



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

Pagina 1 van 25

LOCTITE AA 306 known as Loctite 306

VIB nr : 173200  
V007.1

Veranderd: 31.10.2025

Printdatum: 01.11.2025

Vervangt versie van: 17.01.2025

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

### 1.1. Productidentificatie

LOCTITE AA 306 known as Loctite 306  
UFI: 4E7E-AWP2-420V-VNP7

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

Gepland gebruik:  
Acrylaat Iijm

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Indeling (CLP):

|  |             |
|--|-------------|
| 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**

2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat

Hydroxypropyl Methacrylaat  
Acrylzuur  
METHYLMETHACRYLAAT**Signaalwoord:**

Gevaar

**Gevarenaanduiding:**H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.**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**P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
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.**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:**

| <b>Gevaarlijke componenten<br/>CAS-nr.<br/>EG-nr.<br/>REACH-Reg Nr.</b>                  | <b>Concentratie</b> | <b>Classificatie</b>  | <b>Specifieke concentratiegrenzen,<br/>M-factoren en ATE's</b>  | <b>Aanvullende<br/>informatie</b> |
|--|---------------------|---|---|-----------------------------------|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl<br>dimethacrylaat<br>109-16-0<br>203-652-6<br>01-2119969287-21 | 10- < 20 %          | Skin Sens. 1B, H317   | dermaal:ATE = > 5.000 mg/kg<br>inhalation:ATE = 28,17 mg/l;stof<br>en nevel   |                                   |
| 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                                    | 1- < 5 %            | 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                            |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19                          | 0,25- < 2,5 %       | 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 |                                   |
| 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                            |
| P-benzochinon<br>106-51-4<br>203-405-2<br>01-2119933861-35                               | 0,01- < 0,1 %       | STOT SE 3, H335<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 3, Oraal, H301<br>Acute Tox. 3, Inademing, H331<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Flam. Sol. 1, H228   | M acute = 10  |                                   |

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 brandweelieden**

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

##### **Extra aanwijzingen:**

In geval van brand verpakking koelen met water.

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

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Beschermende kleding aantrekken.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

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

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

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

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

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

Zie advies in rubriek 8.

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

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

Huid- en oogcontact vermijden.

Zie advies in rubriek 8.

## Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzes 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.

Refereer naar de technische fiche.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Acrylaat Iijm

**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  | ECTLV                        |
| acrylzuur<br>79-10-7<br>[ACRYLZUUR (PROP-2-EENZUUR)]   | 20  | 59                | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief  | ECTLV                        |
| acrylzuur<br>79-10-7<br>[ACRYLZUUR; PROP-2-EENZUUR<br>Acrylzuur; Prop-2-eenzuur]                     | 20  | 59                | kortetijds waarde                                  | 1 minuut  | BE/OEL                       |
| 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                       |
| siliciumdioxide<br>112945-52-5<br>[Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inhaleerbare fractie)] |     | 10                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |   | BE/OEL                       |
| siliciumdioxide<br>112945-52-5<br>[Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inadembare fractie)]   |     | 3                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |   | BE/OEL                       |
| 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  | ECTLV                        |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6<br>[METHYLMETHACRYLAAT]  | 50  |                   | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      | Indicatief  | ECTLV                        |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6<br>[Methylmethacrylaat]  | 100 | 416               | kortetijds waarde                                  | 15 minuten  | BE/OEL                       |
| p-benzochinon<br>106-51-4<br>[CHINON]  | 0,1 | 0,45              | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |   | BE/OEL                       |

