



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

Pagina 1 van 1

VIB nr : 178211  
V002.1

LOCTITE 315/SF7386 25/18ML C10

Veranderd: 23.04.2026

Printdatum: 12.06.2026

Vervangt versie van: 01.12.2025

---

**Kit/Multi-component Product**

1. VIB nr153573 - LOCTITE AA 315
2. VIB nr173280 - LOCTITE SF 7386



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

Pagina 1 van 24

LOCTITE AA 315

VIB nr : 153573  
V002.1

Veranderd: 23.04.2026

Printdatum: 12.06.2026

Vervangt versie van: 28.11.2025

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

#### 1.1. Productidentificatie

LOCTITE AA 315

UFI: 8H6M-RXG9-S202-2QGF

#### 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 Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (CLP):

|                                                                                           |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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.                                                  |              |
| Giftig voor de voortplanting                                                              | Categorie 1B |
| H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. |              |
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu                                              | Categorie 3  |
| H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.            |              |

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

**Gevarenpictogram:****Bevat**

Tetrahydrofurfurylmethacrylaat  
 Hydroxypropyl Methacrylaat  
 Cumeenhydroperoxide  
 1-methyltrimethyleendimethacrylaat  
 METHYLMETHACRYLAAT

**Signaalwoord:**

Gevaar

**Gevarenaanduiding:**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
 H412 Schadelijk 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.  
 P261 Inademing van damp vermijden.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Reactie**

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**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):**

geen

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2. Mengsels**

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

| <b>Gevaarlijke componenten<br/>CAS-nr.<br/>EG-nr.<br/>REACH-Reg Nr.</b>                  | <b>Concentratie</b> | <b>Classificatie</b>                                                                                                                                                          | <b>Specifieke concentratiegrenzen,<br/>M-factoren en ATE's</b>                                                                                                                 | <b>Aanvullende<br/>informatie</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5<br>219-529-5<br>01-2120748481-53             | 10- < 20 %          | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 1B, H360Df<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                            |                                                                                                                                                                                |                                   |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1<br>248-666-3<br>01-2119490226-37                | 5- < 10 %           | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |                                   |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19                          | 1- < 3 %            | STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Org. Perox. E, H242<br>STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 %<br>===== | dermaal:ATE = 1.100 mg/kg         |
| 1-<br>methyltrimethyleendimethacrylaa<br>t<br>1189-08-8<br>214-711-0<br>01-2119969461-31 | 0,1- < 1 %          | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                   |
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6<br>201-297-1<br>01-2119452498-28                           | 0,1- < 1 %          | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                                            |                                                                                                                                                                                | EU OEL                            |

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inademen:

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

Huidcontact:

Afspoelen met water en zeep.

Medische verzorging inroepen indien de irritatie aanhoudt.

Oogcontact:

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

Verslikken:

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

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

HUID: Huiduitslag, netelroos.

ADEMHALING: Irritatie, hoesten, kortademig, benauwde borstkas.

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddel:**

Water, kooldioxide, schuim, poeder

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

Waterstraal (vol)

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

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

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

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

**Extra aanwijzingen:**

In geval van brand verpakking koelen met water.

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Beschermende kleding aantrekken.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

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

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

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

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

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

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

Huid- en oogcontact vermijden.

Zie advies in rubriek 8.

**Algemene hygiënische maatregelen:**

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

**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**

Anaerobe Kleefstof

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

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]                                                                | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type waarde                                              | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| aluminiumhydroxide<br>21645-51-2<br>[DEELTJES DIE NIET ELDERS<br>WORDEN INGEDEELD (INADEMBARE<br>FRACTIE)]   |     | 3                 | Tijdgewogen gemiddelde<br>(TWA):                         |                                                   | BE/OEL                       |
| aluminiumhydroxide<br>21645-51-2<br>[DEELTJES DIE NIET ELDERS<br>WORDEN INGEDEELD<br>(INHALEERBARE FRACTIE)] |     | 10                | Tijdgewogen gemiddelde<br>(TWA):                         |                                                   | BE/OEL                       |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6<br>[METHYLMETHACRYLAAT]                                                        | 50  | 208               | Tijdgewogen gemiddelde<br>(TWA):                         |                                                   | BE/OEL                       |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6<br>[METHYLMETHACRYLAAT]                                                        | 100 |                   | Grenswaarde voor<br>kortdurende blootstelling<br>(STEL): | Indicatief                                        | ECTLV                        |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6<br>[METHYLMETHACRYLAAT]                                                        | 50  |                   | Tijdgewogen gemiddelde<br>(TWA):                         | Indicatief                                        | ECTLV                        |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6<br>[Methylmethacrylaat]                                                        | 100 | 416               | kortetijds waarde                                        | 15 minuten                                        | BE/OEL                       |

