



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

Pagina 1 van 27

LOCTITE AA H3000 A known as Kit 83001 PART A

VIB nr : 457158

V008.0

Veranderd: 12.02.2025

Printdatum: 23.07.2025

Vervangt versie van: 04.07.2023

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE AA H3000 A known as Kit 83001 PART A

UFI: 5E2D-FX53-220R-RNYA

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

Gepland gebruik:

methacrylaten

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website www.mysds.henkel.com of www.henkel-adhesives.com voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

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

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

| | |
|---|---------------------|
| Ontvlambare vloeistoffen H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. | Categorie 2 |
| Acute toxiciteit | Categorie 4 |
| H332 Schadelijk bij inademing. Blootstellingsroute: Inademing | |
| Huidirritatie H315 Veroorzaakt huidirritatie. | Categorie 2 |
| Ernstig oogletsel H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. | Categorie 1 |
| Sensibilisator voor de huid H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. | Categorie 1 |
| Kankerverwekkendvermogen | Categorie 1B |
| H350 Kan kanker veroorzaken. | |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Doelorgaan: Irritatie van de luchtwegen. | Categorie 3 |
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. | Categorie 3 |

2.2. Etiketteringselementen**Etiketteringselementen (CLP):****Gevarenpictogram:****Bevat**

METHYLMETHACRYLAAT

Methacrylzuur
Cumeenhydroperoxide
cumeen**Signaalwoord:****Gevaar****Gevarenaanduiding:**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H350 Kan kanker veroorzaken.
 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. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P261 Inademing van damp vermijden. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| Veiligheidsaanbeveling: Reactie | P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| Veiligheidsaanbeveling: Opslag | P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. |

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

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

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

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

| Gevaarlijke componenten no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr. | Concentratie | Classificatie | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's | Aanvullende informatie |
|---|---------------|--|---|---------------------------|
| METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28 | 50- < 100 % | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | | EU OEL |
| Methacrylzuur 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26 | 1- < 5 % | Acute Tox. 4, Oraal, H302 Acute Tox. 3, Huid-, H311 Acute Tox. 4, Inademing, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== dermaal:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 3,19 mg/l;stof en nevel | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46 | 1- < 3 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1 M chronic = 1 | |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 | 0,1- < 1 % | STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Inademing, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Oraal, H302 Acute Tox. 4, Huid-, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== dermaal:ATE = 1.100 mg/kg | |
| 1,1,2-trichloorethaan 79-00-5 201-166-9 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Inademing, H332 Acute Tox. 4, Oraal, H302 Acute Tox. 4, Huid-, H312 Carc. 2, H351 | | |
| cumeen 98-82-8 202-704-5 01-2119473983-24 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Carc. 1B, H350 | inhalation:ATE = 21 mg/l;damp | EU OEL |
| Hydrochinon 123-31-9 204-617-8 01-2119524016-51 | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Carc. 2, H351 Muta. 2, H341 Acute Tox. 4, Oraal, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 | M acute = 10 M chronic = 1 | |

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:

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.

HUID: Roodheid, ontsteking.

In geval van contact met de ogen: corrosief, kan onomkeerbare oogletsels veroorzaken (verlies van het zicht)

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 (CO₂) 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
- Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.
- Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

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

- Zorg voor een voldoende ventilatie.
- Verpakking goed gesloten houden.
- Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden.
- Refereer naar de technische fiche.

7.3. Specifiek eindgebruik

methacrylaten

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling.

