



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

Pagina 1 van 21

LOCTITE 515 TB50ML EGFD

VIB nr : 153466

V008.0

Veranderd: 05.09.2025

Printdatum: 08.09.2025

Vervangt versie van: 09.12.2024

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

### 1.1. Productidentificatie

LOCTITE 515 TB50ML EGFD  
UFI: U7VE-109X-W00E-E11D

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Indeling (CLP):

|  |             |
|--|-------------|
| Huidirritatie<br>H315 Veroorzaakt huidirritatie.   | Categorie 2 |
| Oogirritatie<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  | Categorie 2 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling<br>H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.<br>Doelorgaan: Irritatie van de luchtwegen. | Categorie 3 |
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu<br>H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                             | Categorie 3 |

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etiketteringselementen (CLP):

**Gevarenpictogram:****Bevat**

Acrylzuur

Cumeenhydroperoxide

**Signaalwoord:**

Waarschuwing

**Gevarenaanduiding:**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Aanvullende informatie**

Bevat: 2-hydroxy ethyl methacrylaat; 1-Acetyl-2-fenylhydrazine Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Veiligheidsaanbeveling:**

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

**Veiligheidsaanbeveling:  
Preventie**

P261 Inademing van damp vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Reactie**

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

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

Niet corrosief voor de ogen in overeenstemming met test methode OECD 438, in analogie met gelijkaardig geteste producten.

**De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):**

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.

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

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

| Gevaarlijke componenten<br>CAS-nr.<br>EG-nr..<br>REACH-Reg Nr.            | Concentratie | Classificatie   | Specifieke concentratiegrenzen,<br>M-factoren en ATE's  | Aanvullende<br>informatie |
|---|--------------|---|---|---------------------------|
| Acrylzuur<br>79-10-7<br>201-177-9<br>01-2119452449-31                     | 1- < 5 %     | Acute Tox. 4, Huid-, H312<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Oraal, H302<br>Acute Tox. 4, Inademing, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H335<br>Eye Dam. 1, H318 | STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>=====<br>M acute = 1<br>=====<br>dermaal:ATE = 1.100 mg/kg<br>inhalation:ATE = 11 mg/l;damp  | EU OEL                    |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19           | 1- < 3 %     | STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 2, Inademing, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Oraal, H302<br>Acute Tox. 4, Huid-, H312<br>Org. Perox. E, H242<br>STOT SE 3, H335                          | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 %<br>=====<br>dermaal:ATE = 1.100 mg/kg |                           |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9<br>212-782-2<br>01-2119490169-29 | 0,1- < 1 %   | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319   |   |                           |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0<br>204-055-3<br>01-2120951382-56    | 0,1- < 1 %   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, Oraal, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351  | M acute = 1<br>M chronic = 1  |                           |

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

HUID: Roodheid, ontsteking.

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:

Voor de pauzes en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

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

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 |
|--|-----|-------------------|--|---|------------------------------|
| siliciumdioxide<br>112945-52-5<br>[Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inhaleerbare fractie)] |     | 10                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |   | BE/OEL                       |
| siliciumdioxide<br>112945-52-5<br>[Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inadembare fractie)]   |     | 3                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |   | BE/OEL                       |
| acrylzuur<br>79-10-7<br>[ACRYLZUUR (PROP-2-EENZUUR)]   | 10  | 29                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      | Indicatief  | ECLTV                        |
| acrylzuur<br>79-10-7<br>[ACRYLZUUR (PROP-2-EENZUUR)]   | 20  | 59                | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief  | ECLTV                        |
| acrylzuur<br>79-10-7<br>[ACRYLZUUR; PROP-2-EENZUUR<br>Acrylzuur; Prop-2-eenzuur]                     | 20  | 59                | kortetijdswaarde                                   | 1 minuut  | BE/OEL                       |
| acrylzuur<br>79-10-7<br>[Acrylzuur; Prop-2-eenzuur]  |     |                   | Huidnotatie:                                       | Kan door de huid worden opgenomen.                | BE/OEL                       |
| acrylzuur<br>79-10-7<br>[Acrylzuur; Prop-2-eenzuur]  | 2   | 6                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |   | BE/OEL                       |

