4<br>01-2119463884-26                                | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 4, Oraal, H302<br>Acute Tox. 3, Huid-, H311<br>Acute Tox. 4, Inademing, H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335   | STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>=====<br>dermaal:ATE = 500 mg/kg<br>inhalation:ATE = 3,19 mg/l;stof<br>en nevel  |                           |
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6<br>201-297-1<br>01-2119452498-28                           | 0,1- < 1 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317  |   | EU OEL                    |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0<br>204-055-3<br>01-2120951382-56                   | 0,1- < 0,25 % | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, Oraal, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351  | M acute = 1<br>M chronic = 1  |                           |
| N-Heptaan  | 0,1- < 0,25 % | Flam. Liq. 2, H225  | M acute = 1   | EU OEL                    |

|   |  |   |               |  |
|---|--|---|---------------|--|
| 142-82-5<br>205-563-8<br>01-2119457603-38 |  | Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M chronic = 1 |  |
|---|--|---|---------------|--|

Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11. Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademen:

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

#### Huidcontact:

Afspoelen met water en zeep.

Medische verzorging inroepen indien de irritatie aanhoudt.

#### Oogcontact:

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

#### Verslikken:

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

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

HUID: Huiduitslag, netelroos.

ADEMHALING: Irritatie, hoesten, kortademig, benauwde borstkas.

HUID: Roodheid, ontsteking.

In geval van contact met de ogen: corrosief, kan onomkeerbare oogletsels veroorzaken (verlies van het zicht)

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddel:

Water, kooldioxide, schuim, poeder

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

Waterstraal (vol)

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

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

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

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

#### Extra aanwijzingen:

In geval van brand verpakking koelen met water.

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

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Beschermende kleding aantrekken.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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

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

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

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

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

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

Zie advies in rubriek 8.

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

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

Huid- en oogcontact vermijden.

Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Koel en droog opslaan.

Refereer naar de technische fiche.

#### **7.3. Specifiek eindgebruik**

kleefstof

**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 |
|--|-----|-------------------|--|---|------------------------------|
| acrylzuur<br>79-10-7<br>[ACRYLZUUR (PROP-2-EENZUUR)]                             | 10  | 29                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      | Indicatief  | ECLTV                        |
| acrylzuur<br>79-10-7<br>[ACRYLZUUR (PROP-2-EENZUUR)]                             | 20  | 59                | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief  | ECLTV                        |
| acrylzuur<br>79-10-7<br>[ACRYLZUUR; PROP-2-EENZUUR]                              |     |                   | Huidnotatie:                                       | Kan door de huid worden opgenomen.                | BE/OEL                       |
| acrylzuur<br>79-10-7<br>[ACRYLZUUR; PROP-2-EENZUUR]                              | 2   | 6                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |   | BE/OEL                       |
| acrylzuur<br>79-10-7<br>[ACRYLZUUR; PROP-2-EENZUUR<br>Acrylzuur; Prop-2-eenzuur] | 20  | 59                | kortetijds waarde                                  | 1 minuut  | BE/OEL                       |
| methacrylzuur<br>79-41-4<br>[METHACRYLZUUR]                                      | 20  | 71                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |   | BE/OEL                       |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6<br>[METHYLMETHACRYLAAT]                            | 50  | 208               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |   | BE/OEL                       |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6<br>[METHYLMETHACRYLAAT]                            | 100 |                   | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief  | ECLTV                        |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6<br>[METHYLMETHACRYLAAT]                            | 50  |                   | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      | Indicatief  | ECLTV                        |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6<br>[Methylmethacrylaat]                            | 100 | 416               | kortetijds waarde                                  | 15 minuten  | BE/OEL                       |
| heptaan<br>142-82-5<br>[N-HEPTAAN]   | 500 | 2.085             | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      | Indicatief  | ECLTV                        |
| heptaan<br>142-82-5<br>[N-HEPTAAN]   | 400 | 1.664             | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |   | BE/OEL                       |
| heptaan<br>142-82-5<br>[n-Heptaan]   | 500 | 2.085             | kortetijds waarde                                  | 15 minuten  | BE/OEL                       |

