



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

Pagina 1 van 24

LOCTITE 577 ACC50ML EGFD

VIB nr : 541371
V016.1

Veranderd: 24.04.2025

Printdatum: 10.06.2025

Vervangt versie van: 06.03.2025

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE 577 ACC50ML EGFD
UFI: YV45-MX91-P201-PJR3

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

Gepland gebruik:
kleefstof

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland
Jaarbeursboulevard 284
3521 BC Utrecht

Nederland

Tel.: +31 (30) 60 73 911

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Sensibilisator voor de huid

Categorie 1

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu

Categorie 3

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

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:**Bevat**

Tetramethylene dimethacrylate

2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat

1-Acetyl-2-fenylhydrazine

Maleinezuur

Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide),
Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]**Signaalwoord:**

Waarschuwing

Gevarenaanduiding:

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Veiligheidsaanbeveling:

Alleen voor consumenten: P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie**

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Gebruik beschermende handschoenen.

**Veiligheidsaanbeveling:
Reactie**

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie \geq de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie \geq de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

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

| Gevaarlijke componenten no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr. | Concentratie | Classificatie | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's | Aanvullende informatie |
|--|---|--|---|---------------------------|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 218-218-1 01-2119967415-30 | 10- < 20 % | Skin Sens. 1B, H317 | | |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21 | 5- < 10 % | Skin Sens. 1B, H317 | dermaal:ATE = > 5.000 mg/kg inhalation:ATE = 28,17 mg/l;stof en nevel | |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine 114-83-0 204-055-3 01-2120951382-56 | 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Oraal, H302 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 | 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 | |
| Maleinezuur 110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Oraal, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, Huid-, H312 | Skin Sens. 1; H317; C >= 0,1 % | |
| Reaction mass of N,N'-ethane- 1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N- [2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- 01-2119978265-26 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1, H317 | | |
| Menadione 58-27-5 200-372-6 01-2120773243-56 | 0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm) | Acute Tox. 4, Oraal, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10 M chronic = 10 | |

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:

Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

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

Langdurig of herhaald contact met de ogen kan leiden tot oogirritatie.

HUID: Huiduitslag, netelroos.

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:

schuim, bluspoeder, koolstofdioxide, watersproeistraal, waternevel

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

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Extra aanwijzingen:

In geval van brand verpakking koelen met water.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Beschermende kleding aantrekken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

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

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Huid- en oogcontact vermijden.

Zie advies in rubriek 8.

Om het risico van sensibilisatie zoveel mogelijk te beperken moet u langdurig of herhaald contact met de huid vermijden

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Koel en droog opslaan.

Refereer naar de technische fiche.

7.3. Specifiek eindgebruik

kleefstof

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling.

Geldig voor
Nederland

geen

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositietij jd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|--|--|--------------------|-----------------|-----|-----------------|--------|--|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| tetramethyleendimethacrylaat 2082-81-7 | zoetwater | | 0,043 mg/l | | | | |
| tetramethyleendimethacrylaat 2082-81-7 | zeewater | | 0,004 mg/l | | | | |
| tetramethyleendimethacrylaat 2082-81-7 | water (intermitterende afgiften) | | 0,098 mg/l | | | | |
| tetramethyleendimethacrylaat 2082-81-7 | Zuiveringsinstal latie | | 2 mg/l | | | | |
| tetramethyleendimethacrylaat 2082-81-7 | sediment (zoetwater) | | | | 3,12 mg/kg | | |
| tetramethyleendimethacrylaat 2082-81-7 | sediment (zeewater) | | | | 0,312 mg/kg | | |
| tetramethyleendimethacrylaat 2082-81-7 | Grond | | | | 0,573 mg/kg | | |
| 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 | Zuiveringsinstal latie | | 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 |
| .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 | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Naam uit lijst | Application Area | Blootstellingsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|--|-----------------------|---------------------|--|---------------|-------------|-----------------------------|
| tetramethyleendimethacrylaat 2082-81-7 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4,2 mg/kg | |
| tetramethyleendimethacrylaat 2082-81-7 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 14,5 mg/m3 | |
| tetramethyleendimethacrylaat 2082-81-7 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4,3 mg/m3 | |
| tetramethyleendimethacrylaat 2082-81-7 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2,5 mg/kg | |
| tetramethyleendimethacrylaat 2082-81-7 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2,5 mg/kg | |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat 109-16-0 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 48,5 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat 109-16-0 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 13,9 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat 109-16-0 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 14,5 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat 109-16-0 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 8,33 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat 109-16-0 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 8,33 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 6 mg/m3 | |
| maleinezuur 110-16-7 | Werknemers | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | | |
| maleinezuur 110-16-7 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | | |
| maleinezuur 110-16-7 | Werknemers | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | | |
| maleinezuur 110-16-7 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | | |
| maleinezuur 110-16-7 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | | |
| maleinezuur 110-16-7 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,987 mg/m3 | |