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

| Naam uit lijst                                                  | Environmental<br>Compartment           | Expositietij<br>d | Waarde          |     |                 |        | Opmerkingen                            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-----------------|-----|-----------------|--------|----------------------------------------|
|                                                                 |                                        |                   | mg/l            | ppm | mg/kg           | andere |                                        |
| tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5                     | zoetwater                              |                   | 0,347 mg/l      |     |                 |        |                                        |
| tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5                     | zeewater                               |                   | 0,035 mg/l      |     |                 |        |                                        |
| tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5                     | Zuiveringsinstal<br>latie              |                   | 15,8 mg/l       |     |                 |        |                                        |
| tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5                     | sediment<br>(zoetwater)                |                   |                 |     | 2,12 mg/kg      |        |                                        |
| tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5                     | sediment<br>(zeewater)                 |                   |                 |     | 0,212<br>mg/kg  |        |                                        |
| tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5                     | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |                   | 0,347 mg/l      |     |                 |        |                                        |
| tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5                     | Grond                                  |                   |                 |     | 0,221<br>mg/kg  |        |                                        |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-<br>diol<br>27813-02-1 | zoetwater                              |                   | 0,904 mg/l      |     |                 |        |                                        |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-<br>diol<br>27813-02-1 | zeewater                               |                   | 0,0904<br>mg/l  |     |                 |        |                                        |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-<br>diol<br>27813-02-1 | Zuiveringsinstal<br>latie              |                   | 10 mg/l         |     |                 |        |                                        |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-<br>diol<br>27813-02-1 | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |                   | 0,972 mg/l      |     |                 |        |                                        |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-<br>diol<br>27813-02-1 | sediment<br>(zoetwater)                |                   |                 |     | 4,13 mg/kg      |        |                                        |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-<br>diol<br>27813-02-1 | sediment<br>(zeewater)                 |                   |                 |     | 0,413<br>mg/kg  |        |                                        |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-<br>diol<br>27813-02-1 | Grond                                  |                   |                 |     | 0,295<br>mg/kg  |        |                                        |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-<br>diol<br>27813-02-1 | Lucht                                  |                   |                 |     |                 |        | geen gevaar geïdentificeerd            |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-<br>diol<br>27813-02-1 | Roofdier                               |                   |                 |     |                 |        | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9          | zoetwater                              |                   | 0,0031<br>mg/l  |     |                 |        |                                        |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9          | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |                   | 0,031 mg/l      |     |                 |        |                                        |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9          | zeewater                               |                   | 0,00031<br>mg/l |     |                 |        |                                        |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9          | Zuiveringsinstal<br>latie              |                   | 0,35 mg/l       |     |                 |        |                                        |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9          | sediment<br>(zoetwater)                |                   |                 |     | 0,023<br>mg/kg  |        |                                        |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9          | sediment<br>(zeewater)                 |                   |                 |     | 0,0023<br>mg/kg |        |                                        |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9          | Grond                                  |                   |                 |     | 0,0029<br>mg/kg |        |                                        |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8                 | zoetwater                              |                   | 0,043 mg/l      |     |                 |        |                                        |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8                 | zeewater                               |                   | 0,004 mg/l      |     |                 |        |                                        |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8                 | Zuiveringsinstal<br>latie              |                   |                 |     | 20 mg/kg        |        |                                        |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8                 | sediment<br>(zoetwater)                |                   |                 |     | 3,12 mg/kg      |        |                                        |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8                 | sediment<br>(zeewater)                 |                   |                 |     | 0,312<br>mg/kg  |        |                                        |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8                 | Grond                                  |                   |                 |     | 0,573<br>mg/kg  |        |                                        |

|                               |                                        |  |           |  |            |  |  |
|-------------------------------|----------------------------------------|--|-----------|--|------------|--|--|
| methylmethacrylaat<br>80-62-6 | zoetwater                              |  | 0,94 mg/l |  |            |  |  |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6 | zeewater                               |  | 0,94 mg/l |  |            |  |  |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6 | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |  | 0,94 mg/l |  |            |  |  |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6 | Zuiveringsinstal<br>latie              |  | 10 mg/l   |  |            |  |  |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6 | sediment<br>(zoetwater)                |  |           |  | 5,74 mg/kg |  |  |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6 | Grond                                  |  |           |  | 1,47 mg/kg |  |  |



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

| Naam uit lijst                                              | Application Area   | Blootstellingsroute | Health Effect                                        | Exposure Time | Waarde                  | Opmerkingen                 |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|-----------------------------|
| tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5                 | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 3,53 mg/m <sup>3</sup>  |                             |
| tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5                 | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 1 mg/kg                 |                             |
| tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5                 | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,87 mg/m <sup>3</sup>  |                             |
| tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5                 | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,5 mg/kg               |                             |
| tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5                 | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,5 mg/kg               |                             |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol<br>27813-02-1 | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 4,2 mg/kg               | geen gevaar geïdentificeerd |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol<br>27813-02-1 | Werknemers         | Inademing           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 14,7 mg/m <sup>3</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol<br>27813-02-1 | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 2,5 mg/kg               | geen gevaar geïdentificeerd |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol<br>27813-02-1 | algemene bevolking | Inademing           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 8,8 mg/m <sup>3</sup>   | geen gevaar geïdentificeerd |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol<br>27813-02-1 | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 2,5 mg/kg               | geen gevaar geïdentificeerd |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9      | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 6 mg/m <sup>3</sup>     |                             |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8             | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 14,5 mg/m <sup>3</sup>  |                             |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8             | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 4,2 mg/kg               |                             |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8             | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 2,5 mg/kg               |                             |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8             | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 2,5 mg/kg               |                             |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8             | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 4,3 mg/m <sup>3</sup>   |                             |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6                               | Werknemers         | Inademing           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 348,4 mg/m <sup>3</sup> |                             |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6                               | Werknemers         | Inademing           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 208 mg/m <sup>3</sup>   |                             |

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

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

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

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Ademmasker:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

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

Filter type : A (EN 14387)

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met &gt; 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 &gt; 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):

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

De gegevens baseren op literatuurgegevens en informaties 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                         | pasta                                                                                             |
| kleur                                 | Blauw                                                                                             |
| Geur                                  | Mild                                                                                              |
| Aggregatietoestand                    | vloeibaar                                                                                         |
| Smeltpunt                             | Niet van toepassing, Product is een vloeistof                                                     |
| Stollingstemperatuur                  | < -20 °C (< -4 °F)                                                                                |
| Beginkookpunt                         | > 150 °C (> 302 °F)                                                                               |
| Ontvlambaarheid                       | Brandbare vloeistof Niet van toepassing<br>Niet ontvlambaar product (vlampunt is groter dan 93°C) |
| Explosiegrenswaarden                  | Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar                                                |
| Vlampunt                              | > 93,3 °C (> 199.94 °F); Tagliabue closed cup                                                     |
| Zelfontbrandingstemperatuur           | 396 °C (744.8 °F) Het product is niet brandbaar                                                   |
| Ontledingstemperatuur                 | > 83 °C (> 181.4 °F);                                                                             |
| pH                                    | 7 - 9                                                                                             |
| (20 °C (68 °F); Conc.: 0,1 % product; |                                                                                                   |
| Oplosmiddel: water)                   |                                                                                                   |
| Viscositeit (kinematisch)             | > 99.999 mm <sup>2</sup> /s                                                                       |
| (20 °C (68 °F); )                     |                                                                                                   |
| Oplosbaarheid kwalitatief             | zwak oplosbaar                                                                                    |
| (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)   |                                                                                                   |
| Oplosbaarheid kwalitatief             | gedeeltelijk oplosbaar                                                                            |
| (Oplosmiddel: Aceton)                 |                                                                                                   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing                                                                               |
|                                       | Mengsel                                                                                           |
|                                       | < 5 mm/hg                                                                                         |
| Dampspanning                          |                                                                                                   |
| (27 °C (80.6 °F))                     |                                                                                                   |
| Dampspanning                          | < 8,6 hPa                                                                                         |
| (20 °C (68 °F))                       |                                                                                                   |
| Densiteit                             | 1,6 - 1,7 g/cm <sup>3</sup> Geen                                                                  |
| (20 °C (68 °F))                       |                                                                                                   |
| Relatieve dampdichtheid:              | = 1                                                                                               |
| (20 °C)                               |                                                                                                   |
| 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.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zie hoofdstuk reactiviteit.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