Geldig voor
Belgie

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde] | ppm | mg/m ³ | Type waarde | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|---|-----|-------------------|--|---|------------------------------|
| methylnmethacrylaat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAAT] | 50 | 208 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| methylnmethacrylaat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAAT] | 100 | | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief | ECLTV |
| methylnmethacrylaat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAAT] | 50 | | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECLTV |
| methylnmethacrylaat 80-62-6 [Methylnmethacrylaat] | 100 | 416 | kortetijds waarde | 15 minuten | BE/OEL |
| methacrylzuur 79-41-4 [METHACRYLZUUR] | 20 | 71 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 [DI-TERT-BUTYL-4-METHYLFENOL (DAMP EN AÉROSOL)] | | 2 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| 1,1,2-trichloorethaan 79-00-5 [1,1,2-TRICHOORETHAAN] | 10 | 56 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| 1,1,2-trichloorethaan 79-00-5 [1,1,2-TRICHOORETHAAN] | | | Huidnotatie: | Kan door de huid worden opgenomen. | BE/OEL |
| cumeen 98-82-8 [2-FENYLPROPAAN (CUMEEN)] | | | Huidnotatie: | Kan door de huid worden opgenomen. | ECLTV |
| cumeen 98-82-8 [2-FENYLPROPAAN (CUMEEN)] | 50 | 250 | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief | ECLTV |
| cumeen 98-82-8 [2-FENYLPROPAAN (CUMEEN)] | 10 | 50 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECLTV |
| cumeen 98-82-8 [Cumeen (2-fenylpropaan)] | 10 | 50 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| cumeen 98-82-8 [Cumeen (2-fenylpropaan)] | | | Huidnotatie: | Kan door de huid worden opgenomen. | BE/OEL |
| cumeen 98-82-8 [Cumeen (2-fenylpropaan)] | 50 | 250 | kortetijds waarde | 15 minuten | BE/OEL |
| hydrochinon 123-31-9 [HYDROCHINON] | | 1 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositietijd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|--|--|---------------|------------------|-----|------------------|--------|--|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| 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 | Zuiveringsinstal latie | | 10 mg/l | | | | |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | sediment (zoetwater) | | | | 5,74 mg/kg | | |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | Grond | | | | 1,47 mg/kg | | |
| methacrylzuur 79-41-4 | zoetwater | | 0,82 mg/l | | | | |
| methacrylzuur 79-41-4 | Zoetwater - intermitterend | | 0,45 mg/l | | | | |
| methacrylzuur 79-41-4 | zeewater | | 0,082 mg/l | | | | |
| methacrylzuur 79-41-4 | Zuiveringsinstal latie | | 100 mg/l | | | | |
| methacrylzuur 79-41-4 | sediment (zoetwater) | | | | 3,09 mg/kg | | |
| methacrylzuur 79-41-4 | sediment (zeewater) | | | | 0,309 mg/kg | | |
| methacrylzuur 79-41-4 | Grond | | | | 0,137 mg/kg | | |
| methacrylzuur 79-41-4 | Roofdier | | | | | | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | zoetwater | | 0,000199 mg/l | | | | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | zeewater | | 0,00002 mg/l | | | | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | Zuiveringsinstal latie | | 0,17 mg/l | | | | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | sediment (zoetwater) | | | | 0,0996 mg/kg | | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | sediment (zeewater) | | | | 0,00996 mg/kg | | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | Grond | | | | 0,04769 mg/kg | | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | oraal | | | | 8,33 mg/kg | | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | water (intermitterende afgiften) | | 0,00199 mg/l | | | | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | Lucht | | | | | | geen gevaar geïdentificeerd |
| .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 | Zuiveringsinstal latie | | 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 | | |
| cumeen 98-82-8 | zoetwater | | 0,035 mg/l | | | | |
| cumeen | sediment | | | | 0,322 | | |