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

| Naam uit lijst   | Environmental Compartment        | Expositietijd | Waarde      |     |               |        | Opmerkingen                         |
|--|----------------------------------|---------------|-------------|-----|---------------|--------|-------------------------------------|
|  |                                  |               | mg/l        | ppm | mg/kg         | andere |                                     |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8              | zoetwater                        |               | 0,043 mg/l  |     |               |        |                                     |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8              | zeewater                         |               | 0,004 mg/l  |     |               |        |                                     |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8              | Zuiveringsinstallatie            |               |             |     | 20 mg/kg      |        |                                     |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8              | sediment (zoetwater)             |               |             |     | 3,12 mg/kg    |        |                                     |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8              | sediment (zeewater)              |               |             |     | 0,312 mg/kg   |        |                                     |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8              | Grond                            |               |             |     | 0,573 mg/kg   |        |                                     |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol<br>27813-02-1  | zoetwater                        |               | 0,904 mg/l  |     |               |        |                                     |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol<br>27813-02-1  | zeewater                         |               | 0,904 mg/l  |     |               |        |                                     |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol<br>27813-02-1  | Zuiveringsinstallatie            |               | 10 mg/l     |     |               |        |                                     |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol<br>27813-02-1  | water (intermitterende afgiften) |               | 0,972 mg/l  |     |               |        |                                     |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol<br>27813-02-1  | sediment (zoetwater)             |               |             |     | 6,28 mg/kg    |        |                                     |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol<br>27813-02-1  | sediment (zeewater)              |               |             |     | 6,28 mg/kg    |        |                                     |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol<br>27813-02-1  | Grond                            |               |             |     | 0,727 mg/kg   |        |                                     |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol<br>27813-02-1  | Zeewater - intermitterend        |               | 0,972 mg/l  |     |               |        |                                     |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol<br>27813-02-1  | Lucht                            |               |             |     |               |        | geen gevaar geïdentificeerd         |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol<br>27813-02-1  | Roofdier                         |               |             |     |               |        | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Acrylzuur<br>79-10-7   | zoetwater                        |               | 0,003 mg/l  |     |               |        |                                     |
| Acrylzuur<br>79-10-7   | zeewater                         |               | 0,0003 mg/l |     |               |        |                                     |
| Acrylzuur<br>79-10-7   | Zuiveringsinstallatie            |               | 0,9 mg/l    |     |               |        |                                     |
| Acrylzuur<br>79-10-7   | sediment (zoetwater)             |               |             |     | 0,0236 mg/kg  |        |                                     |
| Acrylzuur<br>79-10-7   | sediment (zeewater)              |               |             |     | 0,00236 mg/kg |        |                                     |
| Acrylzuur<br>79-10-7   | Grond                            |               |             |     | 1 mg/kg       |        |                                     |
| Acrylzuur<br>79-10-7   | oraal                            |               |             |     | 0,03 g/kg     |        |                                     |
| Acrylzuur<br>79-10-7   | Lucht                            |               |             |     |               |        | geen gevaar geïdentificeerd         |
| Alcoholen, C11-15-secondair, geëthoxylerd, 9EO<br>68131-40-8 | zoetwater                        |               | 0,02 mg/l   |     |               |        |                                     |
| Alcoholen, C11-15-secondair, geëthoxylerd, 9EO<br>68131-40-8 | Zoetwater - intermitterend       |               | 0,0153 mg/l |     |               |        |                                     |
| Alcoholen, C11-15-secondair, geëthoxylerd, 9EO<br>68131-40-8 | zeewater                         |               | 0,002 mg/l  |     |               |        |                                     |

|   |  |                 |  |                 |  |  |
|---|--|-----------------|--|-----------------|--|--|
| Alcoholen, C11-15-secondair, geëthoxyleerd, 9EO<br>68131-40-8 | Zeewater -<br>intermitterend           | 0,00153<br>mg/l |  |                 |  |  |
| Alcoholen, C11-15-secondair, geëthoxyleerd, 9EO<br>68131-40-8 | sediment<br>(zoetwater)                |                 |  | 28,1 mg/kg      |  |  |
| Alcoholen, C11-15-secondair, geëthoxyleerd, 9EO<br>68131-40-8 | sediment<br>(zeewater)                 |                 |  | 2,81 mg/kg      |  |  |
| Alcoholen, C11-15-secondair, geëthoxyleerd, 9EO<br>68131-40-8 | Zuiveringsinstal<br>latie              | 8,24 mg/l       |  |                 |  |  |
| Alcoholen, C11-15-secondair, geëthoxyleerd, 9EO<br>68131-40-8 | Grond                                  |                 |  | 5,6 mg/kg       |  |  |
| Alcoholen, C11-15-secondair, geëthoxyleerd, 9EO<br>68131-40-8 | oraal                                  |                 |  | 22,2 mg/kg      |  |  |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9        | zoetwater                              | 0,0031<br>mg/l  |  |                 |  |  |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9        | water<br>(intermitterende<br>afgiften) | 0,031 mg/l      |  |                 |  |  |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9        | zeewater                               | 0,00031<br>mg/l |  |                 |  |  |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9        | Zuiveringsinstal<br>latie              | 0,35 mg/l       |  |                 |  |  |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9        | sediment<br>(zoetwater)                |                 |  | 0,023<br>mg/kg  |  |  |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9        | sediment<br>(zeewater)                 |                 |  | 0,0023<br>mg/kg |  |  |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9        | Grond                                  |                 |  | 0,0029<br>mg/kg |  |  |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat<br>109-16-0           | zoetwater                              | 0,164 mg/l      |  |                 |  |  |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat<br>109-16-0           | zeewater                               | 0,0164<br>mg/l  |  |                 |  |  |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat<br>109-16-0           | Zuiveringsinstal<br>latie              | 10 mg/l         |  |                 |  |  |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat<br>109-16-0           | water<br>(intermitterende<br>afgiften) | 0,164 mg/l      |  |                 |  |  |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat<br>109-16-0           | sediment<br>(zoetwater)                |                 |  | 1,85 mg/kg      |  |  |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat<br>109-16-0           | sediment<br>(zeewater)                 |                 |  | 0,185<br>mg/kg  |  |  |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat<br>109-16-0           | Grond                                  |                 |  | 0,274<br>mg/kg  |  |  |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat<br>109-16-0           | Lucht                                  |                 |  |                 |  | geen gevaar geïdentificeerd            |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat<br>109-16-0           | Roofdier                               |                 |  |                 |  | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| methacrylzuur<br>79-41-4                                      | zoetwater                              | 0,82 mg/l       |  |                 |  |  |
| methacrylzuur<br>79-41-4                                      | Zoetwater -<br>intermitterend          | 0,45 mg/l       |  |                 |  |  |
| methacrylzuur<br>79-41-4                                      | zeewater                               | 0,082 mg/l      |  |                 |  |  |
| methacrylzuur<br>79-41-4                                      | Zuiveringsinstal<br>latie              | 100 mg/l        |  |                 |  |  |
| methacrylzuur<br>79-41-4                                      | sediment<br>(zoetwater)                |                 |  | 3,09 mg/kg      |  |  |
| methacrylzuur<br>79-41-4                                      | sediment<br>(zeewater)                 |                 |  | 0,309<br>mg/kg  |  |  |
| methacrylzuur<br>79-41-4                                      | Grond                                  |                 |  | 0,137<br>mg/kg  |  |  |
| methacrylzuur<br>79-41-4                                      | Roofdier                               |                 |  |                 |  | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6                                 | zoetwater                              | 0,94 mg/l       |  |                 |  |  |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6                                 | zeewater                               | 0,94 mg/l       |  |                 |  |  |
| methylmethacrylaat  | water                                  | 0,94 mg/l       |  |                 |  |  |