koolstofoxiden

Koolwaterstoffen

stikstofoxiden

Snelle polymerisatie kan excessieve hitte en druk veroorzaken.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit:**

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                  | Waardet<br>ype | Waarde        | Voorbeeld | Methode                                  |
|-------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|------------------------------------------|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5     | LD50           | 3.945 mg/kg   | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1        | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                  | LD50           | 382 mg/kg     | rat       | andere richtlijn:                        |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8 | LD50           | > 5.000 mg/kg | rat       | niet gespecificeerd                      |
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6                   | LD50           | 9.400 mg/kg   | rat       | niet gespecificeerd                      |

**Acute dermale toxiciteit:**

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                          | Waardet<br>ype                         | Waarde        | Voorbeeld | Methode                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| Hydroxypropyl<br>Methacrylaat<br>27813-02-1             | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | konijn    | niet gespecificeerd                                                    |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                          | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.100 mg/kg   |           | Expertenbeoordeling                                                    |
| 1-<br>methyltrimethyleendimeth<br>acrylaat<br>1189-08-8 | LD50                                   | > 3.000 mg/kg | konijn    | niet gespecificeerd                                                    |
| METHYLMETHACRYL<br>AAT<br>80-62-6                       | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute<br>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<br>no. CAS    | Waardet<br>ype | Waarde     | Testatmosfeer | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode             |
|-----------------------------------|----------------|------------|---------------|------------------------|-----------|---------------------|
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9    | LC50           | 1,370 mg/l | damp          | 4 h                    | rat       | niet gespecificeerd |
| METHYLMETHACRYL<br>AAT<br>80-62-6 | LC50           | 29,8 mg/l  | damp          | 4 h                    | rat       | niet gespecificeerd |

**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<br>no. CAS                  | Resultaat       | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode     |
|-------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------|-------------|
| Tetrahydrofurfurylmethac<br>rylaat<br>2455-24-5 | niet irriterend | 24 h                   | konijn    | Draize-test |
| Hydroxypropyl<br>Methacrylaat<br>27813-02-1     | niet irriterend | 24 h                   | konijn    | Draize-test |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                  | corrosief       |                        | konijn    | Draize-test |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS              | Resultaat                                  | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode     |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|-----------|-------------|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5 | niet irriterend                            |                    | konijn    | Draize-test |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1    | Category 2B<br>(mildly irritating to eyes) |                    | 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<br>no. CAS                  | Resultaat       | Testtype                               | Voorbeeld                            | Methode                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5     | sensibiliserend | Patch-Test                             | mens                                 | niet gespecificeerd                                             |
| Tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5     | positief        | Direct peptide reactivity assay (DPRA) | cysteine and lysine, in chemico test | niet gespecificeerd                                             |
| Tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5     | positief        | Activation of keratinocytes            | human keratinocytes, in vitro test   | niet gespecificeerd                                             |
| Tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5     | positief        | activation of dendritic cells          | human monocytes, in vitro test       | niet gespecificeerd                                             |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1        | sensibiliserend |                                        | mens                                 | niet gespecificeerd                                             |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1        | sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's         | kavia                                | niet gespecificeerd                                             |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8 | sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)    | muis                                 | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6                   | sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)    | muis                                 | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS              | Resultaat | Studiotype /<br>toedieningsweg                               | Metabolische<br>activering /<br>expositietijd | Voorbeeld                  | Methode                                                               |
|---------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Hydroxypropyl<br>Methacrylaat<br>27813-02-1 | negatief  | bacteriële<br>omgekeerde<br>mutatietest (bijv.<br>Ames-test) | met en zonder                                 |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)           |
| Hydroxypropyl<br>Methacrylaat<br>27813-02-1 | positief  | in vitro test op<br>chromosoomafwijki<br>ngen bij zoogdieren | met en zonder                                 |                            | Chromosome Aberration Test                                            |
| Hydroxypropyl<br>Methacrylaat<br>27813-02-1 | negatief  | zoogdieren cel gen-<br>mutatie test                          | met en zonder                                 |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9              | positief  | bacteriële<br>omgekeerde<br>mutatietest (bijv.<br>Ames-test) | zonder                                        |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)           |
| METHYLMETHACRYL<br>AAT<br>80-62-6           | negatief  | bacteriële<br>omgekeerde<br>mutatietest (bijv.<br>Ames-test) | met en zonder                                 |                            | niet gespecificeerd                                                   |
| Hydroxypropyl<br>Methacrylaat<br>27813-02-1 | negatief  | oraal: sondevoeding                                          |                                               | muis                       | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)    |
| Hydroxypropyl<br>Methacrylaat<br>27813-02-1 | negatief  | oraal: sondevoeding                                          |                                               | Drosophila<br>melanogaster | niet gespecificeerd                                                   |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9              | negatief  | dermaal                                                      |                                               | muis                       | niet gespecificeerd                                                   |

