



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 19

LOCTITE 660

VIB nr : 164196  
V007.0

Veranderd: 17.07.2018

Printdatum: 26.02.2019

Vervangt versie van: 22.05.2017

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

#### 1.1. Productidentificatie

LOCTITE 660

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

Gepland gebruik:

Anaerobe Kleefstof

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

Henkel Nederland

Brugwal 11

3431 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (60) 73 911

Fax-Nr.: +31 (6047) 039

ua-productsafety.benelux@henkel.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (CLP):

Oogirritatie Categorie 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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 4**

**||| H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.**

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

**Gevarenpictogram:**

**Bevat** Hydroxypropyl Methacrylaat  
Cumeenhydroperoxide  
Maleinezuur  
1-Acetyl-2-fenylhydrazine

**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Gevarenaanduiding:** H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

**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 Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.\*\*\*

**Veiligheidsaanbeveling:** P261 Inademing van damp vermijden.  
**Preventie** P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Gebruik beschermende handschoenen.

**Veiligheidsaanbeveling:** P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
**Reactie** P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2. Mengsels****Algemene chemische karakterisering:**

Anaeroob afdichting

## Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS             | EG-nummer<br>REACH-Reg Nr.    | Gehalte       | Classificatie   |
|--|-------------------------------|---------------|---|
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate<br>41637-38-1 | 609-946-4<br>01-2119980659-17 | 25- 50 %      | Aquatic Chronic 4<br>H413   |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1       | 248-666-3<br>01-2119490226-37 | 25- 50 %      | Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319  |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                 | 201-254-7                     | 0,25- < 2,5 % | Acute Tox. 4; Dermaal<br>H312<br>STOT RE 2<br>H373<br>Acute Tox. 4; Oraal<br>H302<br>Org. Perox. E<br>H242<br>Acute Tox. 3; Inademing<br>H331<br>Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Skin Corr. 1B<br>H314 |
| Maleinezuur<br>110-16-7                        | 203-742-5<br>01-2119488705-25 | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 4; Oraal<br>H302<br>Acute Tox. 4; Dermaal<br>H312<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335  |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                       | 201-204-4<br>01-2119463884-26 | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 4<br>H302<br>Acute Tox. 3<br>H311<br>Acute Tox. 4<br>H332<br>Skin Corr. 1A<br>H314<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>STOT SE 3<br>H335  |
| Diethyltoluidine<br>613-48-9                   | 210-345-0                     | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3; Oraal<br>H301<br>Acute Tox. 3; Dermaal<br>H311<br>Acute Tox. 3; Inademing<br>H331<br>STOT RE 2<br>H373<br>Aquatic Chronic 3<br>H412   |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0          | 204-055-3                     | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3; Oraal<br>H301<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3; Inademing<br>H335<br>Carc. 2<br>H351   |
| N,N'-dimethyl-o-toluïdine<br>609-72-3          | 210-199-8                     | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3; Inademing<br>H331<br>Acute Tox. 3; Dermaal<br>H311<br>Acute Tox. 3; Oraal<br>H301   |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  | STOT RE 2<br>H373<br>Aquatic Chronic 3<br>H412 |
|--|--|--|--|

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inademen:**

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

**Huidcontact:**

Afspoelen met water en zeep.

Medische verzorging invoeren 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.

**OGEN:** Irritatie, bindvliesontsteking.

**ADEMHALING:** Irritatie, hoesten, kortademig, benauwde borstkas.

### 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:**

Kooldioxide, Schuim, Poeder

### 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

Huid- en oogcontact vermijden.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet in de riolering laten komen.

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

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.

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Huid- en oogcontact vermijden.

Vermijd langdurig of herhaald contact met de huid

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**

Refereer naar de technische fiche.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Anaerobe Kleefstof

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

Geldig voor  
Nederland

geen

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

| Naam uit lijst  | Environmental Compartment        | Expositietijd | Waarde       |     |              |        | Opmerkingen |
|---|----------------------------------|---------------|--------------|-----|--------------|--------|-------------|
|   |                                  |               | mg/l         | ppm | mg/kg        | andere |             |
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate<br>41637-38-1              | zoetwater                        |               |              |     |              |        |             |
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate<br>41637-38-1              | zeewater                         |               |              |     |              |        |             |
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate<br>41637-38-1              | Zuiveringsinstallatie            |               |              |     |              |        |             |
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate<br>41637-38-1              | sediment (zoetwater)             |               |              |     |              |        |             |
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate<br>41637-38-1              | sediment (zeewater)              |               |              |     |              |        |             |
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate<br>41637-38-1              | Lucht                            |               |              |     |              |        |             |
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate<br>41637-38-1              | grond                            |               |              |     |              |        |             |
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate<br>41637-38-1              | Predator                         |               |              |     |              |        |             |
| 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 | Bodem                            |               |              |     | 0,727 mg/kg  |        |             |
| .alpha-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9       | zoetwater                        |               | 0,0031 mg/l  |     |              |        |             |
| .alpha-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9       | zeewater                         |               | 0,00031 mg/l |     |              |        |             |
| .alpha-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9       | water (intermitterende afgiften) |               | 0,031 mg/l   |     |              |        |             |
| .alpha-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9       | Zuiveringsinstallatie            |               | 0,35 mg/l    |     |              |        |             |
| .alpha-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9       | sediment (zoetwater)             |               |              |     | 0,023 mg/kg  |        |             |
| .alpha-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9       | sediment (zeewater)              |               |              |     | 0,0023 mg/kg |        |             |
| .alpha-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9       | Bodem                            |               |              |     | 0,0029 mg/kg |        |             |
| maleinezuur<br>110-16-7                                     | zoetwater                        |               | 0,1 mg/l     |     |              |        |             |
| maleinezuur<br>110-16-7                                     | water (intermitterende afgiften) |               | 0,4281 mg/l  |     |              |        |             |
| maleinezuur<br>110-16-7                                     | sediment (zoetwater)             |               |              |     | 0,334 mg/kg  |        |             |
| maleinezuur<br>110-16-7                                     | Zuiveringsinstallatie            |               | 44,6 mg/l    |     |              |        |             |
| maleinezuur<br>110-16-7                                     | zeewater                         |               | 0,01 mg/l    |     |              |        |             |
| maleinezuur<br>110-16-7                                     | sediment (zeewater)              |               |              |     | 0,0334 mg/kg |        |             |
| maleinezuur<br>110-16-7                                     | Bodem                            |               |              |     | 0,0415 mg/kg |        |             |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                                    | zoetwater                        |               | 0,82 mg/l    |     |              |        |             |

|                          |  |  |           |  |           |  |  |
|--------------------------|--|--|-----------|--|-----------|--|--|
| Methacrylzuur<br>79-41-4 | zeewater                               |  | 0,82 mg/l |  |           |  |  |
| Methacrylzuur<br>79-41-4 | Zuiveringsinstal<br>latie              |  | 10 mg/l   |  |           |  |  |
| Methacrylzuur<br>79-41-4 | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |  | 0,82 mg/l |  |           |  |  |
| Methacrylzuur<br>79-41-4 | Bodem                                  |  |           |  | 1,2 mg/kg |  |  |

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

| Naam uit lijst  | Application Area      | Blootsteli<br>ngsroute | Health Effect  | Exposure<br>Time | Waarde                  | Opmerkingen |
|---|-----------------------|------------------------|--|------------------|-------------------------|-------------|
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate<br>41637-38-1                  | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 3,52 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate<br>41637-38-1                  | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 2 mg/kg                 |             |
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate<br>41637-38-1                  | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 0,87 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate<br>41637-38-1                  | algemene<br>bevolking | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 1 mg/kg                 |             |
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate<br>41637-38-1                  | algemene<br>bevolking | oraal                  | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 0,5 mg/kg               |             |
| 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               |             |
| 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>  |             |
| 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               |             |
| 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>   |             |
| 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               |             |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9          | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 6 mg/m <sup>3</sup>     |             |
| maleinezuur<br>110-16-7   | Werknemers            | dermaal                | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |                  | 0,55 mg/cm <sup>2</sup> |             |
| maleinezuur<br>110-16-7   | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |                  | 0,04 mg/cm <sup>2</sup> |             |
| maleinezuur<br>110-16-7   | Werknemers            | dermaal                | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 58 mg/kg                |             |
| maleinezuur<br>110-16-7   | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 3,3 mg/kg               |             |
| maleinezuur<br>110-16-7   | Werknemers            | Inhalatie              | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |                  | 3 mg/m <sup>3</sup>     |             |
| maleinezuur<br>110-16-7   | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 3 mg/m <sup>3</sup>     |             |
| maleinezuur<br>110-16-7   | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |                  | 3 mg/m <sup>3</sup>     |             |



|                          |                    |           |  |  |                        |  |
|--------------------------|--------------------|-----------|--|--|------------------------|--|
| maleinezuur<br>110-16-7  | Werknemers         | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |  | 3 mg/m <sup>3</sup>    |  |
| Methacrylzuur<br>79-41-4 | Werknemers         | Inademing | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |  | 88 mg/m <sup>3</sup>   |  |
| Methacrylzuur<br>79-41-4 | Werknemers         | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |  | 29,6 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Methacrylzuur<br>79-41-4 | Werknemers         | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |  | 4,25 mg/kg             |  |
| Methacrylzuur<br>79-41-4 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |  | 6,55 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Methacrylzuur<br>79-41-4 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |  | 6,3 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Methacrylzuur<br>79-41-4 | algemene bevolking | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |  | 2,55 mg/kg             |  |

**Biologische blootstellingsindexen:**  
geen

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

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:  
Zorg voor een voldoende ventilatie.

Ademmasker:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

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

Filter type : A (EN 14387)

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 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 kleding moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Voorkomen                             | pasta<br>grijs                                 |
| Geur                                  | karakteristiek                                 |
| Geurdrempelwaarde                     | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| pH                                    | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Smeltpunt                             | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Stollingstemperatuur                  | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Beginkookpunt                         | > 149 °C (> 300.2 °F)                          |
| Vlampunt                              | > 93 °C (> 199.4 °F); Tagliabue closed cup     |
| Verdampingssnelheid                   | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheid                       | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Explosiegrenswaarden                  | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Dampspanning                          | < 7 mbar                                       |
| (26 °C (78.8 °F))                     |  |
| Dampspanning                          | < 300 mbar                                     |
| (50 °C (122 °F))                      |  |
| Relatieve dampdichtheid:              | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Densiteit                             | 1,098 g/cm <sup>3</sup>                        |
| ( )                                   |  |
| Stortdensiteit                        | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| oplosbaarheid                         | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid kwalitatief             | weinig   |
| (Oplosmiddel: water)                  |  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur           | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur                 | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Viscositeit                           | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Viscositeit (kinematisch)             | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontploffingseigenschappen             | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Oxiderende eigenschappen              | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |

### 9.2. Overige informatie

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zie hoofdstuk reactiviteit.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

koolstofoxiden

Kan dampen veroorzaken indien tot ontbindens toe verwarmd. De dampen kunnen koolmonoxide en andere giftige stoffen bevatten.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                    | Waardet<br>ype | Waarde        | Voorbeeld | Methode                                  |
|---|----------------|---------------|-----------|--|
| Bisphenol A, 2-EO<br>dimethacrylate<br>41637-38-1 | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Hydroxypropyl<br>Methacrylaat<br>27813-02-1       | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                    | LD50           | 550 mg/kg     | rat       | niet gespecificeerd                      |
| Maleinezuur<br>110-16-7                           | LD50           | 708 mg/kg     | rat       | niet gespecificeerd                      |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                          | LD50           | 1.320 mg/kg   | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1-Acetyl-2-<br>fenyhydrazine<br>114-83-0          | LD50           | 270 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.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                    | Waardet<br>ype | Waarde                 | Voorbeeld | Methode                                    |
|---|----------------|------------------------|-----------|--|
| Bisphenol A, 2-EO<br>dimethacrylate<br>41637-38-1 | LD50           | > 2.000 mg/kg          | rat       | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydroxypropyl<br>Methacrylaat<br>27813-02-1       | LD50           | > 5.000 mg/kg          | konijn    | niet gespecificeerd                        |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                    | LD50           | 1.200 - 1.520<br>mg/kg |           | niet gespecificeerd                        |
| Maleinezuur<br>110-16-7                           | LD50           | 1.560 mg/kg            | konijn    | niet gespecificeerd                        |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                          | LD50           | 500 - 1.000<br>mg/kg   | konijn    | Huidtoxiciteit Screening                   |

**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  |
|-----------------------------|------------|------------|---------------|--------------------|-----------|--|
| Methacrylzuur<br>79-41-4    | LC50       | > 3,6 mg/l | stof en nevel | 4 h                | rat       | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Huidcorrosie/-irritatie:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                    | Resultaat       | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode  |
|--|-----------------|--------------------|-----------|--|
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate<br>41637-38-1 | niet irriterend | 4 h                | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1       | niet irriterend | 24 h               | konijn    | Draize-test  |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                 | corrosief       |                    | konijn    | Draize-test  |
| Maleinezuur<br>110-16-7                        | irriterend      | 24 h               | mens      | Patch Test   |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                       | corrosief       | 3 min              | 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   |
|--|-----------------|--------------------|-----------|---|
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate<br>41637-38-1 | niet irriterend |                    | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Maleinezuur<br>110-16-7                        | hoog irriterend |                    | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                       | corrosief       |                    | konijn    | Draize-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   |
|--|----------------------|-------------------------------------|-----------|---|
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate<br>41637-38-1 | niet sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis      | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Maleinezuur<br>110-16-7                        | sensibiliserend      | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis      | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Maleinezuur<br>110-16-7                        | sensibiliserend      | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                       | niet sensibiliserend | Buehler test                        | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                 | Resultaat | Studiotype / toedieningsweg                      | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode   |
|---|-----------|--|---|-----------|---|
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1 | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder                           |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1 | negatief  | zoogdieren cel genmutatie test                   | met en zonder                           |           | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1 | negatief  | in vitro zoogdiercellen micronucleus test        | met en zonder                           |           | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)  |
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1 | positief  | in vitro zoogdiercellen micronucleus test        | met en zonder                           |           | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)  |
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1 | negatief  | zoogdieren cel genmutatie test                   | met en zonder                           |           | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1       | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder                           |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1       | negatief  | zoogdieren cel genmutatie test                   | met en zonder                           |           | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9                 | positief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | zonder                                  |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| Maleinezuur 110-16-7                        | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | geen gegevens                           |           | Ames test   |
| Maleinezuur 110-16-7                        | negatief  | zoogdieren cel genmutatie test                   | met en zonder                           |           | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Methacrylzuur 79-41-4                       | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder                           |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |

**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     | Blootstellin gstijd / Frequentie van behandeling   | Voorbeeld | Geslacht           | Methode                                      |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------|--|-----------|--------------------|--|
| Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1 | niet kankerverwekkend | Inhalatie      | 2 years (102 weeks)<br>6 hours/day,<br>5 days/week | rat       | manlijk            | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Maleinezuur 110-16-7                  | niet kankerverwekkend | oraal: voeding | 2 y daily  | rat       | manlijk/vrouwelijk | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Methacrylzuur 79-41-4                 | niet kankerverwekkend | Inhalatie      | 2 y  | muis      | manlijk/vrouwelijk | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

**Giftigheid voor de voortplanting:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                    | Resultaat / Waarde   | Testtype              | Toepassing             | Voorbeeld | Methode   |
|--|--|-----------------------|------------------------|-----------|---|
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate<br>41637-38-1 | NOAEL P 250 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg                    |                       | oraal:<br>sondevoeding | rat       | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1       | NOAEL P 400 mg/kg  | twee-generatie studie | oraal:<br>sondevoeding | rat       | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)           |
| Maleïnezuur<br>110-16-7                        | NOAEL F1 150 mg/kg<br>NOAEL F2 55 mg/kg                      | Two generation study  | oraal:<br>sondevoeding | rat       | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)           |
| 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)           |

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

geen gegevens voorhanden.

**STOT bij herhaalde blootstelling::**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                    | Resultaat / Waarde | Toepassing             | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode  |
|--|--------------------|------------------------|---|-----------|--|
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate<br>41637-38-1 | NOAEL 300 mg/kg    | oraal:<br>sondevoeding | 4 weeks<br>daily                                | rat       | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)   |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1       | NOAEL 300 mg/kg    | oraal:<br>sondevoeding |   | rat       | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                 |                    | Inhaleren :<br>aërosol | 6 h/d<br>5 d/w                                  | rat       | niet gespecificeerd  |
| Maleïnezuur<br>110-16-7                        | NOAEL >= 40 mg/kg  | oraal:<br>voeding      | 90 d<br>daily                                   | rat       | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)   |

**aspiratiegevaar:**

geen gegevens voorhanden.

**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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                    | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                       | Methode  |
|--|------------|------------|--------------------|---|--|
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate<br>41637-38-1 | LL50       |            | 96 h               | Oncorhynchus mykiss                             | 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                                   |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                 | LC50       | 3,9 mg/l   | 96 h               | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Maleinezuur<br>110-16-7                        | LC50       | > 245 mg/l | 48 h               | Leuciscus idus                                  | DIN 38412-15                                   |
| 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)    |
| N,N'-dimethyl-o-toluïdine<br>609-72-3          | LC 50      | 46 mg/l    | 96 h               | Pimephales promelas                             |  |

**Toxiciteit (Daphnië):**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                    | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode  |
|--|------------|------------|--------------------|---------------|--|
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate<br>41637-38-1 | EL50       |            | 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)                       |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                 | EC50       | 18 mg/l    | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Maleinezuur<br>110-16-7                        | EC50       | 42,81 mg/l | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Methacrylzuur<br>79-41-4                       | EC50       | > 130 mg/l | 48 h               | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS              | Waardetype | Waarde    | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                     |
|--|------------|-----------|--------------------|---------------|---|
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1 | NOEC       | 45,2 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                 | Waardetype | Waarde      | Blootstellingstijd | Voorbeeld   | Methode   |
|---|------------|-------------|--------------------|---|---|
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1 | EL50       |             | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1 | EL10       |             | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1       | EC50       | > 97,2 mg/l | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1       | NOEC       | > 97,2 mg/l | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9                 | ErC50      | 3,1 mg/l    | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Maleinezuur 110-16-7                        | EC50       | 74,35 mg/l  | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Methacrylzuur 79-41-4                       | NOEC       | 8,2 mg/l    | 72 h               | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Methacrylzuur 79-41-4                       | EC50       | 45 mg/l     | 72 h               | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                 | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld   | Methode  |
|---|------------|------------|--------------------|---|--|
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1 | EC50       |            | 3 h                | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1       | EC10       | 1.140 mg/l | 16 h               |   | not specified  |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9                 | EC10       | 70 mg/l    | 30 min             |   | not specified  |
| Methacrylzuur 79-41-4                       | EC10       | 100 mg/l   | 17 h               |   | not specified  |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is niet biologisch afbreekbaar.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                 | Resultaat                                | Testtype      | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode   |
|---|--|---------------|-----------------|--------------------|---|
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe        | 24 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1       | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe        | 94,2 %          | 28 days            | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9                 |  | geen gegevens | 0 %             | 28 days            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Maleinezuur 110-16-7                        | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe        | 97,08 %         | 28 days            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Methacrylzuur 79-41-4                       | inherent biologisch afbreekbaar          | aërobe        | 100 %           | 14 days            | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)    |
| Methacrylzuur 79-41-4                       | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe        | 86 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |

### 12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden



| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Bioconcentratief actor (BCF) | Blootstellingstijd | Temperatuur | Voorbeeld  | Methode   |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------|-------------|------------|---|
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | 9,1                          |                    |             | Berekening | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Uitgeharde lijm is niet meer beweeglijk.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                 | LogPow     | Temperatuur | Methode  |
|---|------------|-------------|--|
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1 | 5,3 - 5,62 |             | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1       | 0,97       | 20 °C       | niet gespecificeerd  |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9                 | 2,16       |             | niet gespecificeerd  |
| Maleinezuur 110-16-7                        | -1,3       | 20 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Methacrylzuur 79-41-4                       | 0,93       | 22 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine 114-83-0          | 0,74       |             | niet gespecificeerd  |

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                 | PBT / vPvB   |
|---|--|
| Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1       | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9                 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Maleinezuur 110-16-7                        | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Methacrylzuur 79-41-4                       | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:

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.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportgevaarklasse(n)**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Verpakkingsgroep**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Milieugevaren**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**  
Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

- 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
VOC-gehalte < 3,00 %  
(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:

- H242 Brandgevaar bij verwarming.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- 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.
- H331 Giftig bij inademing.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

**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 (ua-productsafety.de@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.

**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**