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



VIB nr : 153573
V012.0

LOCTITE 315 known as LOCTITE® 315 OUTPUT® ADHESIVE

Veranderd: 28.11.2025
Printdatum: 04.02.2026
Vervangt versie van: 02.02.2024

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

**1.1. Productidentificatie**

LOCTITE 315 known as LOCTITE® 315 OUTPUT® ADHESIVE
UFI: 8H6M-RXG9-S202-2QGF

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

Gepland gebruik:
Anaerobe Kleefstof

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

Henkel Nederland
Jaarbeursboulevard 284
3521 BC Utrecht

Nederland

Tel.: +31 (30) 60 73 911

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
Bezoek onze website www.mysds.henkel.com of 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 | Categorie 2 |
| H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. | |
| Sensibilisator voor de huid | Categorie 1 |
| H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. | |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling | Categorie 3 |
| H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | |
| Doelorgaan: Irritatie van de luchtwegen. | |
| Giftig voor de voortplanting | Categorie 1B |
| H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. | |
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu | Categorie 3 |
| H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. | |

**2.2. Etiketteringselementen**

**Etiketteringselementen (CLP):**

| | |
|---|---|
| **Gevarenpictogram:** |  |
| **Bevat** | Tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br><br>Hydroxypropyl Methacrylaat<br>Cumeenhydroperoxide<br>1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br><br>METHYLMETHACRYLAAT |
| **Signaalwoord:** | Gevaar |
| **Gevarenaanduiding:** | H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.<br>H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.<br>H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| **Aanvullende informatie** | Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker. |
| **Veiligheidsaanbeveling: Preventie** | P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.<br>P261 Inademing van damp vermijden.<br>P273 Voorkom lozing in het milieu.<br>P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| **Veiligheidsaanbeveling: Reactie** | P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.<br>P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.<br>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 ≥ 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 ≥ de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2. Mengsels**

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

| Gevaarlijke componenten<br>CAS-nr.<br>EG-nr.<br>REACH-Reg Nr. | Concentratie | Classificatie | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's | Aanvullende informatie |
|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5<br>219-529-5<br>01-2120748481-53 | 10- < 20 % | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 1B, H360Df<br>Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1<br>248-666-3<br>01-2119490226-37 | 5- < 10 % | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319 | | |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19 | 1- < 3 % | STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 2, Inademing, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Oraal, H302<br>Acute Tox. 4, Huid-, H312<br>Org. Perox. E, H242<br>STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 %<br>=====<br>dermaal:ATE = 1.100 mg/kg | |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8<br>214-711-0<br>01-2119969461-31 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1B, H317 | | |
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6<br>201-297-1<br>01-2119452498-28 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317 | | EU OEL |

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

Huidcontact:
Afspoelen met water en zeep.
Medische verzorging inroepen indien de irritatie aanhoudt.

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

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

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

HUID: Huiduitslag, netelroos.

ADEMHALING: Irritatie, hoesten, kortademig, benauwde borstkas.

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**5.1. Blusmiddelen**
**Geschikte blusmiddel:**
Water, kooldioxide, schuim, poeder

**De blusmiddelen die om veiligheidsreden 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 ($CO_2$) en stikstofoxyde ($NO_x$) worden vrijgemaakt .

**5.3. Advies voor brandweerlieden**
Draag individuele ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding, zoals een uitrukuitrusting.

**Extra aanwijzingen:**
In geval van brand verpakking koelen met water.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Beschermende kleding aantrekken.
Zorg voor een voldoende ventilatie.
Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**
Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

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

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**
Zie advies in rubriek 8.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Huid- en oogcontact vermijden.
Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:
Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.
Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.
Refereer naar de technische fiche.

**7.3. Specifiek eindgebruik**
Anaerobe Kleefstof

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

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor blootstelling.**

Geldig voor
Nederland

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde] | ppm | mg/m$^3$ | 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] | 50 | 205 | tijdgewogen gemiddelde (TGG) | | NL OEL |
| methylmethacrylaat<br>80-62-6<br>[Methylmethacrylaat] | 100 | 410 | toegestane kortdurende blootstelling | 15 minuten | NL OEL |

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

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8 | Grond | | | | 0,573 mg/kg | | |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | zoetwater | | 0,94 mg/l | | | | |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | zeewater | | 0,94 mg/l | | | | |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | water (intermitterende afgiften) | | 0,94 mg/l | | | | |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | Zuiveringsinstallatie | | 10 mg/l | | | | |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | sediment (zoetwater) | | | | 5,74 mg/kg | | |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | Grond | | | | 1,47 mg/kg | | |

