



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

Pagina 1 van 15

VIB nr : 168433  
V004.1

LOCTITE 542

Veranderd: 30.09.2022

Printdatum: 25.01.2023

Vervangt versie van: 15.10.2021

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

#### 1.1. Productidentificatie

LOCTITE 542

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

Gepland gebruik:

Schroefdraadborgmiddel

#### 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

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.

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

#### 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

Categorie 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Categorie 3

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Doelorgaan: Irritatie van de luchtwegen.

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu

Categorie 3

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

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

**Gevarenpictogram:****Bevat**

Cumeenhydroperoxide

**Signaalwoord:**

Waarschuwing

**Gevarenaanduiding:**

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: METHYLMETHACRYLAAT 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**

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

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

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie  $\geq 0,1\%$  en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelend (ED):

Dit mengsel bevat geen stoffen in concentratie  $\geq$  de concentratiegrenswaarde die als PBT, zPzB of ED worden beoordeeld.

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

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

| <b>Gevaarlijke componenten<br/>no. CAS<br/>EG-nummer<br/>REACH-Reg Nr.</b> | <b>Concentratie</b> | <b>Classificatie</b>                                                                                                                                                                                     | <b>Specifieke concentratiegrenzen,<br/>M-factoren en ATE's</b>                                                                                                                                              | <b>Aanvullende<br/>informatie</b> |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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, 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 >= 1 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 %<br>=====<br>dermaal:ATE = 1.100 mg/kg |                                   |
| Diethyltoluidine<br>613-48-9<br>210-345-0                                  | 0,1- < 1 %          | Acute Tox. 3, Oraal, H301<br>Acute Tox. 3, Dermaal, H311<br>Acute Tox. 3, Inademing, H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                  |                                                                                                                                                                                                             |                                   |
| N,N-dimethyl-o-toluidine<br>609-72-3<br>210-199-8                          | 0,1- < 1 %          | STOT RE 2, H373<br>Acute Tox. 3, Oraal, H301<br>Acute Tox. 3, Dermaal, H311<br>Acute Tox. 3, Inademing, H331<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                  |                                                                                                                                                                                                             |                                   |
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6<br>201-297-1<br>01-2119452498-28             | 0,1- < 1 %          | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                       | STOT SE 3; H335; C >= 10 %                                                                                                                                                                                  | EU OEL                            |
| 1,4-Napthoquinon<br>130-15-4<br>204-977-6                                  | 0,01- < 0,1 %       | Acute Tox. 3, Oraal, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, Inademing, H330<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410       | M acute = 10<br>M chronic = 1                                                                                                                                                                               |                                   |

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

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inademen:**

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

**Huidcontact:**

Afspoelen met water en zeep.

Medische verzorging 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**

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

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

ADEMHALING: Irritatie, hoesten, kortademig, benauwde borstkas.

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

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. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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

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

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

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

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

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

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

Huid- en oogcontact vermijden.

Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Refereer naar de technische fiche.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Schroefdraadborgmiddel

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor blootstelling.

Geldig voor  
Nederland

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]         | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type waarde                                        | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|-------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| methylmethacrylaat<br>80-62-6<br>[METHYLMETHACRYLAAT] | 100 |                   | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief                                        | ECTLV                        |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6<br>[METHYLMETHACRYLAAT] | 50  |                   | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      | Indicatief                                        | ECTLV                        |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6<br>[Methylmethacrylaat] |     | 410               | toegestane kortdurende blootstelling               | 15 minuten                                        | NL OEL                       |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6<br>[Methylmethacrylaat] |     | 205               | tijdgewogen gemiddelde (TGG)                       |                                                   | NL OEL                       |

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

| Naam uit lijst                                         | Environmental Compartment           | Expositietijd | Waarde       |     |              |        | Opmerkingen |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|--------------|-----|--------------|--------|-------------|
|                                                        |                                     |               | mg/l         | ppm | mg/kg        | andere |             |
| .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 |        |             |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6                          | zoetwater                           |               | 0,94 mg/l    |     |              |        |             |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6                          | zeewater                            |               | 0,94 mg/l    |     |              |        |             |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6                          | water<br>(intermitterende afgiften) |               | 0,94 mg/l    |     |              |        |             |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6                          | Zuiveringsinstallatie               |               | 10 mg/l      |     |              |        |             |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6                          | sediment<br>(zoetwater)             |               |              |     | 5,74 mg/kg   |        |             |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6                          | Grond                               |               |              |     | 1,47 mg/kg   |        |             |

