



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2023, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

| | | | |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| VIB-nummer | 40-3820-4 | Versienummer: | 4.01 |
| Uitgiftedatum: | 17/03/2023 | Revisiedatum: | 21/06/2021 |

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

3M 33038, 33039, 33040 One Step Finish

Product identificatie nummers

UU-0100-6377-2 UU-0100-6541-3

7100193742 7100193753

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon: tel. +31(0)15 7822287
E-mail: bnl-productsafety@mmm.com
Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Ingeval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

CLP classificatie voor dit materiaal werd opgesteld met de calculatiemethod, uitgezonderd waar test data beschikbaar waren of waar de fysische vorm de indeling beïnvloed. Classificaties gebaseerd op test data of fysische vorm werden hieronder genoteerd indien van toepassing.

De classificatie voor aspiratiegevaar is niet vereist vanwege de viscositeit van het product.

Indeling:

Dit materiaal is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008, zoals gewijzigd, betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

2.2. Etiketteringselementen

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

Niet van toepassing

Aanvullende informatie::

Aanvullende gevarencategorieën::

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. | reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Informatie verplicht per Richtlijn (EU) No 528/2012 over Producten met Biocidale werking:

Bevat een biocide (conserveermiddel):C(M)IT/MIT (3:1).

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Ingrediënt | Identificator(en) | % | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|----------|--|
| Water | (CAS-Nr.) 7732-18-5 (EC-Nr.) 231-791-2 | 40 - 70 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Aluminum Oxide (geen vezel) | (CAS-Nr.) 1344-28-1 (EC-Nr.) 215-691-6 | 10 - 30 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | (EC-Nr.) 926-141-6 (REACH-Nr.) 01-2119456620-43 | 10 - 30 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | (CAS-Nr.) 55965-84-9 (EC-Nr.) 911-418-6 | < 0,0015 | EUH071 Acute tox. 3, H301 Huidcorr. 1C, H314 Oogschade 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquat. Acuut 1, H400,M=100 Aquaat. Chron. 1, H410,M=100 Nota B |

| | | | |
|---|---|--------|---|
| | | | Acute tox. 2, H330 Acute tox. 2, H310 |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | (CAS-Nr.) 2634-33-5 (EC-Nr.) 220-120-9 | < 0,05 | Acute tox. 4, H302 Huid irr. 2, H315 Oogschade 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquat. Acuut 1, H400,M=10 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 |
| Witte minerale olie (aardolie) | (CAS-Nr.) 8042-47-5 (EC-Nr.) 232-455-8 (REACH-Nr.) 01-2119487078-27 | 1 - 5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Alcoholen, C16-18 en C18-onverzadigd, onverzadigde alkylalcohol | (CAS-Nr.) 68002-94-8 (EC-Nr.) 268-106-1 | < 3 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Triethanolamine | (CAS-Nr.) 102-71-6 (EC-Nr.) 203-049-8 | < 3 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |

Elke vermelding in de kolom Identificatienummer(s) die begint met de cijfers 6, 7, 8 of 9 is een voorlopig lijstnummer dat door ECHA wordt verstrekt in afwachting van de publicatie van het officiële EG-inventarisnummer voor de stof. Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

Specifieke concentratiegrenzen

| Ingrediënt | Identificator(en) | Specifieke concentratiegrenzen |
|--|--|--|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | (CAS-Nr.) 2634-33-5 (EC-Nr.) 220-120-9 | (C >= 0.05%) Skin Sens. 1, H317 |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | (CAS-Nr.) 55965-84-9 (EC-Nr.) 911-418-6 | (C >= 0.6%) Huidcorr. 1C, H314 (0.06% =< C < 0.6%) Huid irr. 2, H315 (C >= 0.6%) Oogschade 1, H318 (0.06% =< C < 0.6%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 (C >= 0.0015%) Skin Sens. 1A, H317 |

Gelieve rubrieken 8 en 12 van dit VIB te consulteren voor informatie betreffende blootstellingswaarden, PBT of zPzB-beoordeling.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

Eerste hulp is niet nodig. Indien zich symptomen ontwikkelen, breng de getroffen persoon in de frisse lucht. Zoek medische hulp.

Aanraking met de huid:

Was met zeep en water. Zoek medische hulp indien symptomen/tekens zich ontwikkelen.

Aanraking met de ogen:

Bij blootstelling de ogen spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen indien mogelijk. Blijven spoelen. Raadpleeg een arts indien zich tekens/symptomen voordoen.

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen kritische symptomen of effecten. Zie Sectie 11.1, informatie over toxicologische effecten.

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

Niet van toepassing

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

koolstofmonoxide

Koolstofdioxide

Conditie

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Inademing van stof tijdens snijden, schuren, slijpen of machinale bewerking voorkomen. Buiten het bereik van kinderen houden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Voorkom lozing in het milieu.

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

Geen speciale vereisten voor opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen betreffende gebruik en opslag. Zie Rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Wanneer een component wordt vermeld in sectie 3, maar niet wordt weergegeven in de onderstaande tabel, dan is een beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar voor dat betreffende component.

| Ingrediënt | CAS-nr. | Agentschap | Type grenswaarde | Aanvullende opmerkingen |
|--------------------------------|-----------|--------------------|--|-------------------------|
| Witte minerale olie (aardolie) | 8042-47-5 | NL grenswaarden | TGG (als damp)(8h): 5mg/m ³ | |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

Aanbevolen monitoringprocedures Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Nederlands Focal Point (NL-FOP) voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Geen vereist.

Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellinganalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen

en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| Materiaal | Dikte (mm) | Doorbraaktijd |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Met polymeer gelamineerd | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Ademhalingsbescherming:

Geen vereist.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|---|
| Fysische toestand | Vloeistof . |
| Specifieke fysische vorm: | Emulsie . |
| Kleur | Purper |
| Geur | Geen gegevens beschikbaar |
| Geurdrempel | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Smeltpunt/vriespunt | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Kookpunt/kooktraject | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheid | Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Vlampunt | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Zelfontstekingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontledingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| pH | 7,5 - 9 [Details:@ 25C (+/- 1 C)] |
| Kinematische viscositeit | 18.182 - 63.636 mm ² /sec |
| Wateroplosbaarheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Niet-water Oplosbaarheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Partiticoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dampspanning | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dichtheid | 1,05 - 1,1 g/cm ³ [Details:@ 25C (+/- 1 C)] |
| Relatieve dichtheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Relatieve Dampdichtheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

| | |
|--|----------------------------------|
| EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Verdampingssnelheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel .

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen materialen bekend

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen materialen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**Stof****Conditie**

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008**Tekenen en symptomen van blootstelling:**

Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.

Inademing:

Geen schadelijke effecten verwacht bij inademing.

Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellings, jeuk en een droge huid.

Aanraking met de ogen:

Oogcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

Toxicologische gegevens

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens niet voldoende voor indeling.

Acute toxiciteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---|-----------------------|----------------|---|
| Product zoals verkocht | Dermaal | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| Product zoals verkocht | Inademing - Damp(4 h) | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l |
| Product zoals verkocht | Inslikken: | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Inademing - Damp | Professio neel | LC50 geschat op 20 - 50 mg/l |

| | | oordeel | |
|--|--------------------------------|---------|----------------------------------|
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Dermaal | Konijn | LD50 > 5.000 mg.kg |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg.kg |
| Aluminum Oxide (geen vezel) | Dermaal | | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg |
| Aluminum Oxide (geen vezel) | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 2,3 mg/l |
| Aluminum Oxide (geen vezel) | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg.kg |
| Witte minerale olie (aardolie) | Dermaal | Konijn | LD50 > 2.000 mg.kg |
| Witte minerale olie (aardolie) | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg.kg |
| Triethanolamine | Dermaal | Konijn | LD50 > 2.000 mg.kg |
| Triethanolamine | Inslikken: | Rat | LD50 9.000 mg.kg |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Inslikken: | Rat | LD50 454 mg.kg |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Dermaal | Konijn | LD50 87 mg.kg |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 0,171 mg/l |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Inslikken: | Rat | LD50 40 mg.kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|--------|-----------------------------|
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Konijn | Minimale irritatie |
| Aluminum Oxide (geen vezel) | Konijn | Geen significante irritatie |
| Witte minerale olie (aardolie) | Konijn | Geen significante irritatie |
| Triethanolamine | Konijn | Minimale irritatie |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Konijn | Geen significante irritatie |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Konijn | Bijtend |

Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|--------|-----------------------------|
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Konijn | Licht irriterend |
| Aluminum Oxide (geen vezel) | Konijn | Geen significante irritatie |
| Witte minerale olie (aardolie) | Konijn | Licht irriterend |
| Triethanolamine | Konijn | Licht irriterend |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Konijn | Bijtend |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Konijn | Bijtend |

Huidsensibilisatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|-----------------------|-----------------|
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | cavia | Niet ingedeeld |
| Witte minerale olie (aardolie) | cavia | Niet ingedeeld |
| Triethanolamine | Mens | Niet ingedeeld |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | cavia | Sensibiliserend |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Menselijk en dierlijk | Sensibiliserend |

Fotosensibilisatie

| Naam | Soort | Waarde |
|------|-------|--------|
| | | |

| | | |
|--|-----------------------|----------------------|
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Menselijk en dierlijk | Niet sensibiliserend |
|--|-----------------------|----------------------|

Sensibilisatie van de luchtwegen

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam | Route | Waarde |
|--|----------|---|
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | In Vitro | Niet mutageen |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | In vivo | Niet mutageen |
| Aluminum Oxide (geen vezel) | In Vitro | Niet mutageen |
| Witte minerale olie (aardolie) | In Vitro | Niet mutageen |
| Triethanolamine | In Vitro | Niet mutageen |
| Triethanolamine | In vivo | Niet mutageen |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | In vivo | Niet mutageen |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | In vivo | Niet mutageen |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

Carcinogeniteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|--|---------------------|---------------------------|---|
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Niet gespecificeerd | Niet beschikbaar | Niet carcinogeen |
| Aluminum Oxide (geen vezel) | Inademing | Rat | Niet carcinogeen |
| Witte minerale olie (aardolie) | Dermaal | Muis | Niet carcinogeen |
| Witte minerale olie (aardolie) | Inademing | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen |
| Triethanolamine | Dermaal | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen |
| Triethanolamine | Inslippen: | Muis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Dermaal | Muis | Niet carcinogeen |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Inslippen: | Rat | Niet carcinogeen |

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|---------------------------------------|-------|---------------------------------|-------|---------------|--------------------|
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, | Niet | Niet ingedeeld voor vrouwelijke | Rat | NOAEL Niet | 1 generatie |

| | | | | | |
|--|---------------------|---|------|------------------------|-----------------------|
| isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | gespecificeerd | reproductie | | beschikbaar | |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL Niet beschikbaar | 1 generatie |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL Niet beschikbaar | 1 generatie |
| Witte minerale olie (aardolie) | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 4.350 mg/kg/dag | 13 weken |
| Witte minerale olie (aardolie) | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 4.350 mg/kg/dag | 13 weken |
| Witte minerale olie (aardolie) | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 4.350 mg/kg/dag | Tijdens dracht |
| Triethanolamine | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Muis | NOAEL 1.125 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 112 mg/kg/dag | 2 generatie |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 112 mg/kg/dag | 2 generatie |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 112 mg/kg/dag | 2 generatie |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 10 mg/kg/dag | 2 generatie |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 10 mg/kg/dag | 2 generatie |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 15 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming |

Doelorga(n)en

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(n)en | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|--|-----------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|--------------------|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar | |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar | |

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(n)en | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingduur |
|-----------------------------|-----------|----------------|---|-------|------------------------|---------------------------|
| Aluminum Oxide (geen vezel) | Inademing | pneumoconiosis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |

| | | | | | | |
|--------------------------------|------------|---|---|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| Aluminum Oxide (geen vezel) | Inademing | goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Witte minerale olie (aardolie) | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1.381 mg/kg/dag | 90 dagen |
| Witte minerale olie (aardolie) | Inslikken: | lever immuunsysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1.336 mg/kg/dag | 90 dagen |
| Triethanolamine | Dermaal | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Verschillende diersoorten | NOAEL 2.000 mg/kg/dag | 2 jaren |
| Triethanolamine | Dermaal | lever | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 4.000 mg/kg/dag | 13 weken |
| Triethanolamine | Inslikken: | nier en/of blaas | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | LOAEL 1.000 mg/kg/dag | 2 jaren |
| Triethanolamine | Inslikken: | lever | Niet ingedeeld | cavia | NOAEL 1.600 mg/kg/dag | 24 weken |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Inslikken: | lever Bloedcelproductiesysteem ogen nier en/of blaas ademhalingsstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 322 mg/kg/dag | 90 dagen |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Inslikken: | hart endocrien systeem zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 150 mg/kg/dag | 28 dagen |

Aspiratiegevaar

| Naam | Waarde |
|---|-----------------|
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Aspiratiegevaar |
| Witte minerale olie (aardolie) | Aspiratiegevaar |

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

11.2. Informatie over andere gevaren

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor de menselijke gezondheid worden beschouwd.