| | | | | | | |
|--|-----------------------|-----------|--|--|-------------|--|
| maleinezuur 110-16-7 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | | |
| N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecaan-1-amide) ----- | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 35,24 mg/m3 | |
| N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecaan-1-amide) ----- | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 35,24 mg/m3 | |
| N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecaan-1-amide) ----- | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 3,35 mg/m3 | |
| N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecaan-1-amide) ----- | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 3,35 mg/m3 | |
| N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecaan-1-amide) ----- | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 8,69 mg/m3 | |
| N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecaan-1-amide) ----- | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 8,69 mg/m3 | |
| N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecaan-1-amide) ----- | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,83 mg/m3 | |
| N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecaan-1-amide) ----- | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,83 mg/m3 | |
| N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecaan-1-amide) ----- | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 5 mg/kg | |
| N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecaan-1-amide) ----- | algemene bevolking | oraal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 5 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 voor organische dampen moet gedragen worden als het product gebruikt wordt in een slecht verluchte ruimte

Filter type : A (EN 14387)

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

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

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

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

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

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

Oogbeveiliging:

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

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Draag geschikte beschermende kleding.

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

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

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

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

| | |
|---|---|
| Leveringsvorm | vloeistof |
| kleur | Geel |
| Geur | mild, Acryl |
| Aggregatietoestand | vloeibaar |
| Smeltpunt | Niet van toepassing, Product is een vloeistof |
| Stollingstemperatuur | < -30 °C (< -22 °F) |
| Beginkookpunt | > 150 °C (> 302 °F) geen methode / methode onbekend |
| Ontvlambaarheid | Het product is niet brandbaar |
| Explosiegrenswaarden | Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar |
| Vlampunt | > 100 °C (> 212 °F); geen methode / methode onbekend |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar |
| Ontledingstemperatuur | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden |
| pH | Niet van toepassing, Product is apolair/aprotisch. |
| Viscositeit (kinematisch) (40 °C (104 °F);) | > 20,5 mm ² /s |
| (dynamische) viscositeit (Brookfield; Apparaat: RVT; 25 °C (77 °F); rot.freq.: 2,5 min ⁻¹ ; Spil Nr.: 6) | 70.000,00 - 130.000,00 mpa.s LCT STM 10; Viscosity Brookfield |
| Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water) | weinig |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing |
| Dampspanning (50 °C (122 °F)) | Mengsel < 300 mbar; geen methode / methode onbekend |
| Dampspanning (20 °C (68 °F)) | < 0,13 mbar |
| Densiteit (20 °C (68 °F)) | 1,15 - 1,2 g/cm ³ geen methode / methode onbekend |
| 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.
sterke basen.
zuren.
reductiemiddelen.

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
Snelle polymerisatie kan excessieve hitte en druk veroorzaken.
stikstofoxiden

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 |
|--|----------------|---------------|-----------|---|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | LD50 | 10.066 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | LD50 | 10.837 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |
| 1-Acetyl-2- fenyldiazine 114-83-0 | LD50 | 310 mg/kg | rat | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | rat | andere richtlijn: |
| Maleïnezuur 110-16-7 | LD50 | 708 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |
| Reaction mass of N,N'- ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1- amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Menadione 58-27-5 | LD50 | 500 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |

Acute dermale toxiciteit:

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardet ype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|---|--|---------------|-----------|---------------------|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | LD50 | > 3.000 mg/kg | konijn | niet gespecificeerd |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| Maleïnezuur 110-16-7 | LD50 | 1.560 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 | Waardet ype | Waarde | Testatmosfeer | Blootstelli ngstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|--|-------------|---------------|------------------------|-----------|--|
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl 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 |
| Reaction mass of N,N'- ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1- amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | LC50 | > 5,05 mg/l | stof en nevel | 4 h | rat | OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method) |

Huidcorrosie/-irritatie:

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Blootstelli ngstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|----------------------------|------------------------|--|---|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | niet irriterend | 24 h | konijn | FDA Guideline |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | niet irriterend | 24 h | konijn | Draize-test |
| 1-Acetyl-2- fenyldiazine 114-83-0 | not corrosive | | Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| 1-Acetyl-2- fenyldiazine 114-83-0 | niet irriterend | | Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | corrosief | | konijn | Draize-test |
| Maleinezuur 110-16-7 | irriterend | 24 h | mens | Patch Test |
| Menadione 58-27-5 | not corrosive | | Human, EpiDermTM SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| Menadione 58-27-5 | irritating or corrosive | | Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Blootstellings tijd | Voorbeeld | Methode |
|--|---------------------------|------------------------|---|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | niet irriterend | | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | niet irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine 114-83-0 | niet irriterend | | Kip, oog, geïsoleerd | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method) |
| Maleïnezuur 110-16-7 | hoog irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Menadione 58-27-5 | no prediction can be made | | Boviene, hoornvlies, in vitro-test | OECD Guideline 437 (BCOP) |
| Menadione 58-27-5 | no prediction can be made | | Nagebouwd driedimensionaal menselijk hoornvliesmodel (EpiOcular™) | OECD Guideline 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RhCE) Test Method) |