---

|                               |                            |  |         |  |            |  |                             |
|-------------------------------|----------------------------|--|---------|--|------------|--|-----------------------------|
| 80-62-6                       | (intermitterende afgiften) |  |         |  |            |  |                             |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6 | Zuiveringsinstalatie       |  | 10 mg/l |  |            |  |                             |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6 | sediment (zoetwater)       |  |         |  | 5,74 mg/kg |  |                             |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6 | Grond                      |  |         |  | 1,47 mg/kg |  |                             |
| n-heptaan<br>142-82-5         | Lucht                      |  |         |  |            |  | geen gevaar geïdentificeerd |

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

| Naam uit lijst   | Application Area      | Blootsteli<br>ngsroute | Health Effect   | Exposure<br>Time | Waarde                  | Opmerkingen                 |
|--|-----------------------|------------------------|---|------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8                  | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 14,5 mg/m <sup>3</sup>  |                             |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8                  | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 4,2 mg/kg               |                             |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8                  | algemene<br>bevolking | oraal                  | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 2,5 mg/kg               |                             |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8                  | algemene<br>bevolking | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 2,5 mg/kg               |                             |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8                  | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 4,3 mg/m <sup>3</sup>   |                             |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-<br>diol<br>27813-02-1  | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 4,2 mg/kg               | geen gevaar geïdentificeerd |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-<br>diol<br>27813-02-1  | Werknemers            | Inademing              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 14,7 mg/m <sup>3</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-<br>diol<br>27813-02-1  | algemene<br>bevolking | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 2,5 mg/kg               | geen gevaar geïdentificeerd |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-<br>diol<br>27813-02-1  | algemene<br>bevolking | Inademing              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 8,8 mg/m <sup>3</sup>   | geen gevaar geïdentificeerd |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-<br>diol<br>27813-02-1  | algemene<br>bevolking | oraal                  | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 2,5 mg/kg               | geen gevaar geïdentificeerd |
| Acrylzuur<br>79-10-7   | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |                  | 30 mg/m <sup>3</sup>    | geen gevaar geïdentificeerd |
| Acrylzuur<br>79-10-7   | Werknemers            | Inhalatie              | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten  |                  | 30 mg/m <sup>3</sup>    | geen gevaar geïdentificeerd |
| Acrylzuur<br>79-10-7   | Werknemers            | dermaal                | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten  |                  | 1 mg/cm <sup>2</sup>    | geen gevaar geïdentificeerd |
| Acrylzuur<br>79-10-7   | algemene<br>bevolking | dermaal                | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten  |                  | 1 mg/cm <sup>2</sup>    | geen gevaar geïdentificeerd |
| Acrylzuur<br>79-10-7   | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten  |                  | 3,6 mg/m <sup>3</sup>   | geen gevaar geïdentificeerd |
| Acrylzuur<br>79-10-7   | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |                  | 3,6 mg/m <sup>3</sup>   | geen gevaar geïdentificeerd |
| Alcoholen, C11-15-secondair,<br>geëthoxyleerd, 9EO<br>68131-40-8 | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 6 mg/kg                 |                             |
| Alcoholen, C11-15-secondair,<br>geëthoxyleerd, 9EO               | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -                              |                  | 42,32 mg/m <sup>3</sup> |                             |

|  |                    |           |  |  |                         |                                     |
|--|--------------------|-----------|--|--|-------------------------|-------------------------------------|
| 68131-40-8   |                    |           | systematische effecten                               |  |                         |                                     |
| Alcoholen, C11-15-secondair, geëthoxylerd, 9EO<br>68131-40-8 | algemene bevolking | oraal     | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 3 mg/kg                 |                                     |
| Alcoholen, C11-15-secondair, geëthoxylerd, 9EO<br>68131-40-8 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 21,16 mg/m <sup>3</sup> |                                     |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9       | Werknemers         | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 6 mg/m <sup>3</sup>     |                                     |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat<br>109-16-0          | Werknemers         | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 48,5 mg/m <sup>3</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd         |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat<br>109-16-0          | Werknemers         | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 13,9 mg/kg              | geen gevaar geïdentificeerd         |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat<br>109-16-0          | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 14,5 mg/m <sup>3</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd         |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat<br>109-16-0          | algemene bevolking | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 8,33 mg/kg              | geen gevaar geïdentificeerd         |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat<br>109-16-0          | algemene bevolking | oraal     | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 8,33 mg/kg              | geen gevaar geïdentificeerd         |
| methacrylzuur<br>79-41-4                                     | Werknemers         | Inademing | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |  | 88 mg/m <sup>3</sup>    | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| methacrylzuur<br>79-41-4                                     | Werknemers         | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 29,6 mg/m <sup>3</sup>  | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| methacrylzuur<br>79-41-4                                     | Werknemers         | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 4,25 mg/kg              | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| methacrylzuur<br>79-41-4                                     | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |  | 6,55 mg/m <sup>3</sup>  | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| methacrylzuur<br>79-41-4                                     | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 6,3 mg/m <sup>3</sup>   | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| methacrylzuur<br>79-41-4                                     | algemene bevolking | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 2,55 mg/kg              | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6                                | Werknemers         | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 348,4 mg/m <sup>3</sup> |                                     |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6                                | Werknemers         | Inademing | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |  | 208 mg/m <sup>3</sup>   |                                     |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6                                | Werknemers         | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten  |  | 416 mg/m <sup>3</sup>   |                                     |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6                                | Werknemers         | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 13,67 mg/kg             |                                     |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6                                | Werknemers         | dermaal   | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |  | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  |                                     |