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal | CAS # | Organisme | Type | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|-----------|-------|-----------|------|---------------|---------------|---------------|
|-----------|-------|-----------|------|---------------|---------------|---------------|

| | | | | | | |
|--|------------|----------------------|---------------|---------|-------|-------------|
| Aluminum Oxide (geen vezel) | 1344-28-1 | N/A | Experimenteel | 96 uren | LC50 | >100 mg/l |
| Aluminum Oxide (geen vezel) | 1344-28-1 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC50 | >100 mg/l |
| Aluminum Oxide (geen vezel) | 1344-28-1 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | LC50 | >100 mg/l |
| Aluminum Oxide (geen vezel) | 1344-28-1 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | >100 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | 926-141-6 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EL50 | >1.000 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | 926-141-6 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | LL50 | >1.000 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | 926-141-6 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EL50 | >1.000 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | 926-141-6 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEL | 1.000 mg/l |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | NOEC | 0,91 mg/l |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Bacteriën | Experimenteel | 16 uren | EC50 | 5,7 mg/l |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Copepod | Experimenteel | 48 uren | EC50 | 0,007 mg/l |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Diatoom | Experimenteel | 72 uren | ErC50 | 0,0199 mg/l |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | ErC50 | 0,027 mg/l |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 0,19 mg/l |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG- | 55965-84-9 | Sheepshead Minnow | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 0,3 mg/l |

| | | | | | | |
|--|------------|--------------------------------------|-------------------|----------|-------|-------------------------------|
| nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | | | | | | |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | 0,099 mg/l |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Diatoom | Experimenteel | 48 uren | NOEC | 0,00049 mg/l |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Dikkop Elrits | Experimenteel | 36 dagen | NOEL | 0,02 mg/l |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 0,004 mg/l |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 0,004 mg/l |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 2634-33-5 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | ErC50 | 0,11 mg/l |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 2634-33-5 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 1,6 mg/l |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 2634-33-5 | Sheepshead Minnow | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 16,7 mg/l |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 2634-33-5 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | 2,9 mg/l |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 2634-33-5 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 0,0403 mg/l |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 2634-33-5 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | EC50 | 12,8 mg/l |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 2634-33-5 | Boomkwartel | Experimenteel | 14 dagen | LD50 | 617 mg per kg lichaamsgewicht |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 2634-33-5 | Kool | Experimenteel | 14 dagen | EC50 | 200 mg/kg (drooggewicht) |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 2634-33-5 | Regenworm | Experimenteel | 14 dagen | LC50 | >410,6 mg/kg (drooggewicht) |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 2634-33-5 | Bodemmicroben | Experimenteel | 28 dagen | EC50 | >811,5 mg/kg (drooggewicht) |
| Witte minerale olie (aardolie) | 8042-47-5 | Watervlo | Analoge component | 48 uren | EL50 | >100 mg/l |
| Witte minerale olie (aardolie) | 8042-47-5 | Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus) | Experimenteel | 96 uren | LL50 | >100 mg/l |
| Witte minerale olie (aardolie) | 8042-47-5 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | NOEL | 100 mg/l |
| Witte minerale olie (aardolie) | 8042-47-5 | Watervlo | Analoge component | 21 dagen | NOEL | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|---|------------|------------------|---------------|----------|-------|-------------|
| Alcoholen, C16-18 en C18-onverzadigd, onverzadigde alkylalcohol | 68002-94-8 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | 70 mg/l |
| Triethanolamine | 102-71-6 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | IC50 | >1.000 mg/l |
| Triethanolamine | 102-71-6 | Dikkop Elrits | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 11.800 mg/l |
| Triethanolamine | 102-71-6 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | ErC50 | 512 mg/l |
| Triethanolamine | 102-71-6 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | 609,98 mg/l |
| Triethanolamine | 102-71-6 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | ErC10 | 26 mg/l |
| Triethanolamine | 102-71-6 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 16 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|--|------------|--|----------|--|--|----------------------------------|
| Aluminum Oxide (geen vezel) | 1344-28-1 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | 926-141-6 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 69 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Analoge component Biologisch afbreekbaar | 29 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 62 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie (voldoet niet aan het 10-dagen tijdsvenster) | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Experimenteel Hydrolyse | | Hydrolytische halveringstijd (pH 7) | > 60 dagen (t 1/2) | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 2634-33-5 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 0 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 2634-33-5 | Experimenteel Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar | 34 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | 17 %verwijdering van DOC | OECD 302A - Modified SCAS Test |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 2634-33-5 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 21 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | 80 %verwijdering van DOC | OESO 303A - Aëroob gesimuleerd |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 2634-33-5 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | | Halfwaardetijd (t 1/2) | 4 h (t 1/2) | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 2634-33-5 | Experimenteel Hydrolyse | | Hydrolytische halfwaardetijd | >1 jaar (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |
| Witte minerale olie (aardolie) | 8042-47-5 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 0 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| Alcoholen, C16-18 en C18-onverzadigd, onverzadigde alkylalcohol | 68002-94-8 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 87 %BOD/ThOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Triethanolamine | 102-71-6 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 19 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | 96 %verwijdering van DOC | gelijkwaardig aan OECD 301E |

12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|--|------------|--|----------|------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| Aluminum Oxide (geen vezel) | 1344-28-1 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | 926-141-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Analoge component BCF - Vis | 28 dagen | Bioaccumulatiefactor | 54 | OECD305-Bioconcentratie |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Analoge component Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.4 | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 2634-33-5 | Experimenteel BCF - Vis | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor | 6.62 | gelijkwaardig aan OECD 305 |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 2634-33-5 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 1.45 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Witte minerale olie (aardolie) | 8042-47-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Alcoholen, C16-18 en C18-onverzadigd, onverzadigde alkylalcohol | 68002-94-8 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Triethanolamine | 102-71-6 | Experimenteel BCF - Vis | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor | <3.9 | gelijkwaardig aan OECD 305 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|--|------------|-----------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------|
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc | 10 l/kg | OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 2634-33-5 | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc | 9,33 l/kg | OECD 121 Estim. of Koc by HPLC |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor het milieu zijn beoordeeld.

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Voorafgaand aan verwijdering, raadpleeg alle voor u toepasselijke autoriteiten en verordeningen om u van de voor u juiste classificatie te verzekeren. Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie Als alternatief voor verwijdering: verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Lege en gereinigde productverpakkingen kunnen verwijderd worden als niet-gevaarlijk afval. Raadpleeg de specifieke wetgeving en dienstverleningen om te bepalen wat de beschikbare opties en vereisten zijn.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van 3M plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

EURAL (product zoals verkocht):

07.01.04* Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

| | Vervoer over de weg (ADR) | Luchtvervoer (IATA) | Vervoer over zee (IMDG) |
|--|---|---|---|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 14.5 Milieugevaren | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| Controletemperatuur | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

| | | | |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Noodtemperatuur | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| ADR-classificatiecode | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| IMDG-segregatiecode | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

Gelieve contact op te nemen met het adres of telefoonnummer vermeld op de eerste pagina van het VIB voor aanvullende informatie over transport/verzending van het materiaal per spoor (RID) of over de binnenwateren (ADN).

15. REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor deze stof of dit mengsel

Carcinogeniteit

Ingrediënt

Triethanolamine

CAS-nr.

102-71-6

Indeling

Gr.3: niet classificeerbaar

Regeling

Internationaal
Agentschap voor
Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

| Gevaarlijke stoffen | Identificator(en) | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van | |
|--|-------------------|--|---------------------------|
| | | Vereisten op lager niveau | Vereisten op hoger niveau |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 2634-33-5 | 100 | 200 |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | 50 | 200 |

Verordening (EU) nr. 649/2012

Geen chemicaliën vermeld

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor de erin voorkomende stoffen kunnen uitgevoerd zijn door de registranten van de stoffen in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

| | |
|--------|--|
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen. |
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| H310 | Dodelijk bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstige oogletsel. |
| H330 | Dodelijk bij inademing. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Revisie-informatie:

EU Rubriek 09: pH-informatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.
 Label: CLP Aanvullende gevarenaanduidingen - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
 Rubriek 4: Eerstehulp na aanraking met de ogen (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 4: Eerste hulp na inhalatie (Informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek: Accidenteel vrijkomen - milieu (Informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Handschoenen - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Handen (Informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Huidbescherming - aanbevolen handschoenen (tekst) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 9: Dichtheid (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 09: Informatie over kinematische viscositeit - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie verwijderd.
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.
 Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Gevarenklasse - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Gevarenklasse - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.

Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie aangepast.

Rubriek 14 Tunnelcode – Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.

Rubriek 14 Tunnelcode – Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.

Rubriek 14 VN-nummer - Informatie aangepast.

Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.

Rubriek 15: Seveso stof tekst - Informatie toegevoegd.

Rubriek 2: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

Veiligheidsinformatiebladen van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: www.3M.nl/vib.