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

| Naam uit lijst   | Environmental Compartment        | Expositietijd | Waarde       |     |               |        | Opmerkingen                         |
|--|----------------------------------|---------------|--------------|-----|---------------|--------|-------------------------------------|
|  |                                  |               | mg/l         | ppm | mg/kg         | andere |                                     |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | zoetwater                        |               | 0,003 mg/l   |     |               |        |                                     |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | zeewater                         |               | 0,0003 mg/l  |     |               |        |                                     |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | Zuiveringsinstallatie            |               | 0,9 mg/l     |     |               |        |                                     |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | sediment (zoetwater)             |               |              |     | 0,0236 mg/kg  |        |                                     |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | sediment (zeewater)              |               |              |     | 0,00236 mg/kg |        |                                     |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | Grond                            |               |              |     | 1 mg/kg       |        |                                     |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | oraal                            |               |              |     | 0,03 g/kg     |        |                                     |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | Lucht                            |               |              |     |               |        | geen gevaar geïdentificeerd         |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9 | zoetwater                        |               | 0,0031 mg/l  |     |               |        |                                     |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9 | water (intermitterende afgiften) |               | 0,031 mg/l   |     |               |        |                                     |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9 | zeewater                         |               | 0,00031 mg/l |     |               |        |                                     |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9 | Zuiveringsinstallatie            |               | 0,35 mg/l    |     |               |        |                                     |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9 | sediment (zoetwater)             |               |              |     | 0,023 mg/kg   |        |                                     |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9 | sediment (zeewater)              |               |              |     | 0,0023 mg/kg  |        |                                     |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9 | Grond                            |               |              |     | 0,0029 mg/kg  |        |                                     |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9               | zoetwater                        |               | 0,482 mg/l   |     |               |        |                                     |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9               | zeewater                         |               | 0,482 mg/l   |     |               |        |                                     |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9               | Zuiveringsinstallatie            |               | 10 mg/l      |     |               |        |                                     |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9               | water (intermitterende afgiften) |               | 1 mg/l       |     |               |        |                                     |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9               | sediment (zoetwater)             |               |              |     | 3,79 mg/kg    |        |                                     |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9               | sediment (zeewater)              |               |              |     | 3,79 mg/kg    |        |                                     |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9               | Grond                            |               |              |     | 0,476 mg/kg   |        |                                     |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9               | Roofdier                         |               |              |     |               |        | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9               | Zeewater - intermitterend        |               | 1 mg/l       |     |               |        |                                     |

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

| Naam uit lijst   | Application Area   | Blootstellingsroute | Health Effect  | Exposure Time | Waarde                | Opmerkingen                         |
|--|--------------------|---------------------|--|---------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 30 mg/m <sup>3</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd         |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten  |               | 30 mg/m <sup>3</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd         |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | Werknemers         | dermaal             | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten  |               | 1 mg/cm <sup>2</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd         |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | algemene bevolking | dermaal             | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten  |               | 1 mg/cm <sup>2</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd         |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | algemene bevolking | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten  |               | 3,6 mg/m <sup>3</sup> | geen gevaar geïdentificeerd         |
| Acrylzuur<br>79-10-7                                   | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 3,6 mg/m <sup>3</sup> | geen gevaar geïdentificeerd         |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9 | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 6 mg/m <sup>3</sup>   |                                     |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9               | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 1,3 mg/kg             | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9               | Werknemers         | Inademing           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 4,9 mg/m <sup>3</sup> | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9               | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,83 mg/kg            | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9               | algemene bevolking | Inademing           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 2,9 mg/m <sup>3</sup> | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9               | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,83 mg/kg            | geen potentieel voor bioaccumulatie |

**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 ademhalingsstoestel met een patroon voororganische dampen moet gedragen worden als het product gebruikt wordt in een slecht verluchte ruimte

Filter type : A (EN 14387)

**Handbeveiliging:**

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

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

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

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

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

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

**Oogbeveiliging:**

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

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

**Lichaamsbeveiliging:**

Draag geschikte beschermende kleding.

Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

**Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:**

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|  |   |
|--|---|
| Leveringsvorm  | vloeistof   |
| kleur  | Lila  |
| Geur   | Mild, Acryl   |
| Aggregatietoestand   | vloeibaar   |
| Smeltpunt  | Niet van toepassing, Product is een vloeistof   |
| Stollingstemperatuur   | < -30 °C (< -22 °F)   |
| Beginkookpunt  | > 150 °C (> 302 °F)   |
| Ontvlambaarheid  | Het product is niet brandbaar   |
| Explosiegrenswaarden   | Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar  |
| Vlampunt   | > 100 °C (> 212 °F)   |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                      | Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar  |
| Ontledingstemperatuur  | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden |
| pH   | Niet van toepassing, Product is apolair/aprotisch.  |
| Viscositeit (kinematisch)<br>(40 °C (104 °F); )                  | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s   |
| Oplosbaarheid kwalitatief<br>(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water) | weinig  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water                            | Niet van toepassing   |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F))                                  | Mengsel<br>< 10 mm/hg   |
| Dampspanning<br>(50 °C (122 °F))                                 | < 300 mbar; geen methode / methode onbekend   |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F))                                  | < 0,13 mbar   |
| Densiteit<br>(20 °C (68 °F))                                     | 1,1 g/cm <sup>3</sup> Geen  |
| Relatieve dampdichtheid:<br>(20 °C)                              | > 1   |
| Deeltjeskenmerken  | Niet van toepassing<br>Product is een vloeistof   |



**9.2. OVERIGE INFORMATIE**

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

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

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Zie hoofdstuk reactiviteit

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zie hoofdstuk reactiviteit.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

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

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****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   |
|---|----------------|-------------|-----------|---|
| Acrylzuur<br>79-10-7                        | LD50           | 1.500 mg/kg | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9              | LD50           | 382 mg/kg   | rat       | andere richtlijn:   |
| 2-hydroxy ethyl<br>methacrylaat<br>868-77-9 | LD50           | 5.564 mg/kg | rat       | FDA Guideline   |
| 1-Acetyl-2-<br>fenyldiazine<br>114-83-0     | LD50           | 310 mg/kg   | rat       | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |

**Acute dermale toxiciteit:**

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS              | Waardetype                    | Waarde        | Voorbeeld | Methode             |
|--|-------------------------------|---------------|-----------|---------------------|
| Acrylzuur<br>79-10-7                     | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg   |           | Expertenbeoordeling |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9           | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg   |           | Expertenbeoordeling |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9 | LD50                          | > 5.000 mg/kg | konijn    | niet gespecificeerd |

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS    | Waardetype                    | Waarde     | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode   |
|--------------------------------|-------------------------------|------------|---------------|--------------------|-----------|---|
| Acrylzuur<br>79-10-7           | LC0                           | 5,1 mg/l   | damp          | 4 h                | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Acrylzuur<br>79-10-7           | Acute toxicity estimate (ATE) | 11 mg/l    | damp          |                    |           | Expertenbeoordeling   |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9 | LC50                          | 1,370 mg/l | damp          | 4 h                | rat       | niet gespecificeerd   |

**Huidcorrosie/-irritatie:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS              | Resultaat                   | Blootstellingstijd | Voorbeeld   | Methode  |
|--|-----------------------------|--------------------|---|--|
| Acrylzuur<br>79-10-7                     | Sub-Category 1A (corrosive) | 3 min              | konijn  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9           | corrosief                   |                    | konijn  | Draize-test  |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9 | licht irriterend            | 24 h               | konijn  | Draize-test  |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0    | not corrosive               |                    | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)  |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0    | niet irriterend             |                    | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Niet corrosief voor de ogen in overeenstemming met test methode OECD 438, in analogie met gelijkaardig geteste producten.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS              | Resultaat                                       | Blootstellingstijd | Voorbeeld            | Methode                                     |
|--|---|--------------------|----------------------|---|
| Acrylzuur<br>79-10-7                     | Category 1<br>(irreversible effects on the eye) |                    | konijn               | BASF Test                                   |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9 | Category 2B<br>(mildly irritating to eyes)      |                    | konijn               | Draize-test                                 |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0    | niet irriterend                                 |                    | Kip, oog, geïsoleerd | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method) |