|                                |                    |           |  |  |                        |                             |
|--------------------------------|--------------------|-----------|--|--|------------------------|-----------------------------|
| methylnmethacrylaat<br>80-62-6 | Werknemers         | dermaal   | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten  |  | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |                             |
| methylnmethacrylaat<br>80-62-6 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 74,3 mg/m <sup>3</sup> |                             |
| methylnmethacrylaat<br>80-62-6 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |  | 104 mg/m <sup>3</sup>  |                             |
| methylnmethacrylaat<br>80-62-6 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten  |  | 208 mg/m <sup>3</sup>  |                             |
| methylnmethacrylaat<br>80-62-6 | algemene bevolking | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 8,2 mg/kg              |                             |
| methylnmethacrylaat<br>80-62-6 | algemene bevolking | dermaal   | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |  | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |                             |
| methylnmethacrylaat<br>80-62-6 | algemene bevolking | dermaal   | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten  |  | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |                             |
| methylnmethacrylaat<br>80-62-6 | algemene bevolking | oraal     | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  |                        |                             |
| n-heptaan<br>142-82-5          | Werknemers         | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 300 mg/kg              | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-heptaan<br>142-82-5          | Werknemers         | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 2085 mg/m <sup>3</sup> | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-heptaan<br>142-82-5          | algemene bevolking | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 149 mg/kg              | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-heptaan<br>142-82-5          | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 447 mg/m <sup>3</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-heptaan<br>142-82-5          | algemene bevolking | oraal     | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 149 mg/kg              | geen gevaar geïdentificeerd |

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

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

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Ademmasker:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

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

Filter type : A (EN 14387)

**Handbeveiliging:**

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

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

Nitrilrubber (NBR;  $\geq$  0,4 mm laagdikte)

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

Nitrilrubber (NBR;  $\geq$  0,4 mm laagdikte)

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

**Oogbeveiliging:**

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

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

**Lichaamsbeveiliging:**

Draag geschikte beschermende kleding.

Beschermende 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  | vloeistof   |
| kleur  | groen   |
| Geur   | karacteristiek  |
| Aggregatietoestand   | vloeibaar   |
| Smeltpunt  | Niet van toepassing, Product is een vloeistof   |
| Stollingstemperatuur   | < -30 °C (< -22 °F)   |
| Beginkookpunt  | > 150 °C (> 302 °F)   |
| Ontvlambaarheid  | Het product is niet brandbaar   |
| Explosiegrenswaarden   | Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar  |
| Vlampunt   | > 100 °C (> 212 °F)   |
| Zelfontbrandingstemperatuur  | Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar  |
| 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 apolair/aprotisch.  |
| Viscositeit (kinematisch)<br>(40 °C (104 °F); )  | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s   |
| (dynamische) viscositeit<br>(Brookfield; Apparaat: RVT; rot.freq.: 20 min-1;<br>Spil Nr.: 1) | 100,0 - 150,0 mpa.s LCT STM 10; Viscosity Brookfield  |
| Oplosbaarheid kwalitatief<br>(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)                             | weinig  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water  | Niet van toepassing   |
| Dampspanning<br>(50 °C (122 °F))   | Mengsel<br>< 300 mbar; geen methode / methode onbekend  |
| Dampspanning<br>(68 °F (20 °C))  | < 3 mm/hg   |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F))  | < 0,13 mbar   |
| Densiteit<br>(20 °C (68 °F))   | 1,07 g/cm <sup>3</sup> geen methode / methode onbekend  |
| Relatieve dampdichtheid:<br>(20 °C)  | > 1   |
| Deeltjeskenmerken  | Niet van toepassing   |

---

Product is een vloeistof

## 9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

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

#### **10.1. Reactiviteit**

Reageert met sterke oxidatiemiddelen.  
zuren.  
reductiemiddelen.  
sterke basen.

#### **10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

#### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Zie hoofdstuk reactiviteit

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

#### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zie hoofdstuk reactiviteit.

#### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

koolstofdioxide  
Koolwaterstoffen  
stikstofdioxide  
Snelle polymerisatie kan excessieve hitte en druk veroorzaken.

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

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

**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.

| <b>Gevaarlijke stoffen<br/>no. CAS</b>                              | <b>Waardet<br/>ype</b>                 | <b>Waarde</b> | <b>Voorbeeld</b> | <b>Methode</b>  |
|---|--|---------------|------------------|---|
| 4-T-<br>butylcyclohexylmethacryl<br>aat<br>46729-07-1               | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 2.001 mg/kg   |                  | Expertenbeoordeling   |
| 1-<br>methyltrimethyleendimeth<br>acrylaat<br>1189-08-8             | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | rat              | niet gespecificeerd   |
| Hydroxypropyl<br>Methacrylaat<br>27813-02-1                         | LD50                                   | > 2.000 mg/kg | rat              | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Acrylzuur<br>79-10-7  | LD50                                   | 1.500 mg/kg   | rat              | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Alcoholen, C11-15-<br>secondair, geëthoxyeerd,<br>9EO<br>68131-40-8 | LD50                                   | > 412 mg/kg   | rat              | niet gespecificeerd   |
| Alcoholen, C11-15-<br>secondair, geëthoxyeerd,<br>9EO<br>68131-40-8 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 413 mg/kg     |                  | Expertenbeoordeling   |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                                      | LD50                                   | 382 mg/kg     | rat              | andere richtlijn:   |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl<br>dimethacrylaat<br>109-16-0             | LD50                                   | 10.837 mg/kg  | rat              | niet gespecificeerd   |
| Methacrylzuur<br>79-41-4  | LD50                                   | 1.320 mg/kg   | rat              | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| METHYLMETHACRYL<br>AAT<br>80-62-6                                   | LD50                                   | 9.400 mg/kg   | rat              | niet gespecificeerd   |
| 1-Acetyl-2-<br>fenyldiazine<br>114-83-0                             | LD50                                   | 310 mg/kg     | rat              | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |
| N-Heptaan<br>142-82-5   | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | rat              | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Acute dermale toxiciteit:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                                  | Waardetype                    | Waarde            | Voorbeeld | Methode   |
|--|-------------------------------|-------------------|-----------|---|
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8              | LD50                          | > 3.000 mg/kg     | konijn    | niet gespecificeerd   |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1                     | LD50                          | > 5.000 mg/kg     | konijn    | niet gespecificeerd   |
| Acrylzuur<br>79-10-7   | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg       |           | Expertenbeoordeling   |
| Alcoholen, C11-15-secundair, geëthoxylerd, 9EO<br>68131-40-8 | LD50                          | > 14.000 mg/kg    | rat       | niet gespecificeerd   |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                               | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg       |           | Expertenbeoordeling   |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylaat<br>109-16-0         | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg     |           | Expertenbeoordeling   |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                                     | LD50                          | 500 - 1.000 mg/kg | konijn    | Huidtoxiciteit Screening  |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                                     | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg         |           | Expertenbeoordeling   |
| METHYLMETHACRYL AAT<br>80-62-6                               | LD50                          | > 5.000 mg/kg     | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| N-Heptaan<br>142-82-5  | LD50                          | > 2.000 mg/kg     | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |



**Acute inhalatieve toxiciteit:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                                   | Waardetype                    | Waarde          | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode   |
|---|-------------------------------|-----------------|---------------|--------------------|-----------|---|
| Acrylzuur<br>79-10-7  | LC0                           | 5,1 mg/l        | damp          | 4 h                | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Acrylzuur<br>79-10-7  | Acute toxicity estimate (ATE) | 11 mg/l         | damp          |                    |           | Expertenbeoordeling   |
| Alcoholen, C11-15-secondair, geëthoxyleerd, 9EO<br>68131-40-8 | LC50                          | 1,06 mg/l       | stof en nevel | 4 h                | rat       | niet gespecificeerd   |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                                | LC50                          | 1,370 mg/l      | damp          | 4 h                | rat       | niet gespecificeerd   |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat<br>109-16-0          | Acute toxicity estimate (ATE) | 28,17 mg/l      | stof en nevel |                    |           | Expertenbeoordeling   |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                                      | LC50                          | 3,19 - 6,5 mg/l | stof en nevel | 4 h                | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                                      | Acute toxicity estimate (ATE) | 3,19 mg/l       | stof en nevel |                    |           | Expertenbeoordeling   |
| METHYLMETHACRYL AAT<br>80-62-6                                | LC50                          | 29,8 mg/l       | damp          | 4 h                | rat       | niet gespecificeerd   |
| N-Heptaan<br>142-82-5   | LC50                          | > 29,29 mg/l    | damp          | 4 h                | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Ingedeeld als Huidirritatie Categorie 2, H315 op basis van het oordeel van deskundigen en experimentele gegevens van een OECD 431 test of op basis van analogie met soortgelijk geteste producten.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                          | Resultaat                   | Blootstellingstijd | Voorbeeld   | Methode  |
|--|-----------------------------|--------------------|---|--|
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1             | niet irriterend             | 24 h               | konijn  | Draize-test  |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                 | Sub-Category 1A (corrosive) | 3 min              | konijn  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                       | corrosief                   |                    | konijn  | Draize-test  |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat<br>109-16-0 | niet irriterend             | 24 h               | konijn  | Draize-test  |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                             | corrosief                   | 3 min              | konijn  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0                | not corrosive               |                    | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)  |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0                | niet irriterend             |                    | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| N-Heptaan<br>142-82-5                                | irriterend                  |                    | konijn  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                          | Resultaat                                    | Blootstellingstijd | Voorbeeld            | Methode   |
|--|--|--------------------|----------------------|---|
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1             | Category 2B (mildly irritating to eyes)      |                    | konijn               | Draize-test   |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                 | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                    | konijn               | BASF Test   |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat<br>109-16-0 | niet irriterend                              |                    | konijn               | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                             | corrosief                                    |                    | konijn               | Draize-test   |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0                | niet irriterend                              |                    | Kip, oog, geïsoleerd | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)           |
| N-Heptaan<br>142-82-5                                | 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  |
|--|----------------------|--|--------------------------------------|--|
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8      | sensibiliserend      | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)    | muis                                 | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1             | niet sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)    | muis                                 | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1             | sensibiliserend      | Maximalisatietest voor cavia's         | kavia                                | niet gespecificeerd  |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                 | niet sensibiliserend | Freunds volledige adjuvans test        | kavia                                | Klecak Method  |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                 | niet sensibiliserend | Split adjuvant test                    | kavia                                | Maguire Method   |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat<br>109-16-0 | sensibiliserend      | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)    | muis                                 | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                             | niet sensibiliserend | Buehler test                           | kavia                                | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6                        | sensibiliserend      | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)    | muis                                 | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0                | positief             | Direct peptide reactivity assay (DPRA) | cysteine and lysine, in chemico test | OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))                                      |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0                | positief             | Activation of keratinocytes            | human keratinocytes, in vitro test   | OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)   |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0                | positief             | activation of dendritic cells          | human monocytes, in vitro test       | OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test)                            |
| N-Heptaan<br>142-82-5                                | 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.