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

| Naam uit lijst   | Environmental Compartment        | Expositietijd | Waarde      |     |               |        | Opmerkingen                         |
|--|----------------------------------|---------------|-------------|-----|---------------|--------|-------------------------------------|
|  |                                  |               | mg/l        | ppm | mg/kg         | andere |                                     |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat 109-16-0         | zoetwater                        |               | 0,164 mg/l  |     |               |        |                                     |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat 109-16-0         | zeewater                         |               | 0,0164 mg/l |     |               |        |                                     |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat 109-16-0         | Zuiveringsinstallatie            |               | 10 mg/l     |     |               |        |                                     |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat 109-16-0         | water (intermitterende afgiften) |               | 0,164 mg/l  |     |               |        |                                     |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat 109-16-0         | sediment (zoetwater)             |               |             |     | 1,85 mg/kg    |        |                                     |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat 109-16-0         | sediment (zeewater)              |               |             |     | 0,185 mg/kg   |        |                                     |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat 109-16-0         | Grond                            |               |             |     | 0,274 mg/kg   |        |                                     |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat 109-16-0         | Lucht                            |               |             |     |               |        | geen gevaar geïdentificeerd         |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat 109-16-0         | Roofdier                         |               |             |     |               |        | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1 | zoetwater                        |               | 0,904 mg/l  |     |               |        |                                     |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1 | zeewater                         |               | 0,0904 mg/l |     |               |        |                                     |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1 | Zuiveringsinstallatie            |               | 10 mg/l     |     |               |        |                                     |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1 | water (intermitterende afgiften) |               | 0,972 mg/l  |     |               |        |                                     |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1 | sediment (zoetwater)             |               |             |     | 4,13 mg/kg    |        |                                     |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1 | sediment (zeewater)              |               |             |     | 0,413 mg/kg   |        |                                     |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1 | Grond                            |               |             |     | 0,295 mg/kg   |        |                                     |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1 | Lucht                            |               |             |     |               |        | geen gevaar geïdentificeerd         |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1 | Roofdier                         |               |             |     |               |        | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Acrylzuur 79-10-7  | zoetwater                        |               | 0,003 mg/l  |     |               |        |                                     |
| Acrylzuur 79-10-7  | zeewater                         |               | 0,0003 mg/l |     |               |        |                                     |
| Acrylzuur 79-10-7  | Zuiveringsinstallatie            |               | 0,9 mg/l    |     |               |        |                                     |
| Acrylzuur 79-10-7  | sediment (zoetwater)             |               |             |     | 0,0236 mg/kg  |        |                                     |
| Acrylzuur 79-10-7  | sediment (zeewater)              |               |             |     | 0,00236 mg/kg |        |                                     |
| Acrylzuur 79-10-7  | Grond                            |               |             |     | 1 mg/kg       |        |                                     |
| Acrylzuur 79-10-7  | oraal                            |               |             |     | 0,03 g/kg     |        |                                     |
| Acrylzuur 79-10-7  | Lucht                            |               |             |     |               |        | geen gevaar geïdentificeerd         |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9      | zoetwater                        |               | 0,0031 mg/l |     |               |        |                                     |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9      | water (intermitterende 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 |  |  |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6                          | zoetwater                              |  | 0,94 mg/l       |  |                 |  |  |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6                          | zeewater                               |  | 0,94 mg/l       |  |                 |  |  |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6                          | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |  | 0,94 mg/l       |  |                 |  |  |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6                          | Zuiveringsinstal<br>latie              |  | 10 mg/l         |  |                 |  |  |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6                          | sediment<br>(zoetwater)                |  |                 |  | 5,74 mg/kg      |  |  |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6                          | Grond                                  |  |                 |  | 1,47 mg/kg      |  |  |

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

| Naam uit lijst  | Application Area      | Blootsteli<br>ngsroute | Health Effect   | Exposure Time | Waarde                  | Opmerkingen                 |
|---|-----------------------|------------------------|---|---------------|-------------------------|-----------------------------|
| 2,2'-ethyleendioxydiethylmethacrylaat<br>109-16-0               | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 48,5 mg/m <sup>3</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,2'-ethyleendioxydiethylmethacrylaat<br>109-16-0               | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 13,9 mg/kg              | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,2'-ethyleendioxydiethylmethacrylaat<br>109-16-0               | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 14,5 mg/m <sup>3</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,2'-ethyleendioxydiethylmethacrylaat<br>109-16-0               | algemene<br>bevolking | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 8,33 mg/kg              | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,2'-ethyleendioxydiethylmethacrylaat<br>109-16-0               | algemene<br>bevolking | oraal                  | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 8,33 mg/kg              | geen gevaar geïdentificeerd |
| 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 |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9          | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 6 mg/m <sup>3</sup>     |                             |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6                                   | Werknemers            | Inademing              | Lange termijn<br>blootstelling -                              |               | 348,4 mg/m <sup>3</sup> |                             |

|                            |                    |           |  |  |             |  |
|----------------------------|--------------------|-----------|--|--|-------------|--|
|                            |                    |           | systematische effecten                               |  |             |  |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | Werknemers         | Inademing | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |  | 208 mg/m3   |  |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | Werknemers         | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten  |  | 416 mg/m3   |  |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | Werknemers         | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 13,67 mg/kg |  |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | Werknemers         | dermaal   | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |  | 1,5 mg/cm2  |  |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | Werknemers         | dermaal   | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten  |  | 1,5 mg/cm2  |  |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 74,3 mg/m3  |  |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |  | 104 mg/m3   |  |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten  |  | 208 mg/m3   |  |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | algemene bevolking | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  | 8,2 mg/kg   |  |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | algemene bevolking | dermaal   | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |  | 1,5 mg/cm2  |  |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | algemene bevolking | dermaal   | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten  |  | 1,5 mg/cm2  |  |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | algemene bevolking | oraal     | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |  |             |  |

