



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

Pagina 1 van 24

LOCTITE 601

VIB nr : 173085

V011.0

Veranderd: 03.12.2025

Printdatum: 04.12.2025

Vervangt versie van: 07.10.2024

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE 601

UFI: G343-707P-H008-UG22

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

Gepland gebruik:

Schroefdraadborgmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel 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):

Huidirritatie

Categorie 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

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.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:**Bevat**

2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat

2-hydroxy ethyl methacrylaat
Cumeenhydroperoxide
METHYLMETHACRYLAAT
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester

Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduiding:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie**

P280 Gebruik beschermende handschoenen.
P261 Inademing van damp vermijden.

**Veiligheidsaanbeveling:
Reactie**

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.

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 CAS-nr. EG-nr. REACH-Reg Nr. | Concentratie | Classificatie | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's | Aanvullende informatie |
|--|---------------|--|---|---------------------------|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21 | 50- < 100 % | Skin Sens. 1B, H317 | dermaal:ATE = > 5.000 mg/kg inhalation:ATE = 28,17 mg/l;stof en nevel | |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 212-782-2 01-2119490169-29 | 10- < 20 % | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | | |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 | 0,25- < 2,5 % | 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 | |
| Diethyltoluidine 613-48-9 210-345-0 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3, Oraal, H301 Acute Tox. 3, Huid-, H311 Acute Tox. 3, Inademing, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315 | dermaal:ATE = 300 mg/kg oraal:ATE = 100 mg/kg inhalation:ATE = 3 mg/l;damp | |
| METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | | EU OEL |
| N,N-dimethyl-o-toluïdine 609-72-3 210-199-8 | 0,1- < 1 % | STOT RE 2, H373 Acute Tox. 3, Oraal, H301 Acute Tox. 3, Huid-, H311 Acute Tox. 3, Inademing, H331 Aquatic Chronic 3, H412 | dermaal:ATE = 300 mg/kg oraal:ATE = 100 mg/kg inhalation:ATE = 0,5 mg/l;stof en nevel | |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2- (2-hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1 | 0,1- < 1 % | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | | |

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:

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

Huidcontact:

Afspoelen met water en zeep.

Medische verzorging 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.

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddel:

Water, kooldioxide, schuim, poeder

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal (vol)

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan koolmonoxyde (CO), kooldioxyde (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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

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

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Huid- en oogcontact vermijden.

Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzes en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Refereer naar de technische fiche.