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--|------------------|------------------|--|--|
| 98-82-8 | (zeewater) | | | mg/kg | | |
| cumeen 98-82-8 | zeewater | | 0,004 mg/l | | | |
| cumeen 98-82-8 | Zuiveringsinstal latie | | 200 mg/l | | | |
| cumeen 98-82-8 | Grond | | | 0,624 mg/kg | | |
| cumeen 98-82-8 | sediment (zoetwater) | | | 3,22 mg/kg | | |
| Hydrochinon 123-31-9 | zoetwater | | 0,00057 mg/l | | | |
| Hydrochinon 123-31-9 | zeewater | | 0,000057 mg/l | | | |
| Hydrochinon 123-31-9 | sediment (zoetwater) | | | 0,0049 mg/kg | | |
| Hydrochinon 123-31-9 | sediment (zeewater) | | | 0,00049 mg/kg | | |
| Hydrochinon 123-31-9 | water (intermitterende afgiften) | | 0,00134 mg/l | | | |
| Hydrochinon 123-31-9 | Grond | | | 0,00064 mg/kg | | |
| Hydrochinon 123-31-9 | Zuiveringsinstal latie | | 0,71 mg/l | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Naam uit lijst | Application Area | Blootstellingsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|----------------------------|--------------------|---------------------|--|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| methylmethacrylaat 80-62-6 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 348,4 mg/m ³ | |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 208 mg/m ³ | |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 416 mg/m ³ | |
| 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/cm ² | |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | Werknemers | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 1,5 mg/cm ² | |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 74,3 mg/m ³ | |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 104 mg/m ³ | |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 208 mg/m ³ | |
| 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/cm ² | |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | algemene bevolking | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 1,5 mg/cm ² | |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | | |
| methacrylzuur 79-41-4 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 88 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| methacrylzuur 79-41-4 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 29,6 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| methacrylzuur 79-41-4 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4,25 mg/kg | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| methacrylzuur 79-41-4 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 6,55 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| methacrylzuur 79-41-4 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 6,3 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| methacrylzuur 79-41-4 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - | | 2,55 mg/kg | geen potentieel voor bioaccumulatie |

| | | | | | | |
|--|--------------------|-----------|--|--|------------------------|-----------------------------|
| | | | systematische effecten | | | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 3,5 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,5 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,86 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,25 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,25 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 6 mg/m ³ | |
| cumeen 98-82-8 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 250 mg/m ³ | |
| cumeen 98-82-8 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 5 mg/kg | |
| cumeen 98-82-8 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 16,6 mg/m ³ | |
| cumeen 98-82-8 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 100 mg/m ³ | |
| cumeen 98-82-8 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 15,4 mg/kg | |
| cumeen 98-82-8 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,2 mg/kg | |
| Hydrochinon 123-31-9 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 3,33 mg/kg | |
| Hydrochinon 123-31-9 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2,1 mg/m ³ | |
| Hydrochinon 123-31-9 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,66 mg/kg | |
| Hydrochinon 123-31-9 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,05 mg/m ³ | |
| Hydrochinon 123-31-9 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,6 mg/kg | |

Biologische blootstellingsindexen:

geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Ademmasker:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

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

Filter type : A (EN 14387)

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

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

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

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

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

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

Oogbeveiliging:

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

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Draag geschikte beschermende kleding.

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

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | |
|------------------------------|--|
| Leveringsvorm | vloeistof |
| kleur | Opaak, wit |
| Geur | Scherp, Acryl |
| Aggregatietoestand | vloeibaar |
| Smeltpunt | Niet van toepassing, Product is een vloeistof |
| Stollingstemperatuur | < 0 °C (< 32 °F) |
| Beginkookpunt (1.013 hPa) | > 100 °C (> 212 °F) |
| Ontvlambaarheid | Niet van toepassing |
| Explosiegrenswaarden | |
| onderste | 2,1 %(V); |
| bovenste | 12,5 %(V); |
| | Het product is niet explosief vorming van ontplofbare damp- /luchtmengsels is mogelijk. |
| Vlampunt | 10 °C (50 °F); Setaflash Closed Cup |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Momenteel in onderzoek |

| | |
|---|---|
| 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 niet oplosbaar (in water) |
| Viscositeit (kinematisch) (40 °C (104 °F);) (dynamische) viscositeit (Brookfield; Apparaat: HBD; rot.freq.: 20 min-1; Spil Nr.: 6) | > 20,5 mm ² /s 45.000 - 85.000 cp LCT STM 7540; viscositeit van epoxy's met de Brookfield HBT viscositeitsmeters |
| (dynamische) viscositeit (Brookfield; rot.freq.: 20,0 min-1; Spil Nr.: 6) | 45.000 - 85.000 cp LCT STM 7540; viscositeit van epoxy's met de Brookfield HBT viscositeitsmeters |
| Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water) | weinig |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing |
| Dampspanning (20 °C (68 °F)) | Mengsel 28 mm/hg |
| Densiteit (20 °C (68 °F)) | 1,06 g/cm ³ Geen |
| Relatieve dampdichtheid: (20 °C) | > 1 |
| Deeltjeskenmerken | 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

