



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

Pagina 1 van 26

VIB nr : 169918  
V016.0

LOCTITE AA 3921 LC MED known as LOCTITE 3921 Light cure

Veranderd: 31.10.2025

Printdatum: 01.11.2025

Vervangt versie van: 03.10.2024

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

### 1.1. Productidentificatie

LOCTITE AA 3921 LC MED known as LOCTITE 3921 Light cure  
UFI: 7629-SXJY-F209-CX48

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

Gepland gebruik:  
UV-uithardende lijm

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

Henkel Belgium N.V.  
Esplanade 1  
1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) of [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com) voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Indeling (CLP):

|   |              |
|---|--------------|
| Acute toxiciteit  | Categorie 4  |
| H302 Schadelijk bij inslikken.<br>Blootstellingsroute: Oraal                    |              |
| Ernstig oogletsel   | Categorie 1  |
| H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |              |
| Sensibilisator voor de huid   | Categorie 1  |
| H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |              |
| Giftig voor de voortplanting  | Categorie 1B |
| H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.  |              |
| Acute gevaren voor het aquatisch milieu   | Categorie 1  |
| H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |              |
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu                                    | Categorie 1  |
| H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |              |

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etiketteringselementen (CLP):

**Gevarenpictogram:****Bevat**

Isobornyl Acrylaat

N,N-dimethylacrylamide  
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

2-hydroxyethylacrylaat

**Signaalwoord:**

Gevaar

**Gevarenaanduiding:**H302 Schadelijk bij inslikken.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**Aanvullende informatie**

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Preventie**P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.**Veiligheidsaanbeveling:  
Reactie**P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

## 2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

Tijdens het harden van deze producten mbv UV - straling moet u vermijndat uw huid en vooral uw ogen worden blootgesteld aan rechstreekse ofweerkatste UV - straling aangezien dit op lange termijn schadelijk zoukunnen zijn.

**De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):**Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

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

| Gevaarlijke componenten<br>CAS-nr.<br>EG-nr.<br>REACH-Reg Nr.                                      | Concentratie  | Classificatie   | Specifieke concentratiegrenzen,<br>M-factoren en ATE's | Aanvullende<br>informatie |
|--|---------------|---|--|---------------------------|
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5<br>227-561-6<br>01-2119957862-25                                   | 25- < 50 %    | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   | M acute = 1<br>M chronic = 1                           |                           |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7<br>220-237-5<br>01-2119971262-39                               | 20- < 40 %    | Acute Tox. 3, Oraal, H301<br>Acute Tox. 3, Huid-, H311<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317   | oraal:ATE = 216 mg/kg                                  |                           |
| 1-Hydroxycyclohexyl phenyl<br>ketone<br>947-19-3<br>213-426-9<br>01-2119457404-40                  | 1- < 3 %      | Aquatic Chronic 3, H412<br>Repr. 1B, H360F  | oraal:ATE = 2.500 mg/kg                                |                           |
| [3-(2,3-<br>epoxypropoxy)propyl]trimethoxy<br>silaan<br>2530-83-8<br>219-784-2<br>01-2119513212-58 | 1- < 3 %      | Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Dam. 1, H318   |  |                           |
| difenyl(2,4,6-<br>trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8<br>278-355-8<br>01-2119972295-29     | 0,3- < 1 %    | Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 1B, H360Fd  |  | SVHC                      |
| Camphene<br>79-92-5<br>201-234-8   | 0,1- < 1 %    | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Flam. Sol. 2, H228<br>Eye Irrit. 2, H319  | M acute = 1<br>M chronic = 1                           |                           |
| 1,7,7-<br>Trimethyltricyclo[2.2.1.0.2,6]hept<br>ane<br>508-32-7<br>208-083-7, 208-083-7            | 0,1- < 1 %    | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  | M acute = 1<br>M chronic = 1                           |                           |
| 2-hydroxyethylacrylaat<br>818-61-1<br>212-454-9<br>01-2119459345-34                                | 0,02- < 0,1 % | Acute Tox. 4, Oraal, H302<br>Acute Tox. 3, Huid-, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Skin Sens. 1; H317; C >= 0,2 %<br>=====<br>M acute = 1 |                           |

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademen:

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

Hou rekening met de mogelijke effecten van een defecte UV - bron (verstrooide straling, ozon).

