



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

Pagina 1 van 23

LOCTITE LB 8150 900G EGFD

VIB nr : 283262

V008.0

Veranderd: 10.06.2025

Printdatum: 25.07.2025

Vervangt versie van: 23.12.2024

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE LB 8150 900G EGFD

UFI: Geen UFI nodig

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

Gepland gebruik:

Smeermiddel

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):

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu

Categorie 3

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

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenaanduiding:

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

Aanvullende informatie Bevat: Polysulfides, di-tert-Bu Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie** P273 Voorkom lozing in het milieu.

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 |
|---|--|---|--|---------------------------|
| ALUMINIUMPOEDER 7429-90-5 231-072-3 01-2119529243-45 | 10- < 15 % | Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228 | | EUEXPL2D |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 | 2,5- < 10 % | Asp. Tox. 1, H304 | | |
| Ethyl 3-[[bis(1- methylethoxy)phosphinothioyl]th io]propionate 71735-74-5 275-965-6 01-2119976328-24 | 2,5- < 5 % | Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 01-2119455851-35 | 1- < 2,5 % | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n- alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische ----- 01-2119457273-39 | 1- < 2,5 % | Asp. Tox. 1, H304 | | |
| dilithium azelate 38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57 | 1- < 2,5 % | Acute Tox. 4, Oraal, H302 | | |
| Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43 | 0,25- < 1 % | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | oraal:ATE = 2.500 mg/kg | |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene 68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23 | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 3, H412 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351 | | |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2- imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13 | 0,01- < 0,025 % (100 ppm- < 250 ppm) | Acute Tox. 4, Oraal, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10 M chronic = 1 | |

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

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

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

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Langdurig of herhaald contact met de huid kan leiden tot huidirritatie.

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

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.
Stofontwikkeling vermijden.

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.
Zoveel mogelijk materiaal afkrabben.
Veeg het gemorste materiaal op. Geen stof veroorzaken.
Opslaan in een gedeeltelijk gevulde, afgesloten container, totdat het weggegooid kan worden.

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Huid- en oogcontact vermijden.
Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:

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

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Koel en droog opslaan.

Niet opslaan in de nabijheid van warmtebronnen, ontstekingsbronnen of reactieve materialen.

Referer naar de technische fiche.

7.3. Specifiek eindgebruik

Smeermiddel

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 |
|---|-----|-------------------|----------------------------------|---|------------------------------|
| grafiet 7782-42-5 [GRAFIET (VEZELS UITGEZONDERD)(INADEMBARE FRACTIE)] | | 2 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| aluminium 7429-90-5 [Aluminium (metaal en onoplosbare ver- bindingen, (inadembare fractie)] | | 1 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende 64742-54-7 [Minerale oliën die eerder in interne verbrandingsmotoren zijn gebruikt om de bewegende delen in de motorte smeren enaf te koelen.] | | | Huidnotatie: | Kan door de huid worden opgenomen. | BE/OEL |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende 64742-54-7 [Minerale oliën die eerder in interne verbrandingsmotoren zijn gebruikt om de bewegende delen in de motorte smeren enaf te koelen.] | | | | Opgenomen in de regelgeving maar zonder gegevens over waarden. Zie regelgeving voor details. | BE/OEL |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende 64742-54-7 [Olie (minerale-; nevel)] | | 5 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende 64742-54-7 [Olie (minerale-; nevel)] | | 10 | kortetijdswaarde | 15 minuten | BE/OEL |
| silaan, dichloordimethyl-, reactieproducten met silica 68611-44-9 [Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inadembare fractie)] | | 3 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| silaan, dichloordimethyl-, reactieproducten met silica 68611-44-9 [Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inhaleerbare fractie)] | | 10 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositietij d | Waarde | | | | Opmerkingen |
|---|--|-------------------|----------------|-----|-----------------|--------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| aluminium 7429-90-5 | zoetwater | | 0,0749 mg/l | | | | |
| aluminium 7429-90-5 | Zuiveringsinstal latie | | 20 mg/l | | | | |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | oraal | | | | 9,33 mg/kg | | |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1- yl)ethanol 95-38-5 | zoetwater | | 0,03 µg/l | | | | |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1- yl)ethanol 95-38-5 | zeewater | | 0,003 µg/l | | | | |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1- yl)ethanol 95-38-5 | water (intermitterende afgiften) | | 0,3 µg/l | | | | |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1- yl)ethanol 95-38-5 | Zuiveringsinstal latie | | 0,27 mg/l | | | | |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1- yl)ethanol 95-38-5 | sediment (zoetwater) | | | | 0,376 mg/kg | | |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1- yl)ethanol 95-38-5 | zeewater | | | | 0,0376 mg/kg | | |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1- yl)ethanol 95-38-5 | Grond | | | | 0,075 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Naam uit lijst | Application Area | Blootsteli ngsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|---|-----------------------|------------------------|--|---------------|------------------------|-------------|
| aluminium 7429-90-5 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 3,72 mg/m ³ | |
| aluminium 7429-90-5 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 3,72 mg/m ³ | |
| aluminium 7429-90-5 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 7,9 mg/kg | |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 5,4 mg/m ³ | |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 151 mg/m ³ | |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 12,5 mg/kg | |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 32 mg/m ³ | |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 7,5 mg/kg | |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 7,5 mg/kg | |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1- yl)ethanol 95-38-5 | Werknemers | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 2 mg/kg | |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1- yl)ethanol 95-38-5 | Werknemers | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 14 mg/m ³ | |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1- yl)ethanol 95-38-5 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,06 mg/kg | |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1- yl)ethanol 95-38-5 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,46 mg/m ³ | |