7.3. Specifiek eindgebruik

Schroefdraadborgmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**

Geldig voor
Belgie

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde] | ppm | mg/m ³ | Type waarde | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|---|-----|-------------------|--|---|------------------------------|
| methylmethacrylaat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAAT] | 50 | 208 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| methylmethacrylaat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAAT] | 100 | | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief | ECTLV |
| methylmethacrylaat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAAT] | 50 | | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECTLV |
| methylmethacrylaat 80-62-6 [Methylmethacrylaat] | 100 | 416 | kortetijds waarde | 15 minuten | BE/OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositietijd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|---|----------------------------------|---------------|--------------|-----|--------------|--------|-------------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat 109-16-0 | zoetwater | | 0,164 mg/l | | | | |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat 109-16-0 | zeewater | | 0,0164 mg/l | | | | |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat 109-16-0 | Zuiveringsinstallatie | | 10 mg/l | | | | |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat 109-16-0 | water (intermitterende afgiften) | | 0,164 mg/l | | | | |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat 109-16-0 | sediment (zoetwater) | | | | 1,85 mg/kg | | |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat 109-16-0 | sediment (zeewater) | | | | 0,185 mg/kg | | |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat 109-16-0 | Grond | | | | 0,274 mg/kg | | |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat 109-16-0 | Lucht | | | | | | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat 109-16-0 | Roofdier | | | | | | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | zoetwater | | 0,482 mg/l | | | | |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | zeewater | | 0,482 mg/l | | | | |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | Zuiveringsinstallatie | | 10 mg/l | | | | |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | water (intermitterende afgiften) | | 1 mg/l | | | | |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | sediment (zoetwater) | | | | 3,79 mg/kg | | |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | sediment (zeewater) | | | | 3,79 mg/kg | | |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | Grond | | | | 0,476 mg/kg | | |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | Roofdier | | | | | | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | Zeewater - intermitterend | | 1 mg/l | | | | |
| .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 | | |
| 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 | Blootsteli ngsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|--|-----------------------|------------------------|---|---------------|-------------------------|--|
| 2,2'-ethyleendioxydiethylmethacrylaat 109-16-0 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 48,5 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,2'-ethyleendioxydiethylmethacrylaat 109-16-0 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 13,9 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,2'-ethyleendioxydiethylmethacrylaat 109-16-0 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 14,5 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,2'-ethyleendioxydiethylmethacrylaat 109-16-0 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 8,33 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,2'-ethyleendioxydiethylmethacrylaat 109-16-0 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 8,33 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,3 mg/kg | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4,9 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,83 mg/kg | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2,9 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,83 mg/kg | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 6 mg/m ³ | |
| 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 - | | 74,3 mg/m ³ | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------|-----------|--|--|------------|--|
| | | | systematische effecten | | | |
| methylnmethacrylaat 80-62-6 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 104 mg/m3 | |
| methylnmethacrylaat 80-62-6 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 208 mg/m3 | |
| methylnmethacrylaat 80-62-6 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 8,2 mg/kg | |
| methylnmethacrylaat 80-62-6 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 1,5 mg/cm2 | |
| methylnmethacrylaat 80-62-6 | algemene bevolking | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 1,5 mg/cm2 | |
| methylnmethacrylaat 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 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 | Groen |
| Geur | Mild, Acryl |
| Aggregatietoestand | vloeibaar |
| Smeltpunt | Niet van toepassing, Product is een vloeistof |
| Stollingstemperatuur | < -30 °C (< -22 °F) |
| Beginkookpunt | > 150 °C (> 302 °F) |
| Ontvlambaarheid | Het product is niet brandbaar |
| Explosiegrenswaarden | Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar |
| Vlampunt | > 100 °C (> 212 °F) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar |
| Ontledingstemperatuur | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden |
| pH | Niet van toepassing, Product is apolair/aprotisch. |
| Viscositeit (kinematisch) (40 °C (104 °F);) | > 20,5 mm ² /s |
| (dynamische) viscositeit (Konisch - plaat; Apparaat: Haake cone and plate, RV1, C35/2°Ti) | 115 - 135 mpa.s LCT STM 740; kegel- en plaatviscositeit |
| Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water) | weinig |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing |
| Dampspanning (20 °C (68 °F)) | Mengsel < 0,13 mbar |
| Densiteit (20 °C (68 °F)) | 1,098 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

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 | Waardet ype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|--|--|---------------|------------------|---------------------|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | LD50 | 10.837 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | LD50 | 5.564 mg/kg | rat | FDA Guideline |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | rat | andere richtlijn: |
| Diethyltoluidine 613-48-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 100 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6 | LD50 | 9.400 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |
| N,N-dimethyl-o-toluidine 609-72-3 | Acute toxicity estimate (ATE) | 100 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| 2-Propenoic acid, 2- methyl-, 2-(2- hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1 | LD50 | 5.564 mg/kg | rat | FDA Guideline |

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 | Waardet ype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|--|--|---------------|------------------|--|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | konijn | niet gespecificeerd |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| Diethyltoluidine 613-48-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 300 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| N,N-dimethyl-o-toluidine 609-72-3 | Acute toxicity estimate (ATE) | 300 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| 2-Propenoic acid, 2- methyl-, 2-(2- hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | konijn | niet gespecificeerd |

Acute inhalatieve toxiciteit:

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|-------------------------------|------------|---------------|--------------------|-----------|---------------------|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | 28,17 mg/l | stof en nevel | | | Expertenbeoordeling |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/l | damp | 4 h | rat | niet gespecificeerd |
| Diethyltoluidine 613-48-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 3 mg/l | damp | | | Expertenbeoordeling |
| METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6 | LC50 | 29,8 mg/l | damp | 4 h | rat | niet gespecificeerd |
| N,N-dimethyl-o-toluidine 609-72-3 | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,5 mg/l | stof en nevel | 4 h | | Expertenbeoordeling |

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 |
|--|------------------|--------------------|-----------|--|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | niet irriterend | 24 h | konijn | Draize-test |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | licht irriterend | 24 h | konijn | Draize-test |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | corrosief | | konijn | Draize-test |
| Diethyltoluidine 613-48-9 | irriterend | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1 | niet irriterend | 24 h | 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 |
|--|---|--------------------|-----------|---|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | niet irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | Category 2B (mildly irritating to eyes) | | konijn | Draize-test |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1 | irriterend | | 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 |
|--|----------------------|-------------------------------------|-----------|---|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | niet sensibiliserend | Buehler test | kavia | Buehler test |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | Magnusson and Kligman Method |
| METHYLMETHACRYL AAT 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 | Studiotype / toedieningsweg | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode |
|--|-----------|---|---|-----------|--|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | negatief | in vitro zoogdiercellen micronucleus test | met en zonder | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | positief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | positief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | niet gespecificeerd |

