



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

Pagina 1 van 15

LOCTITE 572

VIB nr : 454059

V009.2

Veranderd: 01.08.2023

Printdatum: 04.09.2023

Vervangt versie van: 20.02.2023

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

#### 1.1. Productidentificatie

LOCTITE 572

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

Gepland gebruik:

Anaeroob

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

Henkel Nederland B.V.

Brugwal 11

3432 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (30) 60 73 911

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel: 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (CLP):

Oogirritatie

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Categorie 2

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Signaalwoord:

Waarschuwing

|  |  |
|--|--|
| <b>Gevarenaanduiding:</b>                  | H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| <b>Aanvullende informatie</b>              | Bevat: Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- Kan een allergische reactie veroorzaken.   |
| <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:<br/>Reactie</b> | 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):**

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>no. CAS<br>EG-nummer<br>REACH-Reg Nr.             | Concentratie | Classificatie  | Specifieke concentratiegrenzen,<br>M-factoren en ATE's  | Aanvullende<br>informatie |
|--|--------------|--|---|---------------------------|
| octanol<br>111-87-5<br>203-917-6<br>01-2119486978-10                         | 10- 20 %     | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412  | dermaal:ATE = 2.500 mg/kg   |                           |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19              | 0,1- < 1 %   | 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, Dermaal, 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 $\geq$ 1 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C $\geq$ 10 %<br>=====<br>dermaal:ATE = 1.100 mg/kg |                           |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-<br>78-70-6<br>201-134-4<br>01-2119474016-42 | 0,1- < 1 %   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317   |   |                           |

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.

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

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

Langdurig of herhaald contact met de huid kan leiden tot huidirritatie.

#### **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 uitrusting.

##### **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**

Zorg voor een voldoende ventilatie.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Beschermende kleding aantrekken.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

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

Bij het morsen van kleine hoeveelheden: opvegen met huishoudrol en in de afvalbak werpen.  
Voor grote gemorste hoeveelheden: opvegen met inert absorberendmateriaal en in een afgesloten container plaatsen voor verwijdering.  
Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

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

Zie advies in rubriek 8.

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

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

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 pauzes en stopzetting van de arbeid handen wassen.

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

Refereer naar de technische fiche.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Anaeroob

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

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor blootstelling.**

Geldig voor  
Nederland

geen

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

| Naam uit lijst   | Environmental Compartment           | Expositietijd | Waarde       |     |              |        | Opmerkingen |
|--|-------------------------------------|---------------|--------------|-----|--------------|--------|-------------|
|  |                                     |               | mg/l         | ppm | mg/kg        | andere |             |
| octanol<br>111-87-5                                    | zoetwater                           |               | 0,1 mg/l     |     |              |        |             |
| octanol<br>111-87-5                                    | zeewater                            |               | 0,01 mg/l    |     |              |        |             |
| octanol<br>111-87-5                                    | Grond                               |               |              |     | 0,26 mg/kg   |        |             |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9 | zoetwater                           |               | 0,0031 mg/l  |     |              |        |             |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9 | water<br>(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<br>(zoetwater)             |               |              |     | 0,023 mg/kg  |        |             |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9 | sediment<br>(zeewater)              |               |              |     | 0,0023 mg/kg |        |             |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9 | Grond                               |               |              |     | 0,0029 mg/kg |        |             |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-<br>78-70-6            | zoetwater                           |               | 0,2 mg/l     |     |              |        |             |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-<br>78-70-6            | zeewater                            |               | 0,02 mg/l    |     |              |        |             |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-<br>78-70-6            | water<br>(intermitterende afgiften) |               | 2 mg/l       |     |              |        |             |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-<br>78-70-6            | sediment<br>(zoetwater)             |               |              |     | 2,22 mg/kg   |        |             |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-<br>78-70-6            | sediment<br>(zeewater)              |               |              |     | 0,222 mg/kg  |        |             |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-<br>78-70-6            | Grond                               |               |              |     | 0,327 mg/kg  |        |             |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-<br>78-70-6            | Zuiveringsinstallatie               |               | > 10 mg/l    |     |              |        |             |