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

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardet ype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|--|----------------|---------------|-----------|---|
| METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6 | LD50 | 9.400 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |
| Methacrylzuur 79-41-4 | LD50 | 1.320 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | LD50 | > 6.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | rat | andere richtlijn: |
| cumeen 98-82-8 | LD50 | 2.260 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |
| Hydrochinon 123-31-9 | LD50 | 367 mg/kg | rat | 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 no. CAS | Waardet ype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|--|--|----------------------|-----------|---|
| METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Methacrylzuur 79-41-4 | LD50 | 500 - 1.000 mg/kg | konijn | Huidtoxiciteit Screening |
| Methacrylzuur 79-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| cumeen 98-82-8 | LD50 | > 10.000 mg/kg | konijn | niet gespecificeerd |
| Hydrochinon 123-31-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | konijn | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Acute inhalatieve toxiciteit:

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------|--------------------|-----------|---|
| METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6 | LC50 | 29,8 mg/l | damp | 4 h | rat | niet gespecificeerd |
| Methacrylzuur 79-41-4 | LC50 | 3,19 - 6,5 mg/l | stof en nevel | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Methacrylzuur 79-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 3,19 mg/l | stof en nevel | | | Expertenbeoordeling |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/l | damp | 4 h | rat | niet gespecificeerd |
| cumeen 98-82-8 | Acute toxicity estimate (ATE) | 21 mg/l | damp | 4 h | | Expertenbeoordeling |
| cumeen 98-82-8 | LC50 | < 39 mg/l | damp | 4 h | rat | niet gespecificeerd |
| cumeen 98-82-8 | LC50 | > 17,6 mg/l | damp | 6 h | rat | niet gespecificeerd |

Huidcorrosie/-irritatie:

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 |
|-------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|--|
| Methacrylzuur 79-41-4 | corrosief | 3 min | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | niet irriterend | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | corrosief | | konijn | Draize-test |
| cumeen 98-82-8 | niet irriterend | | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hydrochinon 123-31-9 | niet irriterend | 24 h | konijn | Weight of evidence |

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 |
|-------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|---|
| Methacrylzuur 79-41-4 | corrosief | | konijn | Draize-test |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | niet irriterend | | konijn | Draize-test |
| cumeen 98-82-8 | niet irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hydrochinon 123-31-9 | corrosief | | mens | Weight of evidence |

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 |
|--|-------------------------|--|------------------|--|
| METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6 | sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Methacrylzuur 79-41-4 | niet sensibiliserend | Buehler test | kavia | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | niet sensibiliserend | Draize-test | kavia | Draize-test |
| cumeen 98-82-8 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Hydrochinon 123-31-9 | sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Hydrochinon 123-31-9 | sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutageniciteit in geslachtscellen:

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Studiotype / toedieningsweg | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode |
|-------------------------------------|-----------|---|---|-----------|---|
| METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | niet gespecificeerd |
| Methacrylzuur 79-41-4 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | niet gespecificeerd |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | niet gespecificeerd |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | with | | niet gespecificeerd |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | positief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| cumeen 98-82-8 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| cumeen 98-82-8 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| cumeen 98-82-8 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| cumeen 98-82-8 | negatief | DNA-schade en reparatie test, DNA herstel-synthese in zoogdiercellen in vitro | without | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| Hydrochinon 123-31-9 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Hydrochinon 123-31-9 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Hydrochinon 123-31-9 | positief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Methacrylzuur 79-41-4 | negatief | Inhaleren | | muis | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| Methacrylzuur 79-41-4 | negatief | oraal: sondevoeding | | muis | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | negatief | oraal: voeding | | rat | niet gespecificeerd |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | negatief | intrapertoneaal | | muis | niet gespecificeerd |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | negatief | dermaal | | muis | niet gespecificeerd |
| cumeen 98-82-8 | negatief | inademing: gas | | muis | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Hydrochinon 123-31-9 | positief | intrapertoneaal | | muis | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Hydrochinon 123-31-9 | negatief | oraal: sondevoeding | | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant |

| | | | | | |
|-------------------------|----------|----------------|--|------|---|
| | | | | | Lethal Test) |
| Hydrochinon 123-31-9 | positief | intrapitoneaal | | muis | equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test) |