**Carcinogeniteit**

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

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

| Gevaarlijke<br>componenten<br>no. CAS       | Resultaat                    | Toepassing | Blootstellin<br>gstijd /<br>Frequentie<br>van<br>behandeling | Voorbeeld | Geslacht | Methode                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Hydroxypropyl<br>Methacrylaat<br>27813-02-1 | niet<br>kankerverwekke<br>nd | Inhalatie  | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                          | rat       | manlijk  | equivalent or similar<br>OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>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<br>no. CAS              | Resultaat / Waarde                        | Testtype              | Toepassing             | Voorbeeld | Methode                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5 | NOAEL P 300 mg/kg                         | screening             | oraal:<br>sondevoeding | rat       | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1    | NOAEL P 300 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening             | oraal:<br>sondevoeding | rat       | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1    | NOAEL P 400 mg/kg<br>NOAEL F1 400 mg/kg   | twee-generatie studie | oraal:<br>sondevoeding | rat       | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                                                          |

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Beoordeling                                  | Blootstellingsroute | Doelorganen | Opmerkingen |
|--------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |                     |             |             |
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6  | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |                     |             |             |

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS              | Resultaat / Waarde | Toepassing             | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5 | NOAEL 300 mg/kg    | oraal:<br>sondevoeding | 29 d<br>yes, concurrent<br>vehicle              | rat       | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1    | NOAEL 300 mg/kg    | oraal:<br>sondevoeding | 49 d<br>daily                                   | rat       | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1    | NOAEL 0,352 mg/l   | Inhaleren              | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                            | rat       | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)                                                              |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9              |                    | Inhaleren :<br>aërosol | 6 h/d<br>5 d/w                                  | rat       | niet gespecificeerd                                                                                                      |
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6               | LOAEL 2000 ppm     | Inhaleren              | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk                | muis      | Dose Range Finding Study                                                                                                 |
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6               | NOAEL 1000 ppm     | Inhaleren              | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk                | muis      | Dose Range Finding Study                                                                                                 |



**aspiratiegevaar:**

geen gegevens voorhanden.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

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.

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                          | Waardetype | Waarde    | Blootstellingstijd | Voorbeeld                | Methode                                        |
|---------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------|--------------------------|------------------------------------------------|
| Tetrahydrofurfurylmethacryla<br>at<br>2455-24-5         | LC50       | 34,7 mg/l | 96 h               | Pimephales promelas      | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydroxypropyl Methacryla<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) |
| 1-<br>methyltrimethyleendimethacry<br>laat<br>1189-08-8 | LC50       | 32,5 mg/l | 48 h               |                          | DIN 38412-15                                   |
| METHYLMETHACRYLAA<br>T<br>80-62-6                       | LC50       | 350 mg/l  | 96 h               | Leuciscus idus           | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxiciteit (aquatische invertebraten):**

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS         | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                                                          |
|----------------------------------------|------------|------------|--------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Hydroxypropyl Methacryla<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       | 18,84 mg/l | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| METHYLMETHACRYLAA<br>T<br>80-62-6      | EC50       | 69 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.

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                          | Waardetype | Waarde    | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                     |
|---------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------|---------------|---------------------------------------------|
| Tetrahydrofurfurylmethacryla<br>at<br>2455-24-5         | NOEC       | 37,2 mg/l | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hydroxypropyl Methacryla<br>27813-02-1                  | NOEC       | 45,2 mg/l | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 1-<br>methyltrimethyleendimethacry<br>laat<br>1189-08-8 | NOEC       | 5,09 mg/l | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| METHYLMETHACRYLAA                                       | NOEC       | 37 mg/l   | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia                           |

|              |  |  |  |  |                           |
|--------------|--|--|--|--|---------------------------|
| T<br>80-62-6 |  |  |  |  | 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<br>no. CAS                        | Waardetype | Waarde      | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                                                | Methode                                           |
|-------------------------------------------------------|------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tetrahydrofurfurylmethacryla<br>at<br>2455-24-5       | EC50       | > 100 mg/l  | 72 h               | Desmodesmus subspicatus                                                  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Tetrahydrofurfurylmethacryla<br>at<br>2455-24-5       | NOEC       | > 100 mg/l  | 72 h               | Desmodesmus subspicatus                                                  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroxypropyl Methacryla<br>at<br>27813-02-1          | EC50       | > 97,2 mg/l | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroxypropyl Methacryla<br>at<br>27813-02-1          | NOEC       | > 97,2 mg/l | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                        | EC50       | 3,1 mg/l    | 72 h               | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus subspicatus)         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                        | NOEC       | 1 mg/l      | 72 h               | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus subspicatus)         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-<br>methyltrimethyleendimethacry<br>la<br>1189-08-8 | EC50       | 9,79 mg/l   | 72 h               | Desmodesmus subspicatus                                                  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-<br>methyltrimethyleendimethacry<br>la<br>1189-08-8 | NOEC       | 2,11 mg/l   | 72 h               | Desmodesmus subspicatus                                                  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| METHYLMETHACRYLAA<br>T<br>80-62-6                     | EC50       | 170 mg/l    | 96 h               | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| METHYLMETHACRYLAA<br>T<br>80-62-6                     | NOEC       | 100 mg/l    | 96 h               | Selenastrum capricornutum<br>(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.

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                        | Waardetype | Waarde           | Blootstellingstijd | Voorbeeld                  | Methode                                                                  |
|-------------------------------------------------------|------------|------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Hydroxypropyl Methacryla<br>at<br>27813-02-1          | EC10       | 1.140 mg/l       | 16 h               |                            | niet gespecificeerd                                                      |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                        | EC10       | 70 mg/l          | 30 min             | niet gespecificeerd        | niet gespecificeerd                                                      |
| 1-<br>methyltrimethyleendimethacry<br>la<br>1189-08-8 | NOEC       | 20 mg/l          | 28 days            | actief slib, huishoudelijk | niet gespecificeerd                                                      |
| METHYLMETHACRYLAA<br>T<br>80-62-6                     | EC20       | > 150 - 200 mg/l | 30 min             | actief slib, huishoudelijk | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Biologische afbreekbaarheid (screeningtests):**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                        | Resultaat                                   | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|-----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tetrahydrofurfurylmethacryla<br>at<br>2455-24-5       | Niet gemakkelijk<br>biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 75 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test)       |
| Hydroxypropyl Methacryla<br>at<br>27813-02-1          | licht biologisch<br>afbreekbaar             | aërobe   | 94,2 %          | 28 days            | OECD Guideline 301 E (Ready<br>biodegradability: Modified OECD<br>Screening Test)       |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                        | Niet gemakkelijk<br>biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 3 %             | 28 days            | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)                 |
| 1-<br>methyltrimethyleendimethacry<br>la<br>1189-08-8 | licht biologisch<br>afbreekbaar             | aërobe   | 84 %            | 28 days            | OECD Guideline 310 (Ready<br>Biodegradability/CO2 in Sealed<br>Vessels (Headspace Test) |
| METHYLMETHACRYLAA<br>T<br>80-62-6                     | licht biologisch<br>afbreekbaar             | aërobe   | 94 %            | 14 days            | OECD Guideline 301 C (Ready<br>Biodegradability: Modified MITI<br>Test (I))             |

**(Bio)afbreekbaarheid (simulatietests):**

geen gegevens voorhanden.