**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 no. CAS              | Resultaat            | Testtype                               | Voorbeeld                            | Methode   |
|--|----------------------|--|--------------------------------------|---|
| Acrylzuur<br>79-10-7                     | niet sensibiliserend | Freunds volledige adjuvans test        | kavia                                | Klecak Method   |
| Acrylzuur<br>79-10-7                     | niet sensibiliserend | Split adjuvant test                    | kavia                                | Maguire Method  |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9 | niet sensibiliserend | Buehler test                           | kavia                                | Buehler test  |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9 | sensibiliserend      | Maximalisatietest voor cavia's         | kavia                                | Magnusson and Kligman Method                                  |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0    | positief             | Direct peptide reactivity assay (DPRA) | cysteine and lysine, in chemico test | OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))           |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0    | positief             | Activation of keratinocytes            | human keratinocytes, in vitro test   | OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)                  |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0    | positief             | activation of dendritic cells          | human monocytes, in vitro test       | OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test) |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS           | Resultaat | Studietype / toedieningsweg  | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld               | Methode   |
|---------------------------------------|-----------|--|---|-------------------------|---|
| Acrylzuur 79-10-7                     | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                               | met en zonder                           |                         | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  |
| Acrylzuur 79-10-7                     | negatief  | zoogdieren cel genmutatie test   | met en zonder                           |                         | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  |
| Acrylzuur 79-10-7                     | negatief  | DNA-schade en reparatie test, DNA herstel-synthese in zoogdierecellen in vitro | without                                 |                         | equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9           | positief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                               | zonder                                  |                         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)   |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                               | met en zonder                           |                         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)   |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | positief  | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren                          | met en zonder                           |                         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)  |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | negatief  | zoogdieren cel genmutatie test   | met en zonder                           |                         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)   |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine 114-83-0    | positief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                               | met en zonder                           |                         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)   |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine 114-83-0    | negatief  | in vitro zoogdierecellen micronucleus test                                     | met en zonder                           |                         | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)  |
| Acrylzuur 79-10-7                     | negatief  | oraal: sondevoeding  |   | rat                     | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)  |
| Acrylzuur 79-10-7                     | negatief  | oraal: sondevoeding  |   | muis                    | niet gespecificeerd   |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9           | negatief  | dermaal  |   | muis                    | niet gespecificeerd   |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | negatief  | oraal: sondevoeding  |   | rat                     | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)  |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | negatief  | oraal: sondevoeding  |   | Drosophila melanogaster | niet gespecificeerd   |

**Carcinogeniteit**

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

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

| Gevaarlijke componenten no. CAS       | Resultaat             | Toepassing        | Blootstelling / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht           | Methode  |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------------|--|-----------|--------------------|--|
| Acrylzuur 79-10-7                     | niet kankerverwekkend | oraal: drinkwater | 26 - 28 m continuously                     | rat       | manlijk/vrouwelijk | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)                       |
| Acrylzuur 79-10-7                     | niet kankerverwekkend | dermaal           | 21 m 3 times/w                             | muis      | manlijk/vrouwelijk | niet gespecificeerd  |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | niet kankerverwekkend | Inhalatie         | 2 y 6 h/d, 5 d/w                           | rat       | vrouwelijk         | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | niet kankerverwekkend | Inhalatie         | 2 y 6 h/d, 5 d/w                           | rat       | manlijk            | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine 114-83-0    | kankerverwekkend      | oraal: drinkwater | continuous                                 | muis      | manlijk/vrouwelijk | niet gespecificeerd  |

**Giftigheid voor de voortplanting:**

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS           | Resultaat / Waarde  | Testtype              | Toepassing          | Voorbeeld | Methode  |
|---------------------------------------|---|-----------------------|---------------------|-----------|--|
| Acrylzuur 79-10-7                     | NOAEL P 83 mg/kg<br>NOAEL F1 250 mg/kg                      | één generatie studie  | oraal: drinkwater   | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Acrylzuur 79-10-7                     | NOAEL P 240 mg/kg<br>NOAEL F1 53 mg/kg<br>NOAEL F2 53 mg/kg | twee-generatie studie | oraal: drinkwater   | rat       | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                          |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | NOAEL P $\geq$ 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 $\geq$ 1.000 mg/kg   | screening             | oraal: sondevoeding | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study)      |

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Beoordeling                                  | Blootstelling route | Doelorganen | Opmerkingen |
|-----------------------------|--|---------------------|-------------|-------------|
| Acrylzuur 79-10-7           | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |                     |             |             |