Carcinogeniteit

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

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Toepassing | Blootstelling / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht | Methode |
|--|-----------------------|---------------------|--|-----------|--------------------|--|
| Methacrylzuur 79-41-4 | niet kankerverwekkend | Inhalatie | 2 y | muis | manlijk/vrouwelijk | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | niet kankerverwekkend | oraal: voeding | 2 y daily | rat | manlijk | niet gespecificeerd |
| Hydrochinon 123-31-9 | kankerverwekkend | oraal: sondevoeding | 103 w 5 d/w | rat | manlijk/vrouwelijk | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Hydrochinon 123-31-9 | kankerverwekkend | oraal: sondevoeding | 103 w 5 d/w | muis | vrouwelijk | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / 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 no. CAS | Resultaat / Waarde | Testtype | Toepassing | Voorbeeld | Methode |
|--|--|----------------------|---------------------|-----------|---|
| Methacrylzuur 79-41-4 | NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg | Two generation study | oraal: sondevoeding | rat | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | NOAEL P 500 mg/kg | Two generation study | oraal: voeding | rat | niet gespecificeerd |
| Hydrochinon 123-31-9 | NOAEL P 15 mg/kg NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 150 mg/kg | Two generation study | oraal: sondevoeding | rat | EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects) |

STOT bij eenmalige blootstelling:

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Beoordeling | Blootstelling route | Doelorganen | Opmerkingen |
|-----------------------------|--|---------------------|-------------|-------------|
| Methacrylzuur 79-41-4 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | | | |

STOT bij herhaalde blootstelling:

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat / Waarde | Toepassing | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode |
|-------------------------------------|---------------------------|------------------------|--|------------------|--|
| METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6 | LOAEL 2000 ppm | Inhaleren | 14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk | muis | Dose Range Finding Study |
| METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6 | NOAEL 1000 ppm | Inhaleren | 14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk | muis | Dose Range Finding Study |
| Methacrylzuur 79-41-4 | | Inhaleren | 90 d 6 h/d, 5 d/w | rat | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | NOAEL 25 mg/kg | oraal: voeding | 22 months daily | rat | niet gespecificeerd |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | | Inhaleren : aërosol | 6 h/d 5 d/w | rat | niet gespecificeerd |
| cumeen 98-82-8 | NOAEL > 535,8 mg/kg | oraal: voeding | 28 d daily | rat | niet gespecificeerd |
| cumeen 98-82-8 | NOAEL 125 ppm | inademing: damp | 14 w 6 h/d, 5 d/w | rat | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Hydrochinon 123-31-9 | NOAEL 50 mg/kg | oraal: sondevoeding | 13 w 5 d/w | rat | niet gespecificeerd |
| Hydrochinon 123-31-9 | NOAEL 73,9 mg/kg | dermaal | 13 w 6 h/d, 5 d/w | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day 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 no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|-------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|---|--|
| METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6 | LC50 | 350 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Methacrylzuur 79-41-4 | LC50 | 85 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Methacrylzuur 79-41-4 | NOEC | 10 mg/l | 35 days | Danio rerio | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | NOEC | 0,053 mg/l | 30 days | Oryzias latipes | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,1,2-trichloorethaan 79-00-5 | LC50 | 136 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| cumeen 98-82-8 | LC50 | 4,8 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydrochinon 123-31-9 | LC50 | 0,638 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydrochinon 123-31-9 | NOEC | 0,066 mg/l | 32 days | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |

Toxiciteit (aquatische invertebraten):

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|-------------------------------------|------------|------------|--------------------|---------------|--|
| METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6 | EC50 | 69 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Methacrylzuur 79-41-4 | EC50 | > 130 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | EC50 | 0,48 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | EC50 | 18,84 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,1,2-trichloorethaan 79-00-5 | EC50 | 160 mg/l | 48 h | Daphnia magna | andere richtlijn: |
| cumeen 98-82-8 | EC50 | 2,14 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydrochinon 123-31-9 | EC50 | 0,134 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|-------------------|---------------|---------------------------|------------------|---|
| METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6 | NOEC | 37 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Methacrylzuur 79-41-4 | NOEC | 53 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | NOEC | 0,069 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| cumeen 98-82-8 | NOEC | 0,35 mg/l | 21 day | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hydrochinon 123-31-9 | NOEC | 0,0057 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxiciteit (Algen):