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

| Naam uit lijst   | Application Area      | Blootsteli<br>ngsroute | Health Effect  | Exposure<br>Time | Waarde       | Opmerkingen |
|--|-----------------------|------------------------|--|------------------|--------------|-------------|
| octanol<br>111-87-5                                    | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 176 mg/m3    |             |
| octanol<br>111-87-5                                    | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |                  | 106 mg/m3    |             |
| octanol<br>111-87-5                                    | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 50 mg/kg     |             |
| octanol<br>111-87-5                                    | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |                  | 0,190 mg/cm2 |             |
| octanol<br>111-87-5                                    | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 43,5 mg/m3   |             |
| octanol<br>111-87-5                                    | algemene<br>bevolking | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 25 mg/kg     |             |
| octanol<br>111-87-5                                    | algemene<br>bevolking | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |                  | 0,067 mg/cm2 |             |
| octanol<br>111-87-5                                    | algemene<br>bevolking | oraal                  | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 12,5 mg/kg   |             |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9 | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 6 mg/m3      |             |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-<br>78-70-6            | Werknemers            | dermaal                | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 5 mg/kg      |             |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-<br>78-70-6            | Werknemers            | Inhalatie              | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 16,5 mg/m3   |             |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-<br>78-70-6            | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 2,5 mg/kg    |             |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-<br>78-70-6            | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 2,8 mg/m3    |             |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-<br>78-70-6            | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 4,1 mg/m3    |             |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-<br>78-70-6            | algemene<br>bevolking | oraal                  | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 1,2 mg/kg    |             |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-<br>78-70-6            | algemene<br>bevolking | dermaal                | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 2,5 mg/kg    |             |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-<br>78-70-6            | algemene<br>bevolking | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 1,25 mg/kg   |             |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-                       | algemene              | Inhalatie              | Lange termijn  |                  | 0,7 mg/m3    |             |

|   |                       |         |   |  |                        |  |
|---|-----------------------|---------|---|--|------------------------|--|
| 78-70-6                                 | bevolking             |         | blootstelling -<br>systematische<br>effecten                  |  |                        |  |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6 | algemene<br>bevolking | oraal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 0,2 mg/kg              |  |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6 | algemene<br>bevolking | dermaal | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |  | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |  |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6 | Werknemers            | dermaal | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |  | 3 mg/cm <sup>2</sup>   |  |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6 | Werknemers            | dermaal | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten  |  | 3 mg/cm <sup>2</sup>   |  |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6 | algemene<br>bevolking | dermaal | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten  |  | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |  |

**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; &gt;= 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; &gt;= 0,4 mm laagdikte)

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

Oogbeveiliging:

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

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Draag geschikte beschermende kleding.

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

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |   |
|--|---|
| Leveringsvorm  | vloeistof   |
| kleur  | wit   |
| 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); geen methode / methode onbekend  |
| 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>(Oplosmiddel: Aceton)               | oplosbaar   |
| 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>< 0,13 mbar  |
| Densiteit<br>(20 °C (68 °F))                                     | 1,10 g/cm <sup>3</sup>  |
| 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.  
Reactie met sterk zuur.

#### 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

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****Algemene informatie over de toxicologie:**

Langdurig of herhaald contact met de huid kan leiden tot huidirritatie.

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                 | Waardetype | Waarde        | Voorbeeld | Methode                                  |
|---|------------|---------------|-----------|--|
| octanol<br>111-87-5                         | LD50       | > 5.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9              | LD50       | 382 mg/kg     | rat       | andere richtlijn:                        |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-<br>78-70-6 | LD50       | 2.790 mg/kg   | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Acute dermale toxiciteit:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                 | Waardetype                    | Waarde              | Voorbeeld | Methode                                    |
|---|-------------------------------|---------------------|-----------|--|
| octanol<br>111-87-5                         | LD50                          | 2.000 - 4.000 mg/kg | konijn    |  |
| octanol<br>111-87-5                         | Acute toxicity estimate (ATE) | 2.500 mg/kg         |           | Expertenbeoordeling                        |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9              | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg         |           | Expertenbeoordeling                        |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-<br>78-70-6 | LD50                          | 5.610 mg/kg         | konijn    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS    | Waardetype | Waarde     | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode             |
|--------------------------------|------------|------------|---------------|--------------------|-----------|---------------------|
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9 | LC50       | 1,370 mg/l | damp          | 4 h                | rat       | niet gespecificeerd |

**Huidcorrosie/-irritatie:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                 | Resultaat        | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode  |
|---|------------------|--------------------|-----------|--|
| octanol<br>111-87-5                         | licht irriterend | 4 h                | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9              | corrosief        |                    | konijn    | Draize-test  |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-<br>78-70-6 | 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 no. CAS             | Resultaat  | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode   |
|---|------------|--------------------|-----------|---|
| octanol<br>111-87-5                     | irriterend |                    | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6 | irriterend |                    | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS             | Resultaat            | Testtype                            | Voorbeeld | Methode   |
|---|----------------------|-------------------------------------|-----------|---|
| octanol<br>111-87-5                     | niet sensibiliserend | Draize-test                         | kavia     | Draize-test   |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6 | 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS             | Resultaat | Studiotype / toedieningsweg                           | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode  |
|---|-----------|---|---|-----------|--|
| octanol<br>111-87-5                     | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |           | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| octanol<br>111-87-5                     | negatief  | zoogdieren cel genmutatie test                        | met en zonder                           |           | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9          | positief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | zonder                                  |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                    |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6 | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                    |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6 | negatief  | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                           |           | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                       |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6 | negatief  | zoogdieren cel genmutatie test                        | met en zonder                           |           | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                          |
| octanol<br>111-87-5                     | negatief  | oraal: sondevoeding                                   |   | muis      | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                             |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9          | negatief  | dermaal   |   | muis      | niet gespecificeerd  |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6 | negatief  | oraal: sondevoeding                                   |   | muis      | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                             |

**Carcinogeniteit**

geen gegevens voorhanden.