#### 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.

INSLIKKEN: Misselijkheid, braken, diarree, buikpijn.

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:**

Kooldioxide, Schuim, Poeder

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

Waterstraal (vol)

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

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

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

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

**Extra aanwijzingen:**

In geval van brand verpakking koelen met water.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Beschermende kleding aantrekken.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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

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

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

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

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

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

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

Huid- en oogcontact vermijden.

Zie advies in rubriek 8.

Ventilatie zorgt voor de verwijdering van het door de UV - lamp geproduceerde ozon

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Refereer naar de technische fiche.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

UV-uithardende lijm

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor blootstelling.**

Geldig voor  
Belgie

geen

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

| Naam uit lijst  | Environmental Compartment           | Expositietijd | Waarde       |     |              |        | Opmerkingen                         |
|---|-------------------------------------|---------------|--------------|-----|--------------|--------|-------------------------------------|
|   |                                     |               | mg/l         | ppm | mg/kg        | andere |                                     |
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | zoetwater                           |               | 0,001 mg/l   |     |              |        |                                     |
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | water<br>(intermitterende afgiften) |               | 0,007 mg/l   |     |              |        |                                     |
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | zeewater                            |               | 0,0001 mg/l  |     |              |        |                                     |
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | Zuiveringsinstallatie               |               | 2 mg/l       |     |              |        |                                     |
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | sediment<br>(zoetwater)             |               |              |     | 0,145 mg/kg  |        |                                     |
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | sediment<br>(zeewater)              |               |              |     | 0,0145 mg/kg |        |                                     |
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | Grond                               |               |              |     | 0,0285 mg/kg |        |                                     |
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | Roofdier                            |               |              |     |              |        | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | zoetwater                           |               | 0,12 mg/l    |     |              |        |                                     |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | zeewater                            |               | 0,012 mg/l   |     |              |        |                                     |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | water<br>(intermitterende afgiften) |               | 1,2 mg/l     |     |              |        |                                     |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | sediment<br>(zoetwater)             |               |              |     | 0,509 mg/kg  |        |                                     |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | sediment<br>(zeewater)              |               |              |     | 0,051 mg/kg  |        |                                     |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | Grond                               |               |              |     | 0,0313 mg/kg |        |                                     |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | Zuiveringsinstallatie               |               | 18 mg/l      |     |              |        |                                     |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | Roofdier                            |               |              |     |              |        | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| (fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton<br>947-19-3               | zoetwater                           |               | 0,0144 mg/l  |     |              |        |                                     |
| (fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton<br>947-19-3               | zeewater                            |               | 0,00144 mg/l |     |              |        |                                     |
| (fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton<br>947-19-3               | water<br>(intermitterende afgiften) |               | 0,144 mg/l   |     |              |        |                                     |
| (fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton<br>947-19-3               | Zuiveringsinstallatie               |               | 10 mg/l      |     |              |        |                                     |
| (fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton<br>947-19-3               | sediment<br>(zoetwater)             |               |              |     | 0,186 mg/kg  |        |                                     |
| (fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton<br>947-19-3               | sediment<br>(zeewater)              |               |              |     | 0,0186 mg/kg |        |                                     |
| (fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton<br>947-19-3               | Grond                               |               |              |     | 0,0284 mg/kg |        |                                     |
| (fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton<br>947-19-3               | Roofdier                            |               |              |     |              |        | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | zoetwater                           |               | 0,45 mg/l    |     |              |        |                                     |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | zeewater                            |               | 0,045 mg/l   |     |              |        |                                     |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | Zuiveringsinstallatie               |               | 8,2 mg/l     |     |              |        |                                     |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | sediment<br>(zoetwater)             |               |              |     | 1,6 mg/kg    |        |                                     |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | sediment<br>(zeewater)              |               |              |     | 0,16 mg/kg   |        |                                     |