**12.3. Bioaccumulatie****Verdelingscoëfficiënt (octanol/water)**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                  | LogPow | Temperatuur | Methode                                                                               |
|-------------------------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tetrahydrofurfurylmethacryla<br>at<br>2455-24-5 | 1,76   |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                                 |
| Hydroxypropyl Methacryla<br>at<br>27813-02-1    | 0,97   | 20 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake<br>Flask Method) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                  | 1,6    | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC<br>Method)        |
| METHYLMETHACRYLAA<br>T<br>80-62-6               | 1,38   | 20 °C       | andere richtlijn:                                                                     |

**Bioconcentratiefactor (BCF)**

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

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

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                  | LogKoc | pH | Methode                                                                                         |
|-------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tetrahydrofurfurylmethacryla<br>at<br>2455-24-5 | 1,4    |    | other (calculated)                                                                              |
| Hydroxypropyl Methacryla<br>at<br>27813-02-1    | 0,985  |    | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                             |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                  | 1,6    |    | OECD Guideline 121 (OECD 121: Estimation of the Koc on Soil and on<br>Sewage Sludge using HPLC) |

**12.5. Resultaten van de PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-beoordeling****PBT/vPvB**

Dit mengsel bevat geen stof dat PBT of vPvB geevalueerd werd

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

**PMT/vPvM**

Dit mengsel bevat geen stof dat PMT of vPvM geevalueerd werd

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

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

geen gegevens voorhanden.

**12.7. 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.

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

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

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

Afvalcode

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

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

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

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

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

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

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

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

**14.4. Verpakkingsgroep**

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

**14.5. Milieugevaren**

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

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

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

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

Niet van toepassing

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

Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 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  
(2010/75/EC) < 3 %

Seveso III (2012/18/EU): Niet van toepassing

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H242 Brandgevaar bij verwarming.  
 H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H330 Dodelijk bij inademing.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
 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.

Afkortingen en acroniemen:

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

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

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

AS: Australische standaard

ASTM: American Society for Testing and Materials

ATE: schatting acute toxiciteit

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Verordening (EG) nummer 1272/2008

CMR: kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch

DIN: Duits Instituut voor Standaardisatie

ECx: Effectieve concentratie (x% effectief niveau)

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

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

ECTLV: Drempelwaarde van de Europese gemeenschap

ED: Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft

EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen

ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen

EN : Europese norm

ENCS: Japanse chemische inventaris

EPA: US Environmental Protection Agency

EU: Europese Unie

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

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

EWC: Europese afvalcatalogus

GHS: Globaal geharmoniseerd systeem voor classificatie en labelling van chemicaliën

GLP: Goede laboratoriumpraktijk

HSNO: Gevaarlijke stoffen en nieuwe organismen

IARC: Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek

IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders

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

IC50: halve maximale remmende concentratie

ICAO: Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie

IMDG-Code: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen

IMO: Internationale Maritieme Organisatie

ISO: Internationale normalisatie-organisatie

LC50: Mediaan dodelijke concentratie

LD50: Mediaan dodelijke dosis

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

n.o.s.: niet anders gespecificeerd

NO(A)EC: Geen (nadelige) effectconcentratie

NO(A)EL: Geen (ongunstig) effectniveau

NZS: Nieuw-Zeelandse standaard

OECD: organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling

OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics

OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances

PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch



PTM: Persistent, mobiel en 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 doelorgaantoxiciteit  
STOT SE: specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling  
STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - 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  
vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel  
WGK: Watergevarenklasse

**Overige informatie:**

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

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

Geachte klant,

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

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



**Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de  
aangepaste versie** Pagina 1 van 19

LOCTITE SF 7386

VIB nr : 173280

V002.1

Veranderd: 23.04.2026

Printdatum: 12.06.2026

Vervangt versie van: 22.04.2026

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

**1.1. Productidentificatie**

LOCTITE SF 7386

UFI: 8RFE-CWAT-520X-3P6Q

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

Gepland gebruik:

Activator

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

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

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

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (CLP):**

|                                                                                 |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Ontvlambare vloeistoffen                                                        | Categorie 2 |
| H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                       |             |
| Acute toxiciteit                                                                | Categorie 4 |
| H302 Schadelijk bij inslikken.                                                  |             |
| Blootstellingsroute: Oraal                                                      |             |
| Huidirritatie                                                                   | Categorie 2 |
| H315 Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |             |
| Oogirritatie                                                                    | Categorie 2 |
| H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |             |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling                       | Categorie 3 |
| H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                              |             |
| Doelorgaan: cen- traal zenuw- stelsel                                           |             |
| Aspiratiegevaar                                                                 | Categorie 1 |
| H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  |             |
| 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**

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; &lt; 0,1% benzene

Aldehyde-amine condensaat  
propaan-2-ol**Signaalwoord:**

Gevaar

**Gevarenaanduiding:**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Veiligheidsaanbeveling:</b>           | ***Alleen voor consumenten: P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.*** |
| <b>Veiligheidsaanbeveling: Preventie</b> | P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.<br>P261 Inademing van damp vermijden.<br>P273 Voorkom lozing in het milieu.                                                            |
| <b>Veiligheidsaanbeveling: Reactie</b>   | P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.<br>P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.<br>P331 GEEN braken opwekken.<br>P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.              |
| <b>Veiligheidsaanbeveling: Opslag</b>    | P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.                                                                                                                                                                                        |

### 2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

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):

geen

## 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes,<br>isoalkanes, cyclics; < 0,1%<br>benzene<br>64742-49-0<br>01-2119475515-33 | 50- < 75 %   | Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411        | inhalation:ATE = 23,31 mg/l;                                     |                           |
| Aldehyde-amine condensaat<br>34562-31-7<br>252-091-3<br>01-2120769712-47                                 | 25- < 50 %   | Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10<br>M chronic = 10<br>=====<br>oraal:ATE = 501 mg/kg |                           |
| propaan-2-ol<br>67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25                                                 | 10- < 25 %   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                         |                                                                  |                           |

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Inademen:**

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

**Huidcontact:**

Afspoelen met water en zeep.