**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  | Amber tot geelachtig  |
| Geur   | Karakteristiek  |
| Aggregatietoestand   | vloeibaar   |
| Smeltpunt  | Niet van toepassing, Product is een vloeistof   |
| Beginkookpunt  | Niet beschikbaar  |
| Ontvlambaarheid  |   |
| Ontvlambaarheid  | Het product is niet brandbaar   |
| Explosiegrenswaarden   | Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar  |
| Vlampunt   | > 100 °C (> 212 °F)   |
| Zelfontbrandingstemperatuur  | 485 °C (905 °F)   |
| Ontledingstemperatuur  | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden |
| pH   | Product reageert met water, Niet van toepassing   |
| Viscositeit (kinematisch)<br>(40 °C (104 °F); )  | 10 mm <sup>2</sup> /s   |
| (dynamische) viscositeit<br>(Brookfield; Apparaat: RVT; rot.freq.: 20 min-1;<br>Spil Nr.: 6) | 10.000 - 35.000 mpa.s LCT STM 10; Viscosity Brookfield  |
| Oplosbaarheid kwalitatief<br>(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)                             | niet mengbaar   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water  | Niet van toepassing   |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F))  | Mengsel<br>< 10 mm/hg   |
| Densiteit<br>(20 °C (68 °F))   | 1,05 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> Geen   |
| Relatieve dampdichtheid:<br>(20 °C)  | 1   |
| Deeltjeskenmerken  | Niet van toepassing<br>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

Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiël 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

### 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.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                          | Waardet<br>ype | Waarde        | Voorbeeld | Methode   |
|---|----------------|---------------|-----------|---|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl<br>dimethacrylaat<br>109-16-0 | LD50           | 10.837 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) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                          | LD50           | 382 mg/kg     | rat       | andere richtlijn:   |
| METHYLMETHACRYL<br>AAT<br>80-62-6                       | LD50           | 9.400 mg/kg   | rat       | niet gespecificeerd   |
| P-benzochinon<br>106-51-4                               | LD50           | 130 mg/kg     | rat       | niet gespecificeerd   |

**Acute dermale toxiciteit:**

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                          | Waardet<br>ype                         | Waarde        | Voorbeeld | Methode  |
|---|--|---------------|-----------|--|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl<br>dimethacrylaat<br>109-16-0 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | > 5.000 mg/kg |           | Expertenbeoordeling  |
| Hydroxypropyl<br>Methacrylaat<br>27813-02-1             | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | konijn    | niet gespecificeerd  |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                    | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.100 mg/kg   |           | Expertenbeoordeling  |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                          | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.100 mg/kg   |           | Expertenbeoordeling  |
| METHYLMETHACRYL<br>AAT<br>80-62-6                       | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute<br>Dermal Toxicity) |
| P-benzochinon<br>106-51-4                               | LD50                                   | > 2.000 mg/kg | rat       | niet gespecificeerd  |

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                          | Waardetype                    | Waarde     | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode   |
|--|-------------------------------|------------|---------------|--------------------|-----------|---|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat<br>109-16-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | 28,17 mg/l | stof en nevel |                    |           | Expertenbeoordeling   |
| 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   |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                       | LC50                          | 1,370 mg/l | damp          | 4 h                | rat       | niet gespecificeerd   |
| METHYLMETHACRYL AAT<br>80-62-6                       | LC50                          | 29,8 mg/l  | damp          | 4 h                | rat       | niet gespecificeerd   |

**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  |
|--|-----------------------------|--------------------|-----------|--|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat<br>109-16-0 | niet irriterend             | 24 h               | konijn    | Draize-test  |
| 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  |

**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   |
|--|--|--------------------|-----------|---|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat<br>109-16-0 | niet irriterend                              |                    | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 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   |