|   |  |  |                 |  |                 |  |                             |
|---|--|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------------------|
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | Grond                                  |  |                 |  | 0,063<br>mg/kg  |  |                             |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |  | 0,45 mg/l       |  |                 |  |                             |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8 | zoetwater                              |  | 0,0014<br>mg/l  |  |                 |  |                             |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8 | zeewater                               |  | 0,00014<br>mg/l |  |                 |  |                             |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8 | Zoetwater -<br>intermitterend          |  | 0,014 mg/l      |  |                 |  |                             |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8 | Zeewater -<br>intermitterend           |  | 0,0014<br>mg/l  |  |                 |  |                             |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8 | sediment<br>(zoetwater)                |  |                 |  | 0,115<br>mg/kg  |  |                             |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8 | sediment<br>(zeewater)                 |  |                 |  | 0,0115<br>mg/kg |  |                             |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8 | Grond                                  |  |                 |  | 0,0222<br>mg/kg |  |                             |
| 2-hydroxyethylacrylaat<br>818-61-1                        | zoetwater                              |  | 0,017 mg/l      |  |                 |  |                             |
| 2-hydroxyethylacrylaat<br>818-61-1                        | zeewater                               |  | 0,002 mg/l      |  |                 |  |                             |
| 2-hydroxyethylacrylaat<br>818-61-1                        | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |  | 0,036 mg/l      |  |                 |  |                             |
| 2-hydroxyethylacrylaat<br>818-61-1                        | sediment<br>(zoetwater)                |  |                 |  | 0,064<br>mg/kg  |  |                             |
| 2-hydroxyethylacrylaat<br>818-61-1                        | sediment<br>(zeewater)                 |  |                 |  | 0,006<br>mg/kg  |  |                             |
| 2-hydroxyethylacrylaat<br>818-61-1                        | Grond                                  |  |                 |  | 0,003<br>mg/kg  |  |                             |
| 2-hydroxyethylacrylaat<br>818-61-1                        | Zuiveringsinstal<br>latie              |  | 10 mg/l         |  |                 |  |                             |
| 2-hydroxyethylacrylaat<br>818-61-1                        | Lucht                                  |  |                 |  |                 |  | geen gevaar geïdentificeerd |

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

| Naam uit lijst                              | Application Area      | Blootsteli<br>ngsroute | Health Effect   | Exposure Time | Waarde                            | Opmerkingen                            |
|---|-----------------------|------------------------|---|---------------|-----------------------------------|--|
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5             | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 4,9 mg/m <sup>3</sup>             | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5             | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 1,39 mg/kg                        | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5             | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |               |                                   | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5             | Werknemers            | dermaal                | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten  |               |                                   | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5             | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 1,45 mg/m <sup>3</sup>            | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5             | algemene<br>bevolking | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 0,83 mg/kg                        | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5             | algemene<br>bevolking | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |               |                                   | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5             | algemene<br>bevolking | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |               |                                   | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5             | algemene<br>bevolking | oraal                  | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 0,83 mg/kg                        | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7         | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 0,357 mg/kg 357<br>µg/kg bw/day   | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7         | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 0,207 mg/m <sup>3</sup>           | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7         | algemene<br>bevolking | oraal                  | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 0,0147 mg/kg 14,7<br>µg/kg bw/day | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7         | algemene<br>bevolking | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 0,179 mg/kg 179<br>µg/kg bw/day   | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7         | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 0,051 mg/m <sup>3</sup>           | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| (fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton<br>947-19-3 | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 4,93 mg/m <sup>3</sup>            | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| (fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton<br>947-19-3 | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 1,4 mg/kg                         | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| (fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton<br>947-19-3 | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 0,87 mg/m <sup>3</sup>            | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| (fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton<br>947-19-3 | algemene<br>bevolking | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische             |               | 0,5 mg/kg                         | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |

|   |                       |           |  |  |                         |  |
|---|-----------------------|-----------|--|--|-------------------------|--|
|   |                       |           | effecten   |  |                         |  |
| (fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton<br>947-19-3                   | algemene<br>bevolking | oraal     | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 0,5 mg/kg               | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| [3-(2,3-<br>epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | Werknemers            | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 10 mg/kg                |  |
| [3-(2,3-<br>epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | Werknemers            | Inademing | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 70,5 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| [3-(2,3-<br>epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 17,4 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| [3-(2,3-<br>epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | algemene<br>bevolking | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 5 mg/kg                 |  |
| [3-(2,3-<br>epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 26400 mg/m <sup>3</sup> |  |
| [3-(2,3-<br>epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | algemene<br>bevolking | oraal     | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 4 mg/kg                 |  |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8     | Werknemers            | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 0,822 mg/m <sup>3</sup> |  |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8     | Werknemers            | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 0,233 mg/kg             |  |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8     | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 0,145 mg/m <sup>3</sup> |  |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8     | algemene<br>bevolking | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 0,0833 mg/kg            |  |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8     | algemene<br>bevolking | oraal     | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 0,0833 mg/kg            |  |
| 2-hydroxyethylacrylaat<br>818-61-1                            | Werknemers            | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |  | 2,4 mg/m <sup>3</sup>   | geen gevaar geïdentificeerd            |
| 2-hydroxyethylacrylaat<br>818-61-1                            | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |  | 1,2 mg/m <sup>3</sup>   | geen gevaar geïdentificeerd            |

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

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

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

De UV lamp moet zó worden ontworpen, geïnstalleerd en bediend dat deblootstelling van huid en ogen aan verstrooide straling tot een minimum wordt beperkt.

**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   | Transparent   |
| Geur  | Geen gegevens beschikbaar.  |
| Aggregatietoestand  | vloeibaar   |
| Smeltpunt   | Niet van toepassing, Product is een vloeistof   |
| Stollingstemperatuur  | < -20 °C (< -4 °F)  |
| Beginkookpunt   | > 93 °C (> 199.4 °F) Polymerisatie kan optreden bij meer dan 150°C (302°F).   |
| Ontvlambaarheid   | Het product is niet brandbaar   |
| Explosiegrenswaarden  | Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar  |
| Vlampunt  | 85 °C (185 °F); Pensky Martens gesloten cup   |
| Zelfontbrandingstemperatuur   | 490 °C (914 °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  | Niet van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water)   |
| Viscositeit (kinematisch)<br>(25 °C (77 °F); )  | 70 - 195 mm <sup>2</sup> /s   |
| (dynamische) viscositeit<br>(Brookfield; Apparaat: RVT; 25 °C (77 °F);<br>rot.freq.: 20 min-1; Spil Nr.: 2) | 100 - 200 cp LCT STM 10; Viscosity Brookfield   |
| Oplosbaarheid kwalitatief<br>(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)  | onoplosbaar   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water   | Niet van toepassing   |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F))   | Mengsel<br>< 3,0 hPa  |

---

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Densiteit<br>(20 °C (68 °F))        | 1,03 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

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.  
Niet blootstellen aan direct zonlicht.  
Vermijd contact met zuren en oxiderende stoffen