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

| Naam uit lijst                                      | Application Area   | Blootstellingsroute | Health Effect                                        | Exposure Time | Waarde      | Opmerkingen |
|-----------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------|
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9 | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 6 mg/m3     |             |
| methylnmethacrylaat 80-62-6                         | Werknemers         | dermaal             | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten  |               | 1,5 mg/cm2  |             |
| methylnmethacrylaat 80-62-6                         | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 13,67 mg/kg |             |
| methylnmethacrylaat 80-62-6                         | Werknemers         | Inademing           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 208 mg/m3   |             |
| methylnmethacrylaat 80-62-6                         | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 1,5 mg/cm2  |             |
| methylnmethacrylaat 80-62-6                         | Werknemers         | Inademing           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 208 mg/m3   |             |
| methylnmethacrylaat 80-62-6                         | algemene bevolking | dermaal             | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten  |               | 1,5 mg/cm2  |             |
| methylnmethacrylaat 80-62-6                         | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 8,2 mg/kg   |             |
| methylnmethacrylaat 80-62-6                         | algemene bevolking | Inademing           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 74,3 mg/m3  |             |
| methylnmethacrylaat 80-62-6                         | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 1,5 mg/cm2  |             |
| methylnmethacrylaat 80-62-6                         | algemene bevolking | Inademing           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 104 mg/m3   |             |

**Biologische blootstellingsindexen:**  
geen**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

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

Ademmasker:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

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

Filter type : A (EN 14387)

**Handbeveiliging:**

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

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

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

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

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

De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter kan zijn 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**

|                                                                  |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatietoestand                                               | vloeibaar                                                                                                                                                     |
| Leveringsvorm                                                    | vloeistof                                                                                                                                                     |
| kleur                                                            | bruin                                                                                                                                                         |
| Geur                                                             | mild, Acryl                                                                                                                                                   |
| 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 vlampunt tot 100°C                                                                                                                   |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                      | > 300 °C (> 572 °F)                                                                                                                                           |
| Ontledingstemperatuur                                            | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden |
| pH                                                               | Niet van toepassing, Product is 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                                                                                                                                                        |
| Oplosbaarheid kwalitatief                                        | weinig                                                                                                                                                        |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water                            | Niet van toepassing                                                                                                                                           |
| Dampspanning                                                     | Mengsel                                                                                                                                                       |
| Dampspanning<br>(50 °C (122 °F))                                 | 0,1 mm/hg                                                                                                                                                     |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F))                                  | < 300 mbar; geen methode                                                                                                                                      |
| Densiteit<br>(20 °C (68 °F))                                     | < 0,13 mbar                                                                                                                                                   |
| Relatieve dampdichtheid:<br>(20 °C)                              | 1,08 g/cm <sup>3</sup> Geen                                                                                                                                   |
| Deeltjeskenmerken                                                | > 1                                                                                                                                                           |
|                                                                  | Niet van toepassing                                                                                                                                           |
|                                                                  | 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**

koolstofdioxiden  
Koolwaterstoffen  
stikstofdioxiden  
Snelle polymerisatie kan excessieve hitte en druk veroorzaken.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****1.1 Informatie over gevaarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS    | Waardet<br>ype | Waarde      | Voorbeeld | Methode                                                           |
|-----------------------------------|----------------|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9    | LD50           | 382 mg/kg   | rat       | andere richtlijn:                                                 |
| METHYLMETHACRYL<br>AAT<br>80-62-6 | LD50           | 9.400 mg/kg | rat       | niet gespecificeerd                                               |
| 1,4-Napthoquinon<br>130-15-4      | LD50           | 124 mg/kg   | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Acute dermale toxiciteit:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS    | Waardet<br>ype                         | Waarde        | Voorbeeld | Methode             |
|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------|-----------|---------------------|
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9    | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.100 mg/kg   |           | Expertenbeoordeling |
| METHYLMETHACRYL<br>AAT<br>80-62-6 | 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.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS    | Waardet<br>ype | Waarde     | Testatmosfeer | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode                                           |
|-----------------------------------|----------------|------------|---------------|------------------------|-----------|---------------------------------------------------|
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9    | LC50           | 1,370 mg/l | damp          | 4 h                    | rat       | niet gespecificeerd                               |
| METHYLMETHACRYL<br>AAT<br>80-62-6 | LC50           | 29,8 mg/l  | damp          | 4 h                    | rat       | niet gespecificeerd                               |
| 1,4-Napthoquinon<br>130-15-4      | LC50           | 0,046 mg/l | stof en nevel | 4 h                    | rat       | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**Huidcorrosie/-irritatie:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat                  | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode                                                  |
|--------------------------------|----------------------------|------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9 | corrosief                  |                        | konijn    | Draize-test                                              |
| 1,4-Napthoquinon<br>130-15-4   | Category 1C<br>(corrosive) |                        | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

geen gegevens voorhanden.

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS    | Resultaat       | Testtype                               | Voorbeeld | Methode                                                            |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| METHYLMETHACRYL<br>AAT<br>80-62-6 | sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen<br>test (LLNA) | muis      | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| 1,4-Napthoquinon<br>130-15-4      | sensibiliserend | niet gespecificeerd                    | kavia     | niet gespecificeerd                                                |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS    | Resultaat | Studiotype /<br>toedieningsweg                         | Metabolische<br>activering /<br>expositietijd | Voorbeeld | Methode                                                     |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9    | positief  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | zonder                                        |           | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay) |
| METHYLMETHACRYL<br>AAT<br>80-62-6 | negatief  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | met en zonder                                 |           | niet gespecificeerd                                         |

**Carcinogeniteit**

geen gegevens voorhanden.

**Giftigheid voor de voortplanting:**

geen gegevens voorhanden.

**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                     |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9    |                    | Inhaleren :<br>aërosol | 6 h/d<br>5 d/w                                        | rat       | niet gespecificeerd         |
| METHYLMETHACRYL<br>AAT<br>80-62-6 | LOAEL 2000 ppm     | Inhaleren              | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk                      | muis      | Dose Range Finding<br>Study |
| METHYLMETHACRYL<br>AAT<br>80-62-6 | NOAEL 1000 ppm     | Inhaleren              | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk                      | muis      | Dose Range Finding<br>Study |

**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.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS       | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld                            | Methode                                        |
|--------------------------------------|------------|------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9       | LC50       | 3,9 mg/l   | 96 h               | Oncorhynchus mykiss                  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N,N-dimethyl-o-toluidine<br>609-72-3 | LC 50      | 46 mg/l    | 96 h               | Fathead minnow (Pimephales promelas) |                                                |
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6        | LC50       | 350 mg/l   | 96 h               | Leuciscus idus                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,4-Napthoquinon<br>130-15-4         | LC50       | 0,045 mg/l | 96 h               | Oryzias latipes                      | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxiciteit (Daphnië):**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                                                          |
|--------------------------------|------------|------------|--------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9 | EC50       | 18,84 mg/l | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6  | EC50       | 69 mg/l    | 48 h               | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 1,4-Napthoquinon<br>130-15-4   | EC50       | 0,026 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.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde  | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                     |
|--------------------------------|------------|---------|--------------------|---------------|---------------------------------------------|
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6  | NOEC       | 37 mg/l | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxiciteit (Algen):**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde    | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                                                | Methode                                           |
|--------------------------------|------------|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9 | EC50       | 3,1 mg/l  | 72 h               | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus subspicatus)         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9 | NOEC       | 1 mg/l    | 72 h               | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus subspicatus)         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6  | EC50       | 170 mg/l  | 96 h               | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6  | NOEC       | 100 mg/l  | 96 h               | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Napthoquinon<br>130-15-4   | NOEC       | 0,07 mg/l | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Napthoquinon<br>130-15-4   | EC50       | 0,42 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.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde           | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                           | Methode                                                                  |
|--------------------------------|------------|------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9 | EC10       | 70 mg/l          | 30 min             | niet gespecificeerd                                 | niet gespecificeerd                                                      |
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6  | EC20       | > 150 - 200 mg/l | 30 min             | activated sludge, domestic                          | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| 1,4-Napthoquinon<br>130-15-4   | EC50       | 5,94 mg/l        | 3 h                | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)       |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS       | Resultaat                                | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode                                                                     |
|--------------------------------------|------------------------------------------|----------|-----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9       | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 3 %             | 28 days            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Diethyltoluidine<br>613-48-9         | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |          | 1 %             | 14 days            | andere richtlijn:                                                           |
| N,N-dimethyl-o-toluidine<br>609-72-3 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |          | 1 %             | 14 days            | andere richtlijn:                                                           |
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6        | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 94 %            | 14 days            | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))       |
| 1,4-Napthoquinon<br>130-15-4         | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 0 %             | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

### 12.3. Bioaccumulatie

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

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode                                                                     |
|--------------------------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9 | 1,6    | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6  | 1,38   | 20 °C       | andere richtlijn:                                                           |
| 1,4-Napthoquinon<br>130-15-4   | 1,71   |             | niet gespecificeerd                                                         |

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6  | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 1,4-Napthoquinon<br>130-15-4   | 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):           | 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:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H242 Brandgevaar bij verwarming.  
H301 Giftig bij inslikken.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H311 Giftig bij contact met de huid.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H330 Dodelijk bij inademing.  
H331 Giftig bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
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.  
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 produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,

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

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