| <b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b>                   | <b>Resultaat</b> | <b>Studietype / toedieningsweg</b>  | <b>Metabolische activering / expositietijd</b> | <b>Voorbeeld</b>        | <b>Methode</b>  |
|--|------------------|---|--|-------------------------|---|
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1             | negatief         | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                              | met en zonder                                  |                         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)   |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1             | positief         | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren                         | met en zonder                                  |                         | Chromosome Aberration Test  |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1             | negatief         | zoogdieren cel genmutatie test  | met en zonder                                  |                         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)   |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                 | negatief         | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                              | met en zonder                                  |                         | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                 | negatief         | zoogdieren cel genmutatie test  | met en zonder                                  |                         | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                 | negatief         | DNA-schade en reparatie test, DNA herstel-synthese in zoogdiercellen in vitro | without  |                         | equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                       | positief         | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                              | zonder   |                         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)   |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat<br>109-16-0 | negatief         | zoogdieren cel genmutatie test  | met en zonder                                  |                         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)   |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat<br>109-16-0 | negatief         | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                              | met en zonder                                  |                         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)   |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat<br>109-16-0 | negatief         | in vitro zoogdiercellen micronucleus test                                     | met en zonder                                  |                         | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)  |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                             | negatief         | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                              | met en zonder                                  |                         | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  |
| METHYLMETHACRYL AAT<br>80-62-6                       | negatief         | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                              | met en zonder                                  |                         | niet gespecificeerd   |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0                | positief         | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                              | met en zonder                                  |                         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)   |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0                | negatief         | in vitro zoogdiercellen micronucleus test                                     | met en zonder                                  |                         | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)  |
| N-Heptaan<br>142-82-5                                | negatief         | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                              | met en zonder                                  |                         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)   |
| N-Heptaan<br>142-82-5                                | negatief         | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren                         | not applicable                                 |                         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)  |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1             | negatief         | oraal: sondevoeding   |  | muis                    | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)  |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1             | negatief         | oraal: sondevoeding   |  | Drosophila melanogaster | niet gespecificeerd   |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                 | negatief         | oraal: sondevoeding   |  | rat                     | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)  |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                 | negatief         | oraal: sondevoeding   |  | muis                    | niet gespecificeerd   |

|                                |          |                     |  |      |   |
|--------------------------------|----------|---------------------|--|------|---|
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9 | negatief | dermaal             |  | muis | niet gespecificeerd   |
| Methacrylzuur<br>79-41-4       | negatief | Inhaleren           |  | muis | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| Methacrylzuur<br>79-41-4       | negatief | oraal: sondevoeding |  | muis | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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        | Blootstellingsijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht           | Methode  |
|--|-----------------------|-------------------|--|-----------|--------------------|--|
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1 | niet kankerverwekkend | Inhalatie         | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                            | rat       | manlijk            | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Acrylzuur<br>79-10-7                     | niet kankerverwekkend | oraal: drinkwater | 26 - 28 m<br>continuously                      | rat       | manlijk/vrouwelijk | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)                       |
| Acrylzuur<br>79-10-7                     | niet kankerverwekkend | dermaal           | 21 m<br>3 times/w                              | muis      | manlijk/vrouwelijk | niet gespecificeerd  |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                 | niet kankerverwekkend | Inhalatie         | 2 y  | muis      | manlijk/vrouwelijk | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)                       |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0    | kankerverwekkend      | oraal: drinkwater | continuous                                     | muis      | 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 no. CAS                          | Resultaat / Waarde   | Testtype              | Toepassing             | Voorbeeld | Methode  |
|--|--|-----------------------|------------------------|-----------|--|
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1             | NOAEL P 300 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg                    | screening             | oraal:<br>sondevoeding | rat       | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1             | NOAEL P 400 mg/kg<br>NOAEL F1 400 mg/kg                      | twee-generatie studie | oraal:<br>sondevoeding | rat       | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)  |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                 | NOAEL P 83 mg/kg<br>NOAEL F1 250 mg/kg                       | één generatie studie  | oraal:<br>drinkwater   | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)                                 |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                 | NOAEL P 240 mg/kg<br>NOAEL F1 53 mg/kg<br>NOAEL F2 53 mg/kg  | twee-generatie studie | oraal:<br>drinkwater   | rat       | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)  |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat<br>109-16-0 | NOAEL P 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg                  |                       | oraal:<br>sondevoeding | rat       | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                             | NOAEL P 50 mg/kg<br>NOAEL F1 400 mg/kg<br>NOAEL F2 400 mg/kg | Two generation study  | oraal:<br>sondevoeding | rat       | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)  |
| N-Heptaan<br>142-82-5                                | NOAEL P 3000 ppm<br>NOAEL F1 3000 ppm                        |                       | inademing:<br>damp     | rat       | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)  |

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Beoordeling                                  | Blootstellingsroute | Doelorganen | Opmerkingen |
|-----------------------------|--|---------------------|-------------|-------------|
| Acrylzuur<br>79-10-7        | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |                     |             |             |
| Methacrylzuur<br>79-41-4    | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |                     |             |             |

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

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

| <b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b>                   | <b>Resultaat / Waarde</b> | <b>Toepassing</b>      | <b>Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling</b> | <b>Voorbeeld</b> | <b>Methode</b>   |
|--|---------------------------|------------------------|--|------------------|--|
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1             | NOAEL 300 mg/kg           | oraal:<br>sondevoeding | 49 d<br>daily  | rat              | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1             | NOAEL 0,352 mg/l          | Inhaleren              | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                                   | rat              | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)  |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                 | NOAEL 40 mg/kg            | oraal:<br>drinkwater   | 12 m<br>daily  | rat              | equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)   |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                 | NOAEL 0,015 mg/l          | inademing:<br>damp     | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                                   | muis             | equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)                                     |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                       |                           | Inhaleren :<br>aërosol | 6 h/d<br>5 d/w   | rat              | niet gespecificeerd  |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat<br>109-16-0 | NOAEL 1.000 mg/kg         | oraal:<br>sondevoeding | daily  | rat              | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                             |                           | Inhaleren              | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                                   | rat              | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)  |
| METHYLMETHACRYL AAT<br>80-62-6                       | LOAEL 2000 ppm            | Inhaleren              | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk                       | muis             | Dose Range Finding Study   |
| METHYLMETHACRYL AAT<br>80-62-6                       | NOAEL 1000 ppm            | Inhaleren              | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk                       | muis             | Dose Range Finding Study   |
| N-Heptaan<br>142-82-5                                |                           | inademing:<br>damp     | 16 weeks<br>12 hours/day, 7 days/week                  | rat              |  |