### 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                               | Waardetype                    | Waarde                  | Voorbeeld | Methode   |
|---|-------------------------------|-------------------------|-----------|---|
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | LD50                          | 4.350 mg/kg             | rat       | niet gespecificeerd   |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | LD50                          | > 215 - 464 mg/kg       | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | Acute toxicity estimate (ATE) | 216 mg/kg               |           | Expertenbeoordeling   |
| 1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone<br>947-19-3             | LD50                          | > 2.000 - < 5.000 mg/kg | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone<br>947-19-3             | Acute toxicity estimate (ATE) | 2.500 mg/kg             |           | Expertenbeoordeling   |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | LD50                          | 8.025 mg/kg             | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8 | LD50                          | > 5.000 mg/kg           | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Camphene<br>79-92-5                                       | LD50                          | >= 5.000 mg/kg          | rat       | Limit Test  |
| 2-hydroxyethylacrylaat<br>818-61-1                        | LD50                          | 540 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 no. CAS                               | Waardetype | Waarde        | Voorbeeld | Methode   |
|---|------------|---------------|-----------|---|
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | LD50       | > 3.000 mg/kg | konijn    | niet gespecificeerd   |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | LD50       | 500 mg/kg     | rat       | niet gespecificeerd   |
| 1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone<br>947-19-3             | LD50       | > 5.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | LD50       | 4.250 mg/kg   | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8 | LD50       | > 2.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                                | Waardetype | Waarde     | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode   |
|--|------------|------------|---------------|--------------------|-----------|---|
| 1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone<br>947-19-3              | LC50       | > 1 mg/l   | stof en nevel | 4 h                | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilaan<br>2530-83-8 | LC50       | > 5,3 mg/l | stof en nevel | 4 h                | rat       | equivalent or similar to 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.

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                                | Resultaat       | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode  |
|--|-----------------|--------------------|-----------|--|
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                            | niet irriterend | 24 h               | konijn    | andere richtlijn:  |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                        | niet irriterend | 24 h               | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone<br>947-19-3              | niet irriterend | 24 h               | konijn    | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)                   |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilaan<br>2530-83-8 | niet irriterend | 24 h               | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| difeny(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8   | niet irriterend | 24 h               | konijn    | niet gespecificeerd                                      |
| Camphene<br>79-92-5  | niet irriterend | 4 h                | 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.

| <b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b>                        | <b>Resultaat</b>        | <b>Blootstellingstijd</b> | <b>Voorbeeld</b>                   | <b>Methode</b>   |
|---|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|--|
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | niet irriterend         |                           | konijn                             | andere richtlijn:  |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | irritating or corrosive |                           | konijn                             | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | corrosief               |                           | Boviene, hoornvlies, in vitro-test | OECD Guideline 437 (BCOP)  |
| 1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone<br>947-19-3             | niet irriterend         |                           | konijn                             | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | corrosief               |                           | konijn                             | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8 | niet irriterend         |                           | konijn                             | niet gespecificeerd  |
| Camphene<br>79-92-5                                       | irriterend              | 24 h                      | konijn                             | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

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

| <b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b>                        | <b>Resultaat</b>              | <b>Testtype</b>                        | <b>Voorbeeld</b>                     | <b>Methode</b>  |
|---|-------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | sensibiliserend               | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)    | muis                                 | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | Sub-Category 1B (sensitising) |  |                                      | Weight of evidence  |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | positief                      | Patch-Test                             | mens                                 | Patch Test  |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | positief                      | Direct peptide reactivity assay (DPRA) | cysteine and lysine, in chemico test | OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))             |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | positief                      | Activation of keratinocytes            | human keratinocytes, in vitro test   | OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)                    |
| 1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone<br>947-19-3             | niet sensibiliserend          | Maximalisatietest voor cavia's         | kavia                                | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | niet sensibiliserend          | Buehler test                           | kavia                                | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8 | sensibiliserend               | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)    | muis                                 | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2-hydroxyethylacrylaat<br>818-61-1                        | sensibiliserend               | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)    | muis                                 | niet gespecificeerd   |