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS              | Resultaat / Waarde | Toepassing             | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode  |
|--|--------------------|------------------------|---|-----------|--|
| Acrylzuur<br>79-10-7                     | NOAEL 40 mg/kg     | oraal:<br>drinkwater   | 12 m<br>daily                                   | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)   |
| Acrylzuur<br>79-10-7                     | NOAEL 0,015 mg/l   | inademing:<br>damp     | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                            | muis      | equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)                                     |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9           |                    | Inhaleren :<br>aërosol | 6 h/d<br>5 d/w                                  | rat       | niet gespecificeerd  |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9 | NOAEL 100 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) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9 | NOAEL 0,352 mg/l   | Inhaleren              | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                            | rat       | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)  |

**aspiratiegevaar:**

geen gegevens voorhanden.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

Niet van toepassing

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

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

**12.1. Toxiciteit****Toxiciteit (Vis):**

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS           | Waardetype | Waarde       | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                       | Methode  |
|---------------------------------------|------------|--------------|--------------------|---|--|
| Acrylzuur 79-10-7                     | LC50       | 27 mg/l      | 96 h               | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)    |
| Acrylzuur 79-10-7                     | NOEC       | >= 10,1 mg/l | 45 days            | Oryzias latipes                                 | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9           | LC50       | 3,9 mg/l     | 96 h               | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | LC50       | > 100 mg/l   | 96 h               | Oryzias latipes                                 | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxiciteit (aquatische invertebraten):**

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS           | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode  |
|---------------------------------------|------------|------------|--------------------|---------------|--|
| Acrylzuur 79-10-7                     | EC50       | 95 mg/l    | 48 h               | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9           | EC50       | 18,84 mg/l | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | EC50       | 380 mg/l   | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine 114-83-0    | EC50       | 1,1 mg/l   | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:**

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS           | Waardetype | Waarde    | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode  |
|---------------------------------------|------------|-----------|--------------------|---------------|--|
| Acrylzuur 79-10-7                     | NOEC       | 19 mg/l   | 21 days            | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | NOEC       | 24,1 mg/l | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)      |

**Toxiciteit (Algen):**

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS              | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld   | Methode   |
|--|------------|------------|--------------------|---|---|
| Acrylzuur<br>79-10-7                     | EC10       | 0,03 mg/l  | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Acrylzuur<br>79-10-7                     | EC50       | 0,13 mg/l  | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9           | EC50       | 3,1 mg/l   | 72 h               | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9           | NOEC       | 1 mg/l     | 72 h               | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9 | EC50       | 836 mg/l   | 72 h               | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9 | NOEC       | 400 mg/l   | 72 h               | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0    | EC50       | 0,258 mg/l | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0    | NOEC       | 0,012 mg/l | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxiciteit voor micro-organismen:

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS              | Waardetype | Waarde       | Blootstellingstijd | Voorbeeld                  | Methode  |
|--|------------|--------------|--------------------|----------------------------|--|
| Acrylzuur<br>79-10-7                     | EC20       | 900 mg/l     | 30 min             | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9           | EC10       | 70 mg/l      | 30 min             | niet gespecificeerd        | niet gespecificeerd  |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9 | EC0        | > 3.000 mg/l | 16 h               | Pseudomonas fluorescens    | andere richtlijn:  |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid



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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS              | Resultaat                                | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode  |
|--|--|----------|-----------------|--------------------|--|
| Acrylzuur<br>79-10-7                     | inherent biologisch afbreekbaar          | aërobe   | 100 %           | 28 days            | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Acrylzuur<br>79-10-7                     | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 81 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)        |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9           | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 3 %             | 28 days            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)        |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9 | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 92 - 100 %      | 14 days            | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))    |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0    | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 39 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)        |

### 12.3. Bioaccumulatie

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

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

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS              | LogPow | Temperatuur | Methode  |
|--|--------|-------------|--|
| Acrylzuur<br>79-10-7                     | 0,46   | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9           | 1,6    | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat<br>868-77-9 | 0,42   | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine<br>114-83-0    | 0,74   |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |

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

Dit mengsel bevat geen stof dat PBT of vPvB geëvalueerd werd

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

### 12.7. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:

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

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

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

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

Afvalcode

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

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

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

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

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

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

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

### 14.4. Verpakkingsgroep

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

### 14.5. Milieugevaren

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

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

---

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

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

Niet van toepassing

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

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

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

**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:

H226 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.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H330 Dodelijk bij inademing.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
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  
(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  
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 product. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,

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

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