**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  |
|---|---|----------|------------------------|-----------|--|
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6 | NOAEL P 365 mg/kg<br>NOAEL F1 365 mg/kg |          | oraal:<br>sondevoeding | rat       | OECD Guideline 421<br>(Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

geen gegevens voorhanden.

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS          | Resultaat / Waarde | Toepassing             | Blootstellingstijd /<br>Frequentie van<br>behandeling | Voorbeeld | Methode  |
|---|--------------------|------------------------|---|-----------|--|
| octanol<br>111-87-5                     | NOAEL 1.000 mg/kg  | dermaal                | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                                  | rat       | OECD Guideline 411<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity: 90-Day Study)      |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9          |                    | Inhaleren :<br>aërosol | 6 h/d<br>5 d/w  | rat       | niet gespecificeerd  |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6 | NOAEL 117 mg/kg    | oraal:<br>sondevoeding | 28 d<br>daily   | rat       | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**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  |
|--|------------|-----------|--------------------|--|--|
| octanol<br>111-87-5                            | LC50       | 13,3 mg/l | 96 h               | Pimephales promelas                                | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                 | LC50       | 3,9 mg/l  | 96 h               | Oncorhynchus mykiss                                | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol,<br>2,6-<br>78-70-6 | LC50       | 27,8 mg/l | 96 h               | Salmo gairdneri (new name:<br>Oncorhynchus mykiss) | 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  |
|--|------------|------------|--------------------|---------------|--|
| octanol<br>111-87-5                            | EC50       | 47 mg/l    | 24 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) |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol,<br>2,6-<br>78-70-6 | EC50       | 59 mg/l    | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                     |
|-----------------------------|------------|--------|--------------------|---------------|---|
| octanol<br>111-87-5         | NOEC       | 1 mg/l | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxiciteit (Algen):**

Het mengsel is geïnclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïnclassificeerde 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   |
|--|------------|-----------|--------------------|---|---|
| octanol<br>111-87-5                            | EC10       | 4,2 mg/l  | 48 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)   | DIN 38412-09                                      |
| octanol<br>111-87-5                            | EC50       | 14 mg/l   | 48 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)   | DIN 38412-09                                      |
| 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) |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol,<br>2,6-<br>78-70-6 | EC50       | 88,3 mg/l | 96 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)   | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol,<br>2,6-<br>78-70-6 | EC10       | 38,4 mg/l | 96 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)   | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxiciteit voor micro-organismen:

Het mengsel is geïnclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïnclassificeerde 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  |
|--|------------|----------|--------------------|---------------------|--|
| octanol<br>111-87-5                            | EC50       | 350 mg/l | 3 h                | activated sludge    | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                 | EC10       | 70 mg/l  | 30 min             | niet gespecificeerd | niet gespecificeerd  |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol,<br>2,6-<br>78-70-6 | EC0        | 100 mg/l | 3 h                |                     | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 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  |
|--|--|----------|-----------------|--------------------|--|
| octanol<br>111-87-5                            | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 92 %            | 28 days            | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 3 %             | 28 days            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO <sub>2</sub> Evolution Test)                  |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol,<br>2,6-<br>78-70-6 | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | > 97,1 %        | 28 days            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO <sub>2</sub> Evolution Test)                  |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol,<br>2,6-<br>78-70-6 | inherent biologisch afbreekbaar          |          | 100 %           | 13 days            | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)                       |

#### 12.3. Bioaccumulatie

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-through Fish Test) |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                 | LogPow | Temperatuur | Methode  |
|--|--------|-------------|--|
| octanol<br>111-87-5                            | 3,5    | 23 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                 | 1,6    | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol,<br>2,6-<br>78-70-6 | 3,1    | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS              | PBT / vPvB   |
|---|--|
| octanol<br>111-87-5                         | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9              | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-<br>78-70-6 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |

#### 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. 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. 1005/2009):                           | 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):           | perfluorooctaanzuur<br>CAS 335-67-1 |

VOC-gehalte

< 3 %

(2010/75/EC)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

H242 Brandgevaar bij verwarming.  
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.  
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.

|             |   |
|-------------|---|
| ED:         | Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft   |
| EU OEL:     | Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk   |
| EU EXPLD 1: | Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148   |
| EU EXPLD 2  | Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148  |
| SVHC:       | Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)  |
| PBT:        | Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria   |
| PBT/vPvB:   | Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria |
| vPvB:       | Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend   |

**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**