**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.

| <b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b>                        | <b>Resultaat</b>                           | <b>Studietype / toedieningsweg</b>                    | <b>Metabolische activering / expositietijd</b> | <b>Voorbeeld</b> | <b>Methode</b>   |
|---|--|---|--|------------------|--|
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | negatief                                   | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                                  |                  | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | negatief                                   | zoogdieren cel genmutatie test                        | met en zonder                                  |                  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | negatief                                   | in vitro zoogdiercellen micronucleus test             | met en zonder                                  |                  | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)     |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | negatief                                   |   | met en zonder                                  |                  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | negatief                                   |   | met en zonder                                  |                  | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| 1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone<br>947-19-3             | negatief                                   | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                                  |                  | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| 1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone<br>947-19-3             | negatief                                   | zoogdieren cel genmutatie test                        | met en zonder                                  |                  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | A mutagenic potential can not be excluded. | zoogdieren cel genmutatie test                        | met en zonder                                  |                  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8 | negatief                                   | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                                  |                  | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8 | negatief                                   | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                                  |                  | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8 | negatief                                   | zoogdieren cel genmutatie test                        | met en zonder                                  |                  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| 2-hydroxyethylacrylaat<br>818-61-1                        | negatief                                   | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                                  |                  | niet gespecificeerd  |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | negatief                                   | oraal: sondevoeding                                   |  | muis             | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       |
| 1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone<br>947-19-3             | negatief                                   | oraal: sondevoeding                                   |  | Chinese hamster  | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | A mutagenic potential can not be excluded. |   |  | muis             | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       |
| Camphene<br>79-92-5                                       | negatief                                   | oraal: sondevoeding                                   |  | muis             | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       |
| 2-hydroxyethylacrylaat<br>818-61-1                        | negatief                                   | oraal: sondevoeding                                   |  | muis             | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       |

**Carcinogeniteit**

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

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

| Gevaarlijke componenten no. CAS                           | Resultaat             | Toepassing | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht | Methode             |
|---|-----------------------|------------|---|-----------|----------|---------------------|
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane<br>2530-83-8 | niet kankerverwekkend | dermaal    | lifetime<br>3 applications/<br>week             | muis      | manlijk  | niet gespecificeerd |

**Giftigheid voor de voortplanting:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                               | Resultaat / Waarde                      | Testtype                  | Toepassing             | Voorbeeld | Methode  |
|---|---|---------------------------|------------------------|-----------|--|
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | NOAEL P 100 mg/kg<br>NOAEL F1 100 mg/kg | screening                 | oraal:<br>sondevoeding | rat       | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | NOAEL P 5 mg/kg<br>NOAEL F1 30 mg/kg    |                           | oraal:<br>sondevoeding | rat       | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)  |
| 1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone<br>947-19-3             | NOAEL P 500 mg/kg                       | één generatie studie      | oraal:<br>sondevoeding | konijn    | andere richtlijn:  |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane<br>2530-83-8 | NOAEL P 1.000 mg/kg                     | Studie over één generatie | oraal:<br>sondevoeding | rat       | OECD Guideline 415 (One-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.

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  |
|---|--------------------|------------------------|---|-----------|--|
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | NOAEL 100 mg/kg    | oraal:<br>sondevoeding | once daily                                      | rat       | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | NOAEL 10 mg/kg     | dermaal                | 13 weeks<br>6 hours/day, 7 days/week            | rat       | OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)  |
| 1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone<br>947-19-3             | NOAEL 300 mg/kg    | oraal:<br>sondevoeding | 91-92 d<br>daily                                | rat       | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)   |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | NOAEL 1.000 mg/kg  | oraal:<br>sondevoeding | 28 d<br>5 d / week                              | rat       | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)   |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | NOAEL 0,225 mg/l   | Inhaleren :<br>aërosol | 14 d<br>6 h / d, 4/5 exposures/week             | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)                               |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8 | NOAEL 100 mg/kg    | oraal:<br>sondevoeding | 3 m<br>5 d/w                                    | rat       | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)   |
| Camphene<br>79-92-5                                       | LOAEL 1.000 mg/kg  | oraal:<br>sondevoeding | 28 days<br>daily                                | rat       | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)   |

**aspiratiegevaar:**

geen gegevens voorhanden.