Medische verzorging 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.

Bij verlikken of overgeven bestaat gevaar van binnendringen in de longen.

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

INSLIKKEN: Misselijkheid, braken, diarree, buikpijn.

HUID: Roodheid, ontsteking.

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

ADEMHALING: Hoesten, kortademig, misselijkheid. Vertraagd effect: pneumonie met bronchiaal patroon of longoedeem.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

Kleine hoeveelheden vloeistof, ingeademd in het ademhalingsstelsel tijdens inslikken of braken, kunnen bronchopneumonia of longoedeem veroorzaken.

Geen braken opwekken.

Specialist consulteren

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddel:**

Water, kooldioxide, schuim, poeder

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

Waterstraal (vol)

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

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

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

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

**Extra aanwijzingen:**

In geval van brand verpakking koelen met water.

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Beschermende kleding aantrekken.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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

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

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

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

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

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

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

Huid- en oogcontact vermijden.

Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Koel en droog opslaan.

Niet opslaan in de nabijheid van warmtebronnen, ontstekingsbronnen of reactieve materialen.

Refereer naar de technische fiche.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Activator

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

Geldig voor  
Belgie

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde] | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type waarde                   | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|-----------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| propaan-2-ol<br>67-63-0<br>[ISOPROPYLALCOHOL] | 200 | 500               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |                                                   | BE/OEL                       |
| propaan-2-ol<br>67-63-0<br>[Isopropylalcohol] | 400 | 1.000             | kortetijds waarde             | 15 minuten                                        | BE/OEL                       |

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

| Naam uit lijst              | Environmental<br>Compartment           | Expositietij<br>d | Waarde     |     |           |        | Opmerkingen |
|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------|------------|-----|-----------|--------|-------------|
|                             |                                        |                   | mg/l       | ppm | mg/kg     | andere |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0 | zoetwater                              |                   | 140,9 mg/l |     |           |        |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0 | zeewater                               |                   | 140,9 mg/l |     |           |        |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0 | sediment<br>(zoetwater)                |                   |            |     | 552 mg/kg |        |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0 | sediment<br>(zeewater)                 |                   |            |     | 552 mg/kg |        |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0 | Grond                                  |                   |            |     | 28 mg/kg  |        |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0 | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |                   | 140,9 mg/l |     |           |        |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0 | Zuiveringsinstal<br>latie              |                   | 2251 mg/l  |     |           |        |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0 | oraal                                  |                   |            |     | 160 mg/kg |        |             |

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

| Naam uit lijst                                                                    | Application<br>Area   | Blootstellingsroute | Health Effect                                                 | Exposure<br>Time | Waarde     | Opmerkingen |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|------------|-------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics; < 0,1% benzene<br>64742-49-0 | Werknemers            | dermaal             | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 300 mg/kg  |             |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics; < 0,1% benzene<br>64742-49-0 | Werknemers            | Inademing           | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 2085 mg/m3 |             |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics; < 0,1% benzene<br>64742-49-0 | algemene<br>bevolking | dermaal             | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 149 mg/kg  |             |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics; < 0,1% benzene<br>64742-49-0 | algemene<br>bevolking | oraal               | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 149 mg/kg  |             |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics; < 0,1% benzene<br>64742-49-0 | algemene<br>bevolking | Inademing           | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 447 mg/m3  |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0                                                       | Werknemers            | dermaal             | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 888 mg/kg  |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0                                                       | Werknemers            | Inhalatie           | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 500 mg/m3  |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0                                                       | algemene<br>bevolking | dermaal             | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 319 mg/kg  |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0                                                       | algemene<br>bevolking | Inhalatie           | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 89 mg/m3   |             |
| Isopropylalcohol<br>67-63-0                                                       | algemene<br>bevolking | oraal               | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 26 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 voor organische 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 &gt; 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 &gt; 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 kan zijn dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd. 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**

|                                                 |                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveringsvorm                                   | vloeistof                                                                                                                                                     |
| kleur                                           | Amber                                                                                                                                                         |
| Geur                                            | Karakteristiek                                                                                                                                                |
| Aggregatietoestand                              | vloeibaar                                                                                                                                                     |
| Smeltpunt                                       | Niet van toepassing, Product is een vloeistof                                                                                                                 |
| Beginkookpunt                                   | 82 °C (179.6 °F) geen methode / methode onbekend                                                                                                              |
| Ontvlambaarheid                                 | Licht ontvlambaar.                                                                                                                                            |
| Explosiegrenswaarden                            |                                                                                                                                                               |
| onderste                                        | 0,6 %(V);                                                                                                                                                     |
| bovenste                                        | 12 %(V);                                                                                                                                                      |
| Vlampunt                                        | -5 °C (23 °F)                                                                                                                                                 |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | 425 °C (797 °F) geen methode / methode onbekend                                                                                                               |
| Ontledingstemperatuur                           | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden |
| pH                                              | Niet van toepassing, Product is apolair/aprotisch.                                                                                                            |
| Viscositeit (kinematisch)<br>(40 °C (104 °F); ) | 1 mm <sup>2</sup> /s ; geen methode / methode onbekend                                                                                                        |