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

Stofmasker, deeltjesfilter P2.

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 | vast |
| kleur | Grijs |
| Geur | karacteristiek |
| Aggregatietoestand | vast |
| Smeltpunt | Niet beschikbaar |
| Stollingstemperatuur | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof. |
| Beginkookpunt | > 316 °C (> 600.8 °F) |
| Ontvlambaarheid | Het product is niet brandbaar |
| Explosiegrenswaarden | |
| onderste | 0,6 %(V); |
| bovenste | 7,5 %(V); |
| Vlampunt | > 60 °C (> 140 °F) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof. |
| 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) | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof. |
| Oplosbaarheid kwalitatief | niet, respectievelijk weinig mengbaar |
| (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water) | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing |
| Dampspanning | Mengsel |
| (20 °C (68 °F)) | < 0,1 hPa |
| Densiteit | 0,9 g/cm ³ Geen |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Relatieve dampdichtheid: | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof. |

Deeltjeskenmerken

Niet van toepassing
Product is geen poeder.**9.2. OVERIGE INFORMATIE**

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**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.

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 |
|---|--|----------------|-----------|---|
| ALUMINIUMPOEDER 7429-90-5 | LD50 | > 15.900 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | LD50 | 3.492 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |
| Koolwaterstoffen, C10- C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische ----- | LD50 | > 15.000 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2 | Acute toxicity estimate (ATE) | 2.500 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2- imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5 | LD50 | 1.265 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Acute dermale toxiciteit:

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|--|-------------------|---------------|------------------|---|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | konijn | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | LD50 | > 3.160 mg/kg | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische ----- | LD50 | > 5.000 mg/kg | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| dilithium azelate 38900-29-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Acute inhalatieve toxiciteit:

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|-------------|---------------|--------------------|-----------|---|
| ALUMINIUMPOEDER 7429-90-5 | LC50 | > 5 mg/l | stof en nevel | 4 h | rat | niet gespecificeerd |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | LC50 | > 5,53 mg/l | stof en nevel | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | LC50 | > 10,2 mg/l | damp | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische ----- | LC50 | > 5,6 mg/l | stof en nevel | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Huidcorrosie/-irritatie:

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|-------------------|--------------------|-----------|---|
| ALUMINIUMPOEDER 7429-90-5 | niet irriterend | 24 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | niet irriterend | 24 h | konijn | niet gespecificeerd |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | mildly irritating | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische ----- | mildly irritating | 4 h | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 | mildly irritating | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5 | corrosief | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

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 | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|-----------------|--------------------|-----------|--|
| ALUMINIUMPOEDER 7429-90-5 | niet irriterend | | konijn | FDA Guideline |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | niet irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | niet irriterend | | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 | niet irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

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 | Testtype | Voorbeeld | Methode |
|--|----------------------|--------------------------------|-----------|--|
| ALUMINIUMPOEDER 7429-90-5 | niet sensibiliserend | Draize-test | kavia | Draize-test |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | niet sensibiliserend | Buehler test | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2 | sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

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 |
|--|-----------|---|---|-----------|---|
| ALUMINIUMPOEDER 7429-90-5 | positief | in vitro zoogdiercellen micronucleus test | without | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| ALUMINIUMPOEDER 7429-90-5 | positief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| ALUMINIUMPOEDER 7429-90-5 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | negatief | uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |

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 |
|--|-----------------------|----------------|---|-----------|--------------------|--|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | niet kankerverwekkend | dermaal | 78 w various | muis | vrouwelijk | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 | kankerverwekkend | oraal: voeding | 104 w daily | rat | manlijk/vrouwelijk | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 | kankerverwekkend | oraal: voeding | 104 w daily | muis | 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 |
|--------------------------------|---|-----------|------------------------|-----------|---|
| ALUMINIUMPOEDER 7429-90-5 | NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening | oraal: sondevoeding | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

STOT bij eenmalige 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 | Beoordeling | Blootstellin gsroute | Doelorganen | Opmerkingen |
|--|--|-------------------------|-------------|-------------|
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | | | |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | | | |

STOT bij herhaalde blootstelling:

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

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 |
|---|--------------------|------------------------|---|-----------|---|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 | NOAEL 25 mg/kg | oraal: sondevoeding | M: 28 d / F: 53 d daily | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2- imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5 | NOAEL 20 mg/kg | oraal: sondevoeding | 31/51 days (m/f) daily | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

aspiratiegevaar:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Viscositeit (kinematisch) Waarde | Temperatuur | Methode | Opmerkingen |
|---|---|--------------------|---------------------|--------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | 20 mm ² /s | 40 °C | niet gespecificeerd | |
| Koolwaterstoffen, C10- C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische ----- | 1,13 mm ² /s | 40 °C | niet gespecificeerd | |

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 |
|---|------------|--------------|--------------------|---|--|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | LL50 | > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate 71735-74-5 | LC50 | 1,73 mg/l | 96 h | Danio rerio (reported as Brachydanio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | LL50 | 9,2 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische ----- | LL50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| dilithium azelate 38900-29-7 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5 | LC50 | 0,3 mg/l | 96 h | Danio rerio | 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 |
|---|------------|---------------|--------------------|---------------|--|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | EL50 | > 10.000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate 71735-74-5 | EC50 | 4,01 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | EL50 | 3,2 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische ----- | EL50 | > 1.000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| dilithium azelate 38900-29-7 | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

| | | | | | |
|--|------|------------|------|---------------|--|
| | | | | | Immobilisation Test) |
| Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2 | EL50 | 63 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene 68411-46-1 | EC50 | 51 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2- imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5 | EC50 | 0,163 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 |
|--|------------|-------------|--------------------|---------------|--|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | NOELR | 10 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Ethyl 3-[[bis(1- methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate 71735-74-5 | EC10 | 0,196 mg/l | 21 day | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische ----- | NOELR | > 10,2 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene 68411-46-1 | EL10 | 1,69 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 |
|---|------------|---------------|--------------------|--|---|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | EL50 | > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | NOELR | 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate 71735-74-5 | EC50 | 8,28 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate 71735-74-5 | EC10 | 3,93 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | NOELR | 1 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | EL50 | 2,9 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische ----- | EL50 | > 1.000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische ----- | NOELR | 1.000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| dilithium azelate 38900-29-7 | EC50 | > 100 mg/lo | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| dilithium azelate 38900-29-7 | NOEC | > 100 mg/lo | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2 | EL50 | > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2 | NOELR | > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 | NOEC | 10 - 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5 | NOEC | 0,011 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5 | EC50 | 0,03 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 |
|---|------------|----------|--------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl] | IC50 | 100 mg/l | 3 h | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, |

| | | | | | |
|--|------|------------|-----|----------------------------|--|
|]thio]propionate 71735-74-5 | | | | | Respiration Inhibition Test) |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene 68411-46-1 | IC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2- imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5 | IC50 | 26 mg/l | 3 h | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

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 |
|--|---|----------|---------------------|------------------------|---|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 31 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Ethyl 3-[[bis(1- methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate 71735-74-5 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 33 % | 28 day | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 78 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische ----- | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 80 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| dilithium azelate 38900-29-7 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | > 79 - < 89 % | 19 days | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 13 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene 68411-46-1 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 0 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2- imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 1 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden.

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 |
|--|--------|-------------|---|
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | > 4 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| dilithium azelate 38900-29-7 | 1,57 | 25 °C | niet gespecificeerd |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene 68411-46-1 | 8,8 | 40 °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 |
|---|--|
| ALUMINIUMPOEDER 7429-90-5 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische ----- | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1- yl)ethanol 95-38-5 | 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

14 06 03 Overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

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) | 5,0 % |

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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:

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H228 Ontvlambare vaste stof.
- H261 In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Overige informatie:

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

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

Geachte klant,

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

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