**11.2 Informatie over andere gevaren****11.2.1 Endocrine disrupting properties**

Voor het (de) volgende ingrediënt(en) is informatie over schadelijke gezondheidseffecten veroorzaakt door hormoonontregelende eigenschappen openbaar beschikbaar op de ECHA-website:

Stoffen geïdentificeerd als ED volgens de EU REACH SVHC-lijst: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

| Gevaarlijke componenten                     | CAS-nr.    | Link ECHA website |
|---|------------|-------------------|
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | 75980-60-8 |                   |

**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  |
|---|------------|------------|--------------------|---|--|
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | LC50       | 0,704 mg/l | 96 h               | Danio rerio                               | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | LC50       | > 120 mg/l | 96 h               | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone<br>947-19-3             | LC50       | 24 mg/l    | 96 h               | Danio rerio                               | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)        |
| 1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone<br>947-19-3             | NOEC       | 10 mg/l    | 32 days            | Pimephales promelas                       | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | LC50       | 55 mg/l    | 96 h               | Cyprinus carpio                           | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)        |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8 | LC50       | 1,4 mg/l   | 96 h               | Cyprinus carpio                           | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Camphene<br>79-92-5                                       | LC50       | 0,72 mg/l  | 96 h               | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-hydroxyethylacrylaat<br>818-61-1                        | LC50       | 4,8 mg/l   | 96 h               | Pimephales promelas                       | andere richtlijn:                              |

**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  |
|---|------------|------------|--------------------|----------------------|--|
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | EC50       | 1 mg/l     | 48 h               | Daphnia magna        | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | EC50       | > 120 mg/l | 48 h               | Daphnia magna        | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone<br>947-19-3             | EC50       | 53,9 mg/l  | 48 h               | Daphnia magna        | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | EC50       | 324 mg/l   | 48 h               | Simocephalus vetulus | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8 | EC50       | 3,53 mg/l  | 48 h               | Daphnia magna        | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Camphene<br>79-92-5                                       | EC50       | 0,72 mg/l  | 48 h               | Daphnia magna        | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-hydroxyethylacrylaat<br>818-61-1                        | EC50       | 9,3 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                               | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                     |
|---|------------|------------|--------------------|---------------|---|
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | NOEC       | 0,092 mg/l | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone<br>947-19-3             | NOEC       | 0,3 mg/l   | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | NOEC       | 100 mg/l   | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Camphene<br>79-92-5                                       | NOEC       | 0,092 mg/l | 21 day             | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-hydroxyethylacrylaat<br>818-61-1                        | NOEC       | 0,86 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   |
|---|------------|-------------|--------------------|--|---|
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | NOEC       | 0,405 mg/l  | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | EC50       | 1,98 mg/l   | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | EC50       | > 400 mg/l  | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | NOEC       | 50 mg/l     | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone<br>947-19-3             | EC50       | 14,4 mg/l   | 72 h               | Desmodesmus subspicatus  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone<br>947-19-3             | EC10       | 2,51 mg/l   | 72 h               | Desmodesmus subspicatus  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | EC50       | 350 mg/l    | 96 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | NOEC       | 130 mg/l    | 96 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8 | EC50       | > 2,01 mg/l | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8 | EC10       | 1,56 mg/l   | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Camphene<br>79-92-5                                       | EC50       | 1,75 mg/l   | 72 h               | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Camphene<br>79-92-5                                       | NOEC       | 0,07 mg/l   | 72 h               | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-hydroxyethylacrylaat<br>818-61-1                        | EC50       | 6 mg/l      | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-hydroxyethylacrylaat<br>818-61-1                        | NOEC       | 1 mg/l      | 72 h               | 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.

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                               | Waardetype | Waarde       | Blootstellingstijd | Voorbeeld   | Methode   |
|---|------------|--------------|--------------------|---|---|
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | EC50       | > 1.000 mg/l | 3 h                | activated sludge, domestic                          | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)            |
| 1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone<br>947-19-3             | EC10       | > 100 mg/l   | 3 h                | activated sludge                                    | EU Method C.11 (Biodegradation: Activated Sludge Respiration Inhibition Test) |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | EC50       | > 100 mg/l   | 3 h                | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)            |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8 | EC50       | > 1.000 mg/l | 30 min             |   | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)            |
| Camphene<br>79-92-5                                       | EC10       | 490 mg/l     | 3 h                |   | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)            |
| 2-hydroxyethylacrylaat                                    | EC10       | > 100 mg/l   | 72 h               | activated sludge, domestic                          | andere richtlijn:   |