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 |
|---|-----------------|--|--------------------------------------|---|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine 114-83-0 | positief | Direct peptide reactivity assay (DPRA) | cysteine and lysine, in chemico test | OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA)) |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine 114-83-0 | positief | Activation of keratinocytes | human keratinocytes, in vitro test | OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method) |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine 114-83-0 | positief | activation of dendritic cells | human monocytes, in vitro test | OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test) |
| Maleïnezuur 110-16-7 | sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Maleïnezuur 110-16-7 | sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Menadione 58-27-5 | sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | niet gespecificeerd |

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 |
|---|---------------------------------------|---|---|-----------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | positive without metabolic activation | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl 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'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | negatief | in vitro zoogdiercellen micronucleus test | met en zonder | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine 114-83-0 | positief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine 114-83-0 | negatief | in vitro zoogdiercellen micronucleus test | met en zonder | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | positief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Maleinezuur 110-16-7 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | geen gegevens | | Ames test |
| Maleinezuur 110-16-7 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Menadione 58-27-5 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | negatief | oraal: sondevoeding | | muis | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | negatief | dermaal | | muis | niet gespecificeerd |

Carcinogeniteit

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

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

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Toepassing | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht | Methode |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------------|---|-----------|--------------------|--|
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine 114-83-0 | kankerverwekkend | oraal: drinkwater | continuus | muis | manlijk/vrouwelijk | niet gespecificeerd |
| Maleinezuur 110-16-7 | niet kankerverwekkend | oraal: voeding | 2 y daily | rat | manlijk/vrouwelijk | 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) |
| Maleinezuur 110-16-7 | NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg | Two generation study | oraal: sondevoeding | rat | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

STOT bij eenmalige blootstelling:

geen gegevens voorhanden.

STOT bij herhaalde blootstelling:

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

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

| Gevaarlijke stoffen 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) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | | Inhaleren : aerosol | 6 h/d 5 d/w | rat | niet gespecificeerd |
| Maleinezuur 110-16-7 | NOAEL >= 40 mg/kg | oraal: voeding | 90 d daily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

11.2 Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Algemene informatie over de ecologie:**

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

12.1. Toxiciteit**Toxiciteit (Vis):**

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | LC50 | 32,5 mg/l | 48 h | | DIN 38412-15 |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | LC50 | 16,4 mg/l | 96 h | Danio rerio | 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) |
| Maleinezuur 110-16-7 | LC50 | > 245 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | LL50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | NOELR | Toxicity > Water solubility | 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 |
|---|------------|-----------------------------|--------------------|---------------|--|
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine 114-83-0 | EC50 | 1,1 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) |
| Maleinezuur 110-16-7 | EC50 | 42,81 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | EL50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Menadione 58-27-5 | EC50 | 0,31 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 |
|--|------------|--------------------------------|--------------------|---------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | NOEC | 5,09 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | NOEC | 32 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Maleinezuur 110-16-7 | NOEC | 10 mg/l | 21 days | Daphnia magna | andere richtlijn: |
| Reaction mass of N,N'- ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy- N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | NOEC | Toxicity > Water solubility | 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 |
|---|------------|-----------------------------|--------------------|---|---|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | EC50 | 9,79 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | NOEC | 2,11 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | NOEC | 18,6 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine 114-83-0 | EC50 | 0,258 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine 114-83-0 | NOEC | 0,012 mg/l | 72 h | 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) |
| Maleinezuur 110-16-7 | EC50 | 74,35 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Maleinezuur 110-16-7 | EC10 | 11,8 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | EC10 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Menadione 58-27-5 | EC50 | 0,064 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Menadione 58-27-5 | NOEC | 0,009 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | 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 |
|--|------------|-----------|--------------------|----------------------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | NOEC | 20 mg/l | 28 days | activated sludge, domestic | niet gespecificeerd |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | EC10 | 70 mg/l | 30 min | niet gespecificeerd | niet gespecificeerd |
| Maleinezuur 110-16-7 | EC10 | 44,6 mg/l | 18 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is niet biologisch afbreekbaar.

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Afbreekbaarh eid | Blootstellin gstijd | Methode |
|--|---|----------|---------------------|------------------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 84 % | 28 days | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 85 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine 114-83-0 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 39 % | 28 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 3 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Maleinezuur 110-16-7 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 97,08 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Reaction mass of N,N'- ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy- N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 22 % | 28 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Reaction mass of N,N'- ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy- N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | not inherently biodegradable | aërobe | 37 % | 60 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Menadione 58-27-5 | not inherently biodegradable | aërobe | 0,000000 % | 28 days | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |

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 |
|---|--------|-------------|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | 3,1 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | 2,3 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine 114-83-0 | 0,74 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Maleinezuur 110-16-7 | -1,3 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | 5,86 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Menadione 58-27-5 | 2,43 | 30 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

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 |
|---|--|
| Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat 109-16-0 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine 114-83-0 | 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 |
| Maleinezuur 110-16-7 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Menadione 58-27-5 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

12.7. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

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

Verwijdering van het product:

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

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

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

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

Afvalcode

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

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

14.3. Transportgevarenklasse(n)

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

14.4. Verpakkingsgroep

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

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

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

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

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

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

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

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

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

H242 Brandgevaar bij verwarming.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 Dodelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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 produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,

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

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