Carcinogeniteit

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

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

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Toepassing | Blootstelling / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht | Methode |
|--|-----------------------|------------|--|-----------|------------|--|
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | niet kankerverwekkend | Inhalatie | 2 y 6 h/d, 5 d/w | rat | vrouwelijk | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | niet kankerverwekkend | Inhalatie | 2 y 6 h/d, 5 d/w | rat | manlijk | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Giftigheid voor de voortplanting:

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat / Waarde | Testtype | Toepassing | Voorbeeld | Methode |
|--|---|-----------|------------------------|-----------|--|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | | oraal: sondevoeding | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | screening | oraal: sondevoeding | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose 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 no. CAS | Resultaat / Waarde | Toepassing | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode |
|--|--------------------|------------------------|---|-----------|--|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | NOAEL 1.000 mg/kg | oraal: sondevoeding | daily | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | NOAEL 100 mg/kg | oraal: sondevoeding | 49 d daily | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | NOAEL 0,352 mg/l | Inhaleren | 90 d 6 h/d, 5 d/w | rat | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | | Inhaleren : aërosol | 6 h/d 5 d/w | rat | niet gespecificeerd |
| 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 |

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 |
|--|------------|------------|--------------------|---------------------|--|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | LC50 | 16,4 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Diethyltoluidine 613-48-9 | LC50 | 78,62 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6 | LC50 | 350 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N,N-dimethyl-o-toluïdine 609-72-3 | LC50 | 46 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxiciteit (aquatische invertebraten):

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|------------|--------------------|---------------|--|
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | EC50 | 380 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) |
| Diethyltoluidine 613-48-9 | EC50 | 10,34 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6 | EC50 | 69 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1 | EC50 | 380 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|-----------|--------------------|---------------|--|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | NOEC | 32 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | NOEC | 24,1 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6 | NOEC | 37 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1 | NOEC | 24,1 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxiciteit (Algen):

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|------------|--------------------|---|---|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | NOEC | 18,6 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | EC50 | 836 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | NOEC | 400 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | EC50 | 3,1 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | NOEC | 1 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diethyltoluidine 613-48-9 | EC50 | 23,69 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6 | EC50 | 170 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6 | NOEC | 100 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1 | EC50 | 836 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1 | NOEC | 400 mg/l | 72 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 no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|------------------|--------------------|----------------------------|--|
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | EC0 | > 3.000 mg/l | 16 h | Pseudomonas fluorescens | andere richtlijn: |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | EC10 | 70 mg/l | 30 min | niet gespecificeerd | niet gespecificeerd |
| METHYLMETHACRYLAA T 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 no. CAS | Resultaat | Testtype | Afbreekbaarh eid | Blootstellin gstijd | Methode |
|--|---|----------------------------|---------------------|------------------------|---|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 85 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 92 - 100 % | 14 days | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 3 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Diethyltoluidine 613-48-9 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | niet gespecificeer d | 1 % | 28 day | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 94 % | 14 days | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| N,N-dimethyl-o-toluidine 609-72-3 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 1 % | 14 days | andere richtlijn: |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 92 - 100 % | 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 no. CAS | Bioconcentratief actor (BCF) | Blootstellingst ijd | Temperatuur | Voorbeeld | Methode |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------|------------|---|
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | 9,1 | | | Berekening | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobiliteit in de bodem

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode |
|--|--------|-------------|--|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | 2,3 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | 0,42 | 25 °C | 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) |
| Diethyltoluidine 613-48-9 | 3,7 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6 | 1,38 | 20 °C | andere richtlijn: |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1 | 0,03 | 25 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stof dat PBT of vPvB geëvalueerd werd

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

12.7. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

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

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

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

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

Afvalcode

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

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportgevaarklasse(n)**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Verpakkingsgroep**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Milieugevaren**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 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) < 3,00 %

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H242 Brandgevaar bij verwarming.
H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 Dodelijk bij inademing.
H331 Giftig bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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 .

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