|                                                                  |                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Oplosbaarheid kwalitatief<br>(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water) | mengbaar                                        |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water                            | Niet van toepassing                             |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F))                                  | Mengsel<br>43 hPa                               |
| Densiteit<br>(20 °C (68 °F))                                     | 0,791 g/cm3 Geen                                |
| Relatieve dampdichtheid:<br>(20 °C)                              | zwaarder dan lucht                              |
| 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.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

koolstofoxiden  
Koolwaterstoffen  
stikstofoxiden  
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<br>no. CAS                                                        | Waardet<br>ype                         | Waarde        | Voorbeeld | Methode                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-<br>alkanes, isoalkanes,<br>cyclics; < 0,1% benzene<br>64742-49-0 | LD50                                   | > 5.840 mg/kg | rat       | niet gespecificeerd                                               |
| Aldehyde-amine<br>condensaat<br>34562-31-7                                            | LD50                                   | > 500 mg/kg   | rat       | andere richtlijn:                                                 |
| Aldehyde-amine<br>condensaat<br>34562-31-7                                            | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 501 mg/kg     |           | Expertenbeoordeling                                               |
| propaan-2-ol<br>67-63-0                                                               | LD50                                   | 5.840 mg/kg   | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Acute dermale toxiciteit:**

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                        | Waardet<br>ype | Waarde        | Voorbeeld | Methode                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|--------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-<br>alkanes, isoalkanes,<br>cyclics; < 0,1% benzene<br>64742-49-0 | LD50           | > 2.800 mg/kg | rat       | andere richtlijn:                          |
| Aldehyde-amine<br>condensaat<br>34562-31-7                                            | LD50           | > 1.000 mg/kg | konijn    | andere richtlijn:                          |
| propaan-2-ol<br>67-63-0                                                               | LD50           | 12.870 mg/kg  | konijn    | 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<br>no. CAS                                                 | Waardet<br>ype                | Waarde      | Testatmosfeer | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|---------------|------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene<br>64742-49-0 | LC50                          | > 23,3 mg/l | damp          | 4 h                    | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene<br>64742-49-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | 23,31 mg/l  |               |                        |           | Expertenbeoordeling                                                     |

**Huidcorrosie/-irritatie:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                 | Resultaat       | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld                                                          | Methode                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene<br>64742-49-0 | irriterend      | 4 h                    | konijn                                                             | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Aldehyde-amine condensaat<br>34562-31-7                                        | irriterend      | 4 h                    | konijn                                                             | EPA OTS 798.4470 (Acute Dermal Irritation)                                        |
| Aldehyde-amine condensaat<br>34562-31-7                                        | not corrosive   |                        | Corrositex Biobarrier Membrane (gereconstitueerde collageenmatrix) | OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)     |
| propaan-2-ol<br>67-63-0                                                        | 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.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                 | Resultaat                               | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene<br>64742-49-0 | niet irriterend                         |                        | konijn    | FDA Guideline                                                                  |
| Aldehyde-amine condensaat<br>34562-31-7                                        | Category 2B (mildly irritating to eyes) |                        | konijn    | EPA OTS 798.4500 (Acute Eye Irritation)                                        |
| propaan-2-ol<br>67-63-0                                                        | Category 2A (irritating to eyes)        |                        | konijn    | equivalent or similar to 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.

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                              | Resultaat            | Testtype                       | Voorbeeld | Methode                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene 64742-49-0 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| propaan-2-ol 67-63-0                                                        | 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.

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat | Studiotype /<br>toedieningsweg                      | Metabolische<br>activering /<br>expositietijd | Voorbeeld | Methode                                                                                  |
|--------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| propaan-2-ol 67-63-0           | negatief  | bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test) | met en zonder                                 |           | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| propaan-2-ol 67-63-0           | negatief  | zoogdieren cel gen-mutatie test                     | met en zonder                                 |           | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| propaan-2-ol 67-63-0           | negatief  | intraperitoneaal                                    |                                               | muis      | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)    |

**Carcinogeniteit**

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

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

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS | Resultaat | Toepassing         | Blootstellin<br>gstijd /<br>Frequentie<br>van<br>behandeling | Voorbeeld | Geslacht           | Methode                                      |
|------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|----------------------------------------------|
| propaan-2-ol 67-63-0               |           | inademing:<br>damp | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                                        | rat       | 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.

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat / Waarde                        | Testtype                     | Toepassing             | Voorbeeld | Methode                                                                                            |
|--------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propaan-2-ol<br>67-63-0        | NOAEL P 853 mg/kg                         | Studie over<br>één generatie | oraal:<br>drinkwater   | rat       | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| propaan-2-ol<br>67-63-0        | NOAEL P 500 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | Two<br>generation<br>study   | oraal:<br>sondevoeding | rat       | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                        | Beoordeling                                      | Blootstellin<br>gsroute | Doelorganen | Opmerkingen |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| Hydrocarbons, C7, n-<br>alkanes, isoalkanes,<br>cyclics; < 0,1% benzene<br>64742-49-0 | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken. |                         |             |             |
| propaan-2-ol<br>67-63-0                                                               | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken. |                         |             |             |

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat / Waarde | Toepassing         | Blootstellingstijd /<br>Frequentie van<br>behandeling | Voorbeeld | Methode                                         |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|
| propaan-2-ol<br>67-63-0        |                    | inademing:<br>damp | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                                 | rat       | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity Studies) |

**aspiratiegevaar:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Viscositeit (kinematisch)<br>Waarde | Temperatuur | Methode             | Opmerkingen |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| propaan-2-ol<br>67-63-0        | 1,8 mm <sup>2</sup> /s              | 40 °C       | ASTM Standard D7042 |             |

**11.2 Informatie over andere gevaren****11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

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.