**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  |
|--|----------------------|-------------------------------------|-----------|--|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylaat<br>109-16-0 | 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   |
| METHYLMETHACRYL AAT<br>80-62-6                       | sensibiliserend      | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis      | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                          | Resultaat | Studiotype / toedieningsweg   | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode   |
|--|-----------|---|---|-----------|---|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl 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'-Ethylenedioxydiethyl 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'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylaat<br>109-16-0 | negatief  | in vitro zoogdiercellen micronucleus test                                     | met en zonder                           |           | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)  |
| 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)   |
| METHYLMETHACRYL AAT<br>80-62-6                       | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                              | met en zonder                           |           | niet gespecificeerd   |

**Carcinogeniteit**

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke componenten no. CAS       | Resultaat             | Toepassing        | Blootstellin gstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht           | Methode  |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------------|--|-----------|--------------------|--|
| Hydroxypropyl Methacrylaat 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 79-10-7                     | niet kankerverwekkend | oraal: drinkwater | 26 - 28 m<br>continuously                        | rat       | manlijk/vrouwelijk | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)                       |
| Acrylzuur 79-10-7                     | niet kankerverwekkend | dermaal           | 21 m<br>3 times/w                                | 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.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                       | Resultaat / Waarde  | Testtype              | Toepassing          | Voorbeeld | Methode  |
|---|---|-----------------------|---------------------|-----------|--|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | NOAEL P 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg                 |                       | oraal: sondevoeding | rat       | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1             | NOAEL P 300 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg                   | screening             | oraal: sondevoeding | rat       | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1             | NOAEL P 400 mg/kg<br>NOAEL F1 400 mg/kg                     | twee-generatie studie | oraal: sondevoeding | rat       | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)  |
| Acrylzuur 79-10-7                                 | NOAEL P 83 mg/kg<br>NOAEL F1 250 mg/kg                      | één generatie studie  | oraal: drinkwater   | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)                                 |
| Acrylzuur 79-10-7                                 | NOAEL P 240 mg/kg<br>NOAEL F1 53 mg/kg<br>NOAEL F2 53 mg/kg | twee-generatie studie | oraal: drinkwater   | 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                                  | Blootstellin gsroute | Doelorganen | Opmerkingen |
|-----------------------------|--|----------------------|-------------|-------------|
| Acrylzuur 79-10-7           | 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.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                          | Resultaat / Waarde | Toepassing             | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode  |
|--|--------------------|------------------------|---|-----------|--|
| 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) |
| 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  |
| 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   |

**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  |
|--|------------|-------------------|--------------------|---|--|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat<br>109-16-0 | LC50       | 16,4 mg/l         | 96 h               | Danio rerio                                     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 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) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                       | LC50       | 3,9 mg/l          | 96 h               | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| METHYLMETHACRYLAA T<br>80-62-6                       | LC50       | 350 mg/l          | 96 h               | Leuciscus idus                                  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| P-benzochinon<br>106-51-4                            | LC50       | 0,04 - 0,125 mg/l | 96 h               | Oncorhynchus mykiss                             | niet gespecificeerd                            |

**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  |
|--|------------|------------|--------------------|---------------|--|
| 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) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9           | EC50       | 18,84 mg/l | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| METHYLMETHACRYLAA T<br>80-62-6           | EC50       | 69 mg/l    | 48 h               | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| P-benzochinon<br>106-51-4                | EC50       | 0,13 mg/l  | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:**

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

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

---

| <b>Gevaarlijke stoffen<br/>no. CAS</b>               | <b>Waardetype</b> | <b>Waarde</b> | <b>Blootstellingstijd</b> | <b>Voorbeeld</b> | <b>Methode</b>                                   |
|--|-------------------|---------------|---------------------------|------------------|--|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat<br>109-16-0 | NOEC              | 32 mg/l       | 21 days                   | Daphnia magna    | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)      |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1             | NOEC              | 45,2 mg/l     | 21 days                   | Daphnia magna    | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)      |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                 | NOEC              | 19 mg/l       | 21 days                   | Daphnia magna    | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| METHYLMETHACRYLAA<br>T<br>80-62-6                    | NOEC              | 37 mg/l       | 21 days                   | Daphnia magna    | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)      |

**Toxiciteit (Algen):**

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                          | Waardetype | Waarde      | Blootstellingstijd | Voorbeeld   | Methode   |
|--|------------|-------------|--------------------|---|---|
| 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) |
| 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) |
| 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) |
| P-benzochinon<br>106-51-4                            | EC50       | 1,5 mg/l    | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |

#### Toxiciteit voor micro-organismen:

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS              | Waardetype | Waarde           | Blootstellingstijd | Voorbeeld                  | Methode  |
|--|------------|------------------|--------------------|----------------------------|--|
| 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) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9           | EC10       | 70 mg/l          | 30 min             | niet gespecificeerd        | niet gespecificeerd  |
| METHYLMETHACRYLAA 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) |
| P-benzochinon<br>106-51-4                | EC0        | < 1 mg/l         | 30 min             |                            | niet gespecificeerd  |

#### 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  |
|--|--|----------|-----------------|--------------------|--|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat<br>109-16-0 | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 85 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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)                            |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                       | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 3 %             | 28 days            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                            |
| METHYLMETHACRYLAA T<br>80-62-6                       | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 94 %            | 14 days            | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))                        |
| P-benzochinon<br>106-51-4                            | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 23 - 61 %       | 19 days            | EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test) |

### 12.3. Bioaccumulatie

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS    | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Temperatuur | Voorbeeld  | Methode   |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|------------|---|
| Acrylzuur<br>79-10-7           | 3,16                        |                    |             |            | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)           |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9 | 9,1                         |                    |             | Berekening | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                          | LogPow    | Temperatuur | Methode  |
|---|-----------|-------------|--|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl<br>dimethacrylaat<br>109-16-0 | 2,3       |             | 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) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                          | 1,6       | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| METHYLMETHACRYLAA<br>T<br>80-62-6                       | 1,38      | 20 °C       | andere richtlijn:  |
| P-benzochinon<br>106-51-4                               | 0,1 - 0,3 | 23 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

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

Dit mengsel bevat geen stof dat PBT of vPvB geëvalueerd werd

**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. Transportgevaarklasse(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. 2024/590): Niet van toepassing

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

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

VOC-gehalte < 5 %  
(2010/75/EC)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

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.  
H228 Ontvlambare vaste stof.  
H242 Brandgevaar bij verwarming.  
H301 Giftig bij inslikken.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
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.  
H331 Giftig bij inademing.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

ADG(-Code): Australische gevaarlijke goederen (code)

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

AS: Australische standaard

ASTM: American Society for Testing and Materials

ATE: schatting acute toxiciteit

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Verordening (EG) nummer 1272/2008

CMR: kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch

DIN: Duits Instituut voor Standaardisatie

ECx: Effectieve concentratie (x% effectief niveau)

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

EC-Nummer: Stofnummer in de EU-inventarissen EINECS / ELINCS

ECTLV: Drempelwaarde van de Europese gemeenschap

ED: Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft

EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen

ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen

EN : Europese norm

ENCS: Japanse chemische inventaris

EPA: US Environmental Protection Agency

EU: Europese Unie

EU EXPLD1: Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148

EU EXPLD2: Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148

EWC: Europese afvalcatalogus

GHS: Globaal geharmoniseerd systeem voor classificatie en labelling van chemicaliën

GLP: Goede laboratoriumpraktijk

HSNO: Gevaarlijke stoffen en nieuwe organismen

IARC: Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek

IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders

IBC-Code: Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk transporteren

IC50: halve maximale remmende concentratie

ICAO: Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie

IMDG-Code: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen

IMO: Internationale Maritieme Organisatie

ISO: Internationale normalisatie-organisatie

LC50: Mediaan dodelijke concentratie

LD50: Mediaan dodelijke dosis

MARPOL: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen

n.o.s.: niet anders gespecificeerd  
NO(A)EC: Geen (nadelige) effectconcentratie  
NO(A)EL: Geen (ongunstig) effectniveau  
NZS: Nieuw-Zeelandse standaard  
OECD: organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling  
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics  
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances  
PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch  
(Q)SAR: (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelatie  
REACH: Verordening (EG) nummer 1907/2006  
RID: Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor  
SADT: Zelf-versnellende decompositietemperatuur  
SDS: Veiligheidsinformatieblad  
STOT: specifieke doelorgaan toxiciteit  
STOT SE: specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling  
STOT RE: Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling  
SUSMP: Standaard voor de Uniforme Planning van Geneesmiddelen en Gifstoffen  
SVHC: Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)  
TRGS: Duitse technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen  
UN: Verenigde Naties  
VOC: Vluchtige organische verbinding  
814.018 VOC Reg CH: Zwitserse verordening 814.018 over de belasting op vluchtige organische stoffen  
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend  
WGK: Watergevarenklasse

**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**