**aspiratiegevaar:**

geen gegevens voorhanden.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

Niet van toepassing

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

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

**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  |
|--|------------|-----------------------------|--------------------|---|--|
| 4-T-butylcyclohexylmethacrylaat<br>46729-07-1                | LC50       | Toxicity > Water solubility | 96 h               | Danio rerio                                     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8              | LC50       | 32,5 mg/l                   | 48 h               |   | DIN 38412-15                                   |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1                     | LC50       | 493 mg/l                    | 48 h               | Leuciscus idus melanotus                        | DIN 38412-15                                   |
| Acrylzuur<br>79-10-7   | LC50       | 27 mg/l                     | 96 h               | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)    |
| Acrylzuur<br>79-10-7   | NOEC       | >= 10,1 mg/l                | 45 days            | Oryzias latipes                                 | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Alcoholen, C11-15-secondair, geëthoxylerd, 9EO<br>68131-40-8 | LC50       | 3,2 - 3,6 mg/l              | 96 h               | Pimephales promelas                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                               | LC50       | 3,9 mg/l                    | 96 h               | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat<br>109-16-0         | LC50       | 16,4 mg/l                   | 96 h               | Danio rerio                                     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                                     | LC50       | 85 mg/l                     | 96 h               | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)    |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                                     | NOEC       | 10 mg/l                     | 35 days            | Danio rerio                                     | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| METHYLMETHACRYLAA T<br>80-62-6                               | LC50       | 350 mg/l                    | 96 h               | Leuciscus idus                                  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N-Heptaan<br>142-82-5  | LC50       | > 220 - 270 mg/l            | 96 h               | Leuciscus idus                                  | 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  |
|--|------------|-----------------------------|--------------------|---------------|--|
| 4-T-butylcyclohexylmethacrylaat<br>46729-07-1                | EC50       | Toxicity > Water solubility | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1                     | EC50       | > 143 mg/l                  | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Acrylzuur<br>79-10-7   | EC50       | 95 mg/l                     | 48 h               | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Alcoholen, C11-15-secondair, geëthoxylerd, 9EO<br>68131-40-8 | EC50       | 7,3 mg/l                    | 48 h               | Daphnia magna | niet gespecificeerd  |

|                                       |      |            |      |               |   |
|---------------------------------------|------|------------|------|---------------|---|
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9        | EC50 | 18,84 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)                          |
| Methacrylzuur<br>79-41-4              | EC50 | > 130 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute<br>Toxicity Test, Freshwater<br>Daphnids) |
| METHYLMETHACRYLAA<br>T<br>80-62-6     | EC50 | 69 mg/l    | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute<br>Toxicity Test, Freshwater<br>Daphnids) |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0 | EC50 | 1,1 mg/l   | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)                          |
| N-Heptaan<br>142-82-5                 | EC50 | 1,5 mg/l   | 48 h | Daphnia magna | andere richtlijn:   |

#### Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                   | Waardetype | Waarde         | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode  |
|--|------------|----------------|--------------------|---------------|--|
| 1-methyltrimethyleendimethacryla<br>laat<br>1189-08-8            | NOEC       | 5,09 mg/l      | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)         |
| Hydroxypropyl Methacryla<br>at<br>27813-02-1                     | NOEC       | 45,2 mg/l      | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)         |
| Acrylzuur<br>79-10-7   | NOEC       | 19 mg/l        | 21 days            | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330<br>(Daphnid Chronic Toxicity<br>Test) |
| Alcoholen, C11-15-secondair,<br>geëthoxyleerd, 9EO<br>68131-40-8 | NOEC       | > 0,1 - 1 mg/l | 21 day             | Daphnia magna | niet gespecificeerd                                    |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl<br>dimethacryla<br>at<br>109-16-0      | NOEC       | 32 mg/l        | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)         |
| Methacrylzuur<br>79-41-4   | NOEC       | 53 mg/l        | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)         |
| METHYLMETHACRYLAA<br>T<br>80-62-6                                | NOEC       | 37 mg/l        | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)         |
| N-Heptaan<br>142-82-5  | NOELR      | 1 mg/l         | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>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   |
|--|------------|-----------------------------|--------------------|--|---|
| 4-T-butylcyclohexylmethacrylaat<br>46729-07-1        | EC50       | Toxicity > Water solubility | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 4-T-butylcyclohexylmethacrylaat<br>46729-07-1        | EC10       | Toxicity > Water solubility | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8      | EC50       | 9,79 mg/l                   | 72 h               | Desmodesmus subspicatus  | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8      | NOEC       | 2,11 mg/l                   | 72 h               | Desmodesmus subspicatus  | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1             | EC50       | > 97,2 mg/l                 | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1             | NOEC       | > 97,2 mg/l                 | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                 | EC10       | 0,03 mg/l                   | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)            | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                 | EC50       | 0,13 mg/l                   | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)            | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                       | EC50       | 3,1 mg/l                    | 72 h               | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)          | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                       | NOEC       | 1 mg/l                      | 72 h               | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)          | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylaat<br>109-16-0 | EC50       | > 100 mg/l                  | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylaat<br>109-16-0 | NOEC       | 18,6 mg/l                   | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                             | NOEC       | 8,2 mg/l                    | 72 h               | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                             | EC50       | 45 mg/l                     | 72 h               | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| METHYLMETHACRYLAA T<br>80-62-6                       | EC50       | 170 mg/l                    | 96 h               | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| METHYLMETHACRYLAA T<br>80-62-6                       | NOEC       | 100 mg/l                    | 96 h               | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0                | EC50       | 0,258 mg/l                  | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0                | NOEC       | 0,012 mg/l                  | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata  | 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  |
|---|------------|-----------------------------|--------------------|---|--|
| 4-T-butylcyclohexylmethacrylaat<br>46729-07-1 | EC50       | Toxicity > Water solubility | 3 h                | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 1-  | NOEC       | 20 mg/l                     | 28 days            | activated sludge, domestic                          | niet gespecificeerd  |