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                 | Waardetype | Waarde                | Blootstellingstijd | Voorbeeld           | Methode                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene<br>64742-49-0 | LC50       | > 13,4 mg/l           | 96 h               | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| propaan-2-ol<br>67-63-0                                                        | LC50       | > 9.640 - 10.000 mg/l | 96 h               | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxiciteit (aquatische invertebraten):**

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                 | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene<br>64742-49-0 | EL50       | 3 mg/l     | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Aldehyde-amine condensaat<br>34562-31-7                                        | EC50       | 0,023 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<br>no. CAS                                                 | Waardetype | Waarde  | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------------------|---------------|---------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene<br>64742-49-0 | NOEC       | 1 mg/l  | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| propaan-2-ol<br>67-63-0                                                        | NOEC       | 30 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<br>no. CAS                                                 | Waardetype | Waarde       | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                                   | Methode                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene<br>64742-49-0 | EL50       | 29 mg/l      | 96 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene<br>64742-49-0 | NOELR      | 6,3 mg/l     | 96 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Aldehyde-amine condensaat<br>34562-31-7                                        | EC50       | 0,0431 mg/l  | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Aldehyde-amine condensaat<br>34562-31-7                                        | NOEC       | 0,017 mg/l   | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| propaan-2-ol<br>67-63-0                                                        | EC50       | > 1.000 mg/l | 96 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| propaan-2-ol<br>67-63-0                                                        | NOEC       | 1.000 mg/l   | 96 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | 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<br>no. CAS | Waardetype | Waarde       | Blootstellingstijd | Voorbeeld        | Methode                                                            |
|--------------------------------|------------|--------------|--------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| propaan-2-ol<br>67-63-0        | EC50       | > 1.000 mg/l | 3 h                | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Biologische afbreekbaarheid (screeningtests):

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                 | Resultaat                                | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|-----------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene<br>64742-49-0 | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | > 81 - 98 %     | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)        |
| Aldehyde-amine condensaat<br>34562-31-7                                        | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | > 0 - < 60 %    | 28 days            | OECD 301 A - F                                                                     |
| propaan-2-ol<br>67-63-0                                                        | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 70 - 84 %       | 30 days            | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

#### (Bio)afbreekbaarheid (simulatietests):

geen gegevens voorhanden.

## 12.3. Bioaccumulatie

**Verdelingscoëfficiënt (octanol/water)**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                       | LogPow | Temperatuur | Methode                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes,<br>isoalkanes, cyclics; < 0,1%<br>benzene<br>64742-49-0 | 4,66   |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                                 |
| Aldehyde-amine condensaat<br>34562-31-7                                              | 6,578  |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                   |
| propaan-2-ol<br>67-63-0                                                              | 0,05   |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake<br>Flask Method) |

**Bioconcentratiefactor (BCF)**

geen gegevens voorhanden.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

geen gegevens voorhanden.

**12.5. Resultaten van de PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-beoordeling****PBT/vPvB**

Dit mengsel bevat geen stof dat PBT of vPvB geevalueerd werd

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

**PMT/vPvM**

Dit mengsel bevat geen stof dat PMT of vPvM geevalueerd werd

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

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

geen gegevens voorhanden.

**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  | 1993 |
| RID  | 1993 |
| ADN  | 1993 |
| IMDG | 1993 |
| IATA | 1993 |

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

|      |                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (heptanen,isopropanol)                                                |
| RID  | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (heptanen,isopropanol)                                                |
| ADN  | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (heptanen,isopropanol)                                                |
| IMDG | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Heptanes,Isopropanol,3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine) |
| IATA | Flammable liquid, n.o.s. (Heptanes,Isopropanol)                                                   |

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

**14.4. Verpakkingsgroep**

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

**14.5. Milieugevaren**

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | Milieugevaarlijk.   |
| RID  | Milieugevaarlijk.   |
| ADN  | Milieugevaarlijk.   |
| IMDG | Zeeverontreiniger   |
| IATA | Niet van toepassing |

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| ADR  | Bijzondere bepaling 640D<br>Tunnelcode: (D/E) |
| RID  | Bijzondere bepaling 640D                      |
| ADN  | Bijzondere bepaling 640D                      |
| IMDG | Niet van toepassing                           |
| IATA | Niet van toepassing                           |

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

Niet van toepassing

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

|                                                                                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 2024/590):                            | Niet van toepassing |
| In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012): | Niet van toepassing |
| Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021):           | Niet van toepassing |

VOC-gehalte  
(2010/75/EC)

69,4 %

Seveso III (2012/18/EU):

E1, Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1 P5c, Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen

34, Aardolieproducten: (a) benzine en nafta, (b) kerosine (inclusief vliegtuigbrandstof), (C) gasolie (inclusief dieselbrandstof, huisbrandolie en gasolie voor mengsels), (d) zware stookolie (e) alternatieve brandstoffen die voor dezelfde doeleinden worden gebruikt en vergelijkbare eigenschappen hebben.

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
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.

Afkortingen en acroniemen:

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

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

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

AS: Australische standaard

ASTM: American Society for Testing and Materials

ATE: schatting acute toxiciteit

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Verordening (EG) nummer 1272/2008

CMR: kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch

DIN: Duits Instituut voor Standaardisatie

ECx: Effectieve concentratie (x% effectief niveau)

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

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

ECTLV: Drempelwaarde van de Europese gemeenschap

ED: Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft

EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen

ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen

EN : Europese norm

ENCS: Japanse chemische inventaris

EPA: US Environmental Protection Agency

EU: Europese Unie

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

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

EWC: Europese afvalcatalogus

GHS: Globaal geharmoniseerd systeem voor classificatie en labelling van chemicaliën

GLP: Goede laboratoriumpraktijk

HSNO: Gevaarlijke stoffen en nieuwe organismen

IARC: Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek

IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders

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

IC50: halve maximale remmende concentratie

ICAO: Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie

IMDG-Code: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen

IMO: Internationale Maritieme Organisatie

ISO: Internationale normalisatie-organisatie

LC50: Mediaan dodelijke concentratie

LD50: Mediaan dodelijke dosis

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

n.o.s.: niet anders gespecificeerd

NO(A)EC: Geen (nadelige) effectconcentratie

NO(A)EL: Geen (ongunstig) effectniveau

NZS: Nieuw-Zeelandse standaard

OECD: organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling

OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics

OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances

PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch

PTM: Persistent, mobiel en 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 doelorgaantoxiciteit  
STOT SE: specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling  
STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - 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  
vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel  
WGK: Watergevarenklasse

**Overige informatie:**

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

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

Geachte klant,

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

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