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|-----------------------------|--------------------|---|---|
| METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6 | EC50 | 170 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6 | NOEC | 100 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Methacrylzuur 79-41-4 | NOEC | 8,2 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Methacrylzuur 79-41-4 | EC50 | 45 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | EC10 | 0,4 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | EC50 | 3,1 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | NOEC | 1 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 1,1,2-trichloorethaan 79-00-5 | EC50 | 213 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| cumeen 98-82-8 | EC50 | 2,01 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| cumeen 98-82-8 | EC10 | 1,35 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Hydrochinon 123-31-9 | EC50 | 0,330 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Hydrochinon 123-31-9 | NOEC | 0,019 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |

Toxiciteit voor micro-organismen:

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|-----------------------------|--------------------|---|--|
| METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6 | EC20 | > 150 - 200 mg/l | 30 min | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Methacrylzuur 79-41-4 | EC10 | 100 mg/l | 17 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | EC10 | 70 mg/l | 30 min | niet gespecificeerd | niet gespecificeerd |
| cumeen 98-82-8 | EC10 | 211 mg/l | 24 h | | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| Hydrochinon 123-31-9 | EC50 | 71 mg/l | 2 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | andere richtlijn: |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode |
|--|--|----------|-----------------|--------------------|--|
| METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 94 % | 14 days | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Methacrylzuur 79-41-4 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 86 % | 28 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Methacrylzuur 79-41-4 | inherent biologisch afbreekbaar | aërobe | 100 % | 14 days | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 4,5 % | 28 days | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | not inherently biodegradable | aërobe | 5,2 - 5,6 % | 35 days | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 3 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 1,1,2-trichloorethaan 79-00-5 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 5 % | 28 days | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| cumeen 98-82-8 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 86 % | 28 days | ISO 10708 (BODIS-Test) |
| Hydrochinon 123-31-9 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | > 75 - 81 % | 30 days | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

12.3. Bioaccumulatie

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Temperatuur | Voorbeeld | Methode |
|--|-----------------------------|--------------------|-------------|---------------------|---|
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | 330 - 1.800 | 56 days | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | 9,1 | | | Berekening | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| 1,1,2-trichloorethaan 79-00-5 | 2 | 14 days | | Lepomis macrochirus | andere richtlijn: |
| cumeen 98-82-8 | 35,5 | | | Carassius auratus | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobiliteit in de bodem

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode |
|--|-----------------|-------------|--|
| METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6 | 1,38 | 20 °C | andere richtlijn: |
| Methacrylzuur 79-41-4 | 0,93 | 22 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | 5,1 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 1,1,2-trichloorethaan 79-00-5 | > 2,05 - < 2,49 | 20 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| cumeen 98-82-8 | 3,55 | 23 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Hydrochinon 123-31-9 | 0,59 | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | PBT / vPvB |
|--|--|
| METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Methacrylzuur 79-41-4 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| cumeen 98-82-8 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Hydrochinon 123-31-9 | 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 | 1133 |
| RID | 1133 |
| ADN | 1133 |
| IMDG | 1133 |
| IATA | 1133 |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------|-----------|
| ADR | LIJMEN |
| RID | LIJMEN |
| ADN | LIJMEN |
| IMDG | ADHESIVES |
| IATA | Adhesives |

14.3. Transportgevaar(n)klasse(n)

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

14.4. Verpakkingsgroep

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

14.5. Milieugevaren

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

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

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

Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 2024/590): Niet van toepassing

In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012): Niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021): Niet van toepassing

VOC-gehalte 53,8 %
(2010/75/EC)**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H242 Brandgevaar bij verwarming.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
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.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350 Kan kanker veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Overige informatie:

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

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

Geachte klant,

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

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