|   |      |                  |        |                            |  |
|---|------|------------------|--------|----------------------------|--|
| methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8                 |      |                  |        |                            |  |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1                      | EC10 | 1.140 mg/l       | 16 h   |                            | niet gespecificeerd  |
| Acrylzuur<br>79-10-7  | EC20 | 900 mg/l         | 30 min | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Alcoholen, C11-15-secondair, geëthoxyleerd, 9EO<br>68131-40-8 | EC50 | > 1.000 mg/l     | 16 h   | niet gespecificeerd        | niet gespecificeerd  |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                                | EC10 | 70 mg/l          | 30 min | niet gespecificeerd        | niet gespecificeerd  |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                                      | EC10 | 100 mg/l         | 17 h   | Pseudomonas putida         | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)                 |
| METHYLMETHACRYLAA<br>T<br>80-62-6                             | EC20 | > 150 - 200 mg/l | 30 min | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |

## 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   |
|---|--|----------|-----------------|--------------------|---|
| 4-T-butylcyclohexylmethacrylaat<br>46729-07-1                 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 63 %            | 28 day             | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                   |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8               | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 84 %            | 28 days            | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability: CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1                      | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 94,2 %          | 28 days            | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)         |
| Acrylzuur<br>79-10-7  | inherent biologisch afbreekbaar          | aërobe   | 100 %           | 28 days            | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)            |
| Acrylzuur<br>79-10-7  | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 81 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                   |
| Alcoholen, C11-15-secondair, geëthoxyleerd, 9EO<br>68131-40-8 | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | > 60 %          | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)         |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                                | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 3 %             | 28 days            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                   |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylaat<br>109-16-0          | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 85 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                   |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                                      | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 86 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                   |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                                      | inherent biologisch afbreekbaar          | aërobe   | 100 %           | 14 days            | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)            |
| METHYLMETHACRYLAA<br>T<br>80-62-6                             | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 94 %            | 14 days            | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))               |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0                         | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 39 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                   |
| N-Heptaan<br>142-82-5   | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 70 %            | 10 days            | andere richtlijn:   |

## 12.3. Bioaccumulatie

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

| <b>Gevaarlijke stoffen<br/>no. CAS</b>                       | <b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b> | <b>Blootstellingstijd</b> | <b>Temperatuur</b> | <b>Voorbeeld</b> | <b>Methode</b>  |
|--|------------------------------------|---------------------------|--------------------|------------------|---|
| Acrylzuur<br>79-10-7   | 3,16                               |                           |                    |                  | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)           |
| Alcoholen, C11-15-secondair, geëthoxylerd, 9EO<br>68131-40-8 | 29                                 |                           |                    | Berekening       | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                               | 9,1                                |                           |                    | Berekening       | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| N-Heptaan<br>142-82-5  | 552                                |                           |                    | Berekening       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)           |

**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  |
|---|-------------|-------------|--|
| 4-T-butylcyclohexylmethacrylaat<br>46729-07-1                   | 5,83 - 6,07 | 30 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1                        | 0,97        | 20 °C       | niet gespecificeerd  |
| Acrylzuur<br>79-10-7  | 0,46        | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Alcoholen, C11-15-secondair,<br>geëthoxyeerd, 9EO<br>68131-40-8 | 2,72        |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                                  | 1,6         | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl<br>dimethacrylaat<br>109-16-0         | 2,3         |             | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Methacrylzuur<br>79-41-4  | 0,93        | 22 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| METHYLMETHACRYLAA<br>T<br>80-62-6                               | 1,38        | 20 °C       | andere richtlijn:  |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0                           | 0,74        |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |
| N-Heptaan<br>142-82-5   | 4,66        |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

**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   |
|---|--|
| 4-T-butylcyclohexylmethacrylaat<br>46729-07-1                   | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8                 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1                        | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Acrylzuur<br>79-10-7  | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Alcoholen, C11-15-secondair, geëthoxyeerd,<br>9EO<br>68131-40-8 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                                  | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat<br>109-16-0            | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Methacrylzuur<br>79-41-4  | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| METHYLMETHACRYLAA<br>T<br>80-62-6                               | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0                           | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| N-Heptaan<br>142-82-5   | 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:

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

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

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

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

Afvalcode

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

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

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer of ID-nummer**

|      |                         |
|------|-------------------------|
| ADR  | Geen gevaarlijk product |
| RID  | Geen gevaarlijk product |
| ADN  | Geen gevaarlijk product |
| IMDG | Geen gevaarlijk product |
| IATA | Geen gevaarlijk product |

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

|      |                         |
|------|-------------------------|
| ADR  | Geen gevaarlijk product |
| RID  | Geen gevaarlijk product |
| ADN  | Geen gevaarlijk product |
| IMDG | Geen gevaarlijk product |
| IATA | Geen gevaarlijk product |

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

|      |                         |
|------|-------------------------|
| ADR  | Geen gevaarlijk product |
| RID  | Geen gevaarlijk product |
| ADN  | Geen gevaarlijk product |
| IMDG | Geen gevaarlijk product |
| IATA | Geen gevaarlijk product |

**14.4. Verpakkingsgroep**

|      |                         |
|------|-------------------------|
| ADR  | Geen gevaarlijk product |
| RID  | Geen gevaarlijk product |
| ADN  | Geen gevaarlijk product |
| IMDG | Geen gevaarlijk product |
| IATA | Geen gevaarlijk product |

**14.5. Milieugevaren**

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

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

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

---

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

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

Niet van toepassing

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

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

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

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

VOC-gehalte < 3 %  
(2010/75/EC)**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H242 Brandgevaar bij verwarming.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

**Overige informatie:**

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

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

Geachte klant,

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

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