818-61-1

**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  |
|---|--|----------|-----------------|--------------------|--|
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | inherent biologisch afbreekbaar          | aërobe   | 73,9 %          | 60 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)                                  |
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 57 %            | 28 days            | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test))               |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 0 %             | 28 days            | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))  |
| 1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone<br>947-19-3             | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 73 %            | 28 days            | EU Method C.4-C (Determination of the "Ready" Biodegradability Carbon Dioxide Evolution Test)                |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane<br>2530-83-8 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 37 %            | 28 days            | EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test) |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 0 - 10 %        | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)                                  |
| Camphene<br>79-92-5                                       | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 78 %            | 28 day             | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)                                  |
| Camphene<br>79-92-5                                       | inherent biologisch afbreekbaar          | aërobe   | 78 %            | 28 day             | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)                                  |
| 2-hydroxyethylacrylaat<br>818-61-1                        | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | > 79 - 80 %     | 28 days            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO <sub>2</sub> Evolution 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   |
|---|-----------------------------|--------------------|-------------|-----------------|---|
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5               | 37                          | 56 h               | 24 °C       | Danio rerio     | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)                           |
| 1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone<br>947-19-3 | > 3,5 - 12                  | 56 days            |             | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                               | LogPow | Temperatuur | Methode  |
|---|--------|-------------|--|
| Isobornyl Acrylaat<br>5888-33-5                           | 4,52   |             | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| N,N-dimethylacrylamide<br>2680-03-7                       | < 0,3  | 23 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| 1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone<br>947-19-3             | 2,81   | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan<br>2530-83-8 | 0,5    | 20 °C       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide<br>75980-60-8 | 3,1    | 23 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Camphene<br>79-92-5                                       | 4,35   |             | niet gespecificeerd  |
| 2-hydroxyethylacrylaat<br>818-61-1                        | -0,17  | 25 °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

Voor het (de) volgende ingrediënt(en) is informatie over schadelijke gezondheidseffecten veroorzaakt door hormoonontregelende eigenschappen openbaar beschikbaar op de ECHA-website:

Stoffen geïdentificeerd als ED volgens de EU REACH SVHC-lijst: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

| Gevaarlijke componenten                     | CAS-nr.    | Link ECHA website |
|---|------------|-------------------|
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | 75980-60-8 |                   |

#### 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  | 3082 |
| RID  | 3082 |
| ADN  | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

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

|      |  |
|------|--|
| ADR  | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (isobornyl acrylaat)                 |
| RID  | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (isobornyl acrylaat)                 |
| ADN  | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (isobornyl acrylaat)                 |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornyl acrylate) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isobornyl acrylate) |

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 9 |
| RID  | 9 |
| ADN  | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

**14.4. Verpakkingsgroep**

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

**14.5. Milieugevaren**

|      |                   |
|------|-------------------|
| ADR  | Milieugevaarlijk  |
| RID  | Milieugevaarlijk  |
| ADN  | Milieugevaarlijk  |
| IMDG | Zeeverontreiniger |
| IATA | Milieugevaarlijk  |

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| ADR  | Niet van toepassing<br>Tunnelcode: |
| RID  | Niet van toepassing                |
| ADN  | Niet van toepassing                |
| IMDG | Niet van toepassing                |
| IATA | Niet van toepassing                |

De transportindelingen in deze paragraaf gelden in het algemeen voor verpakte en losse goederen. Voor vaten met een nettohoeveelheid van maximaal 5 l vloeibare stoffen of een nettomassa van maximaal 5 kg vaste stoffen per afzonderlijke- of binnenverpakking kunnen de uitzonderingen SV 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3(10) gebruikt worden, waardoor de transportindeling voor verpakte goederen kan afwijken.

**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<br>(2010/75/EC) | < 3,00 % |
|-----------------------------|----------|

**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:

H228 Ontvlambare vaste stof.  
H301 Giftig bij inslikken.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H311 Giftig bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.  
H360Fd Kan de vruchtbaarheid schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

ECLTV: 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: Watergevaarlijkheidsklasse

**Overige informatie:**

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

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

Geachte klant,

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

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