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

| Naam uit lijst | Application Area | Blootstellingsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 3,53 mg/m3 | |
| tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1 mg/kg | |
| tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,87 mg/m3 | |
| tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,5 mg/kg | |
| tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,5 mg/kg | |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4,2 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 14,7 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2,5 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 8,8 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2,5 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 6 mg/m3 | |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 14,5 mg/m3 | |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4,2 mg/kg | |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2,5 mg/kg | |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2,5 mg/kg | |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4,3 mg/m3 | |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 348,4 mg/m3 | |

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

**Biologische blootstellingsindexen:**
geen

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

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

Ademmasker:
Zorg voor een voldoende ventilatie.
Een goedgekeurd masker of ademhalingstoestel met een patroon voororganische dampen moet gedragen worden als het product gebruikt wordt ineen 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; >= 0,4 mm laagdikte)
Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):
Nitrilrubber (NBR; >= 0,4 mm laagdikte)
De gegevens baseren op literatuurgegevens en informaties van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:
Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming moet gedragen worden als er een kans bestaat op spatten.
Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:
Draag geschikte beschermende kleding.
Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

| | |
|---|---|
| Leveringsvorm | pasta |
| kleur | Blauw |
| Geur | Mild |
| Aggregatietoestand | vloeibaar |
| Smeltpunt | Niet van toepassing, Product is een vloeistof |
| Stollingstemperatuur | < -20 °C (< -4 °F) |
| Beginkookpunt | > 150 °C (> 302 °F) |
| Ontvlambaarheid | Brandbare vloeistof Niet van toepassing<br>Niet ontvlambaar product (vlampunt is groter dan 93°C) |
| Explosiegrenswaarden | Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar |
| Vlampunt | > 93,3 °C (> 199.94 °F); Tagliabue closed cup |
| Zelfontbrandingstemperatuur | 396 °C (744.8 °F) Het product is niet brandbaar |
| Ontledingstemperatuur | > 83 °C (> 181.4 °F); |
| pH<br>(20 °C (68 °F); Conc.: 0,1 % product;<br>Oplosmiddel: water) | 7 - 9 |
| Viscositeit (kinematisch)<br>(20 °C (68 °F); ) | > 99.999 mm2/s |
| Oplosbaarheid kwalitatief<br>(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water) | zwak oplosbaar |
| Oplosbaarheid kwalitatief<br>(Oplosmiddel: Aceton) | gedeeltelijk oplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing<br>Mengsel |
| Dampspanning<br>(27 °C (80.6 °F)) | < 5 mm/hg |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F)) | < 8,6 hPa |
| Densiteit<br>(20 °C (68 °F)) | 1,6 - 1,7 g/cm3 Geen |
| Relatieve dampdichtheid:<br>(20 °C) | = 1 |
| Deeltjeskenmerken | Niet van toepassing<br>Product is een vloeistof |

**9.2. OVERIGE INFORMATIE**

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1. Reactiviteit**
Reageert met sterke oxidatiemiddelen.
zuren.
reductiemiddelen.
sterke basen.

**10.2. Chemische stabiliteit**
Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**
Zie hoofdstuk reactiviteit

**10.4. Te vermijden omstandigheden**
Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
Zie hoofdstuk reactiviteit.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**
koolstofoxiden
Koolwaterstoffen
stikstofoxiden
Snelle polymerisatie kan excessieve hitte en druk veroorzaken.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

**Acute orale toxiciteit:**

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

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

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

**Acute dermale toxiciteit:**

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | konijn | niet gespecificeerd |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8 | LD50 | > 3.000 mg/kg | konijn | niet gespecificeerd |
| METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/l | damp | 4 h | rat | niet gespecificeerd |
| METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6 | LC50 | 29,8 mg/l | damp | 4 h | rat | niet gespecificeerd |

**Huidcorrosie/-irritatie:**

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5 | niet irriterend | 24 h | konijn | Draize-test |
| Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1 | niet irriterend | 24 h | konijn | Draize-test |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | corrosief | | konijn | Draize-test |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5 | niet irriterend | | konijn | Draize-test |
| Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1 | Category 2B (mildly irritating to eyes) | | konijn | Draize-test |

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

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

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

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Studietype / toedieningsweg | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1 | positief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | Chromosome Aberration Test |
| Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1 | negatief | zoogdieren cel gen-mutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | positief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | niet gespecificeerd |
| Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1 | negatief | oraal: sondevoeding | | muis | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1 | negatief | oraal: sondevoeding | | Drosophila melanogaster | niet gespecificeerd |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | negatief | dermaal | | muis | niet gespecificeerd |

**Carcinogeniteit**

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

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

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Toepassing | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1 | niet kankerverwekkend | Inhalatie | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w | rat | manlijk | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

**Giftigheid voor de voortplanting:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat / Waarde | Testtype | Toepassing | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5 | NOAEL P 300 mg/kg | screening | oraal: sondevoeding | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1 | NOAEL P 300 mg/kg<br><br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening | oraal: sondevoeding | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1 | NOAEL P 400 mg/kg<br><br>NOAEL F1 400 mg/kg | twee-generatie studie | oraal: sondevoeding | rat | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

geen gegevens voorhanden.

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

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

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

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

**aspiratiegevaar:**

geen gegevens voorhanden.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

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<br>no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5 | LC50 | 34,7 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1 | LC50 | 493 mg/l | 48 h | Leuciscus idus melanotus | DIN 38412-15 |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8 | LC50 | 32,5 mg/l | 48 h | | DIN 38412-15 |
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6 | LC50 | 350 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxiciteit (aquatische invertebraten):**

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1 | EC50 | > 143 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9 | EC50 | 18,84 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6 | EC50 | 69 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:**

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

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

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| laat<br>1189-08-8 | | | | | |
| 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.

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5 | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5 | NOEC | > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1 | EC50 | > 97,2 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1 | NOEC | > 97,2 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9 | EC50 | 3,1 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (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) |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8 | EC50 | 9,79 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8 | NOEC | 2,11 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6 | EC50 | 170 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6 | NOEC | 100 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Toxiciteit voor micro-organismen:**

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1 | EC10 | 1.140 mg/l | 16 h | | niet gespecificeerd |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9 | EC10 | 70 mg/l | 30 min | niet gespecificeerd | niet gespecificeerd |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8 | NOEC | 20 mg/l | 28 days | activated sludge, domestic | 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) |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 75 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 94,2 % | 28 days | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 3 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 84 % | 28 days | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test) |
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 94 % | 14 days | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |

**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 (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 |
|---|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmethacrylaat<br>2455-24-5 | 1,76 | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Hydroxypropyl Methacrylaat<br>27813-02-1 | 0,97 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| METHYLMETHACRYLAAT<br>80-62-6 | 1,38 | 20 °C | andere richtlijn: |

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

Dit mengsel bevat geen stof dat PBT of vPvB geevalueerd werd

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet van toepassing

**12.7. Andere schadelijke effecten**

geen gegevens voorhanden.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:
Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.
Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:
Na gebruik moeten tubes, kartons en flessen die resten van productenbevatten worden behandeld als chemisch afval en worden aangeboden bijeen officiele vuilstort of verbrandingsoven.

Afvalcode
08 04 09* afvalplakmiddelen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten
De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

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

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

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

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

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

**14.4. Verpakkingsgroep**

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

**14.5. Milieugevaren**

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

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

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

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

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

| | |
|---|---|
| VOC-gehalte (2010/75/EC) | < 3 % |

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H242 Brandgevaar bij verwarming.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 Dodelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

ADG(-Code): Australische gevaarlijke goederen (code)
ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AS: Australische standaard
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: schatting acute toxiciteit
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Verordening (EG) nummer 1272/2008
CMR: kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch
DIN: Duits Instituut voor Standaardisatie
ECx: Effectieve concentratie (x% effectief niveau)
ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen
EC-Nummer: Stofnummer in de EU-inventarissen EINECS / ELINCS
ECTLV: Drempelwaarde van de Europese gemeenschap
ED: Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft
EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen
ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen
EN : Europese norm
ENCS: Japanse chemische inventaris
EPA: US Environmental Protection Agency
EU: Europese Unie
EU EXPLD1: Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148
EU EXPLD2: Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148
EWC: Europese afvalcatalogus
GHS: Globaal geharmoniseerd systeem voor classificatie en labelling van chemicaliën
GLP: Goede laboratoriumpraktijk
HSNO: Gevaarlijke stoffen en nieuwe organismen
IARC: Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek
IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders
IBC-Code: Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk transporteren

IC50: halve maximale remmende concentratie
ICAO: Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie
IMDG-Code: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen
IMO: Internationale Maritieme Organisatie
ISO: Internationale normalisatie-organisatie
LC50: Mediaan dodelijke concentratie
LD50: Mediaan dodelijke dosis
MARPOL: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen
n.o.s.: niet anders gespecificeerd
NO(A)EC: Geen (nadelige) effectconcentratie
NO(A)EL: Geen (ongunstig) effectniveau
NZS: Nieuw-Zeelandse standaard
OECD: organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling

OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch
(Q)SAR: (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelatie
REACH: Verordening (EG) nummer 1907/2006
RID: Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
SADT: Zelf-versnellende decompositietemperatuur
SDS: Veiligheidsinformatieblad
STOT: specifieke doelorgaantoxiciteit
STOT SE: specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling
STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
SUSMP: Standaard voor de Uniforme Planning van Geneesmiddelen en Gifstoffen
SVHC: Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)
TRGS: Duitse technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen
UN: Verenigde Naties
VOC: Vluchtige organische verbinding
814.018 VOC Reg CH: Zwitserse verordening 814.018 over de belasting op vluchtige organische stoffen
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend
WGK: Watergevarenklasse

**Overige informatie:**

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

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde 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 vertikale lijnen in de linkermarge van dit document.De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw**