

Blz. 1 van 17
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0019
Vervangt versie van / versie: 14.04.2023 / 0018
Geldig vanaf: 12.11.2023
Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
Insectenentferner

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

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

1.1 Productidentificatie

Insectenentferner

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Reiniging van voertuigen

Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-mailadres van bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven. Telefoon (24 h): +31 (0)88 755 8000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Het mengsel is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de verordening (EG) 1272/2008 (CLP).

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Niet van toepassing

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen stof met endocrienverstorende eigenschappen (< 0,1 %).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.04.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 12.11.2023
 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
 Insektenentferner

3.1 Stoffen

n.br.

3.2 Mengsels

| 2-Butoxyethanol | Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt. |
|--|---|
| Registratienummer (REACH) | 01-2119475108-36-XXXX |
| Index | 603-014-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-905-0 |
| CAS | 111-76-2 |
| % Bereik | 1-<10 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Specifieke concentratiegrenzen en ATE's | ATE (oraal): 1200 mg/kg ATE (inhalatief, Gevaarlijke dampen): 3 mg/l |

| Propaan-2-ol | |
|--|---|
| Registratienummer (REACH) | 01-2119457558-25-XXXX |
| Index | 603-117-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-661-7 |
| CAS | 67-63-0 |
| % Bereik | 1-<10 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

Voor de indeling en het kenmerken van het product kan het zijn dat met verontreinigingen, testgegevens of verdere informatie rekening werd gehouden.

Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd!

Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

De toevoeging van de hier genoemde hoogste concentraties kan leiden tot een classificatie. Alleen wanneer deze classificatie in rubriek 2 wordt vermeld, is deze van toepassing. In alle andere gevallen ligt de totale concentratie onder de classificatie.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!

Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

Inademing

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

Huidcontact

Met overvloedig water grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, bij huidirritatie (roodheid enz.), arts raadplegen.

Ongeschikt reinigingsmiddel:

Oplosmiddel

Verdunning

Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.

Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

Inslikken

Mond goed spoelen met water.

Veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Blz. 3 van 17
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0019
Vervangt versie van / versie: 14.04.2023 / 0018
Geldig vanaf: 12.11.2023
Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
Insektenentferner

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waterstraal/alkoholbestendig schuim/CO₂/bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen bekend

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides
Stikstofoxides
Acroleïne
Giftige gassen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Al naargelang de grootte van de brand

Evt. volledige bescherming.

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

In geval van morsen of onbedoeld vrijkomen ter voorkoming van verontreiniging persoonlijke beschermingsmiddelen uit rubriek 8 dragen.

Voldoende ventilatie waarborgen, ontstekingsbronnen verwijderen.

Bij vaste of poedervormige producten stofontwikkeling tegengaan.

Indien mogelijk de gevarezone evacueren, indien nodig aanwezige noodprocedures toepassen.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

6.1.2 Voor de hulpdiensten

Zie rubriek 8 voor geschikte beschermende uitrusting en materiaalspecificaties.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

Afval niet in de gootsteen werpen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer, zaagmeel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

Resthoeveelheid met veel water wegspoelen.

Ongeschikt reinigingsmiddel:

Oplosmiddel

Verdunning

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

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

7.1.1 Algemene aanbevelingen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

NL

Blz. 4 van 17

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0019

Vervangt versie van / versie: 14.04.2023 / 0018

Geldig vanaf: 12.11.2023

Afdrukdatum PDF: 13.11.2023

Insectenentferner

7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

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

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.

Op een goed geventileerde plaats opslaan.

Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.

Beschermen tegen vorst.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

| NL | Chem. omschrijving | 2-Butoxyethanol |
|----|---|---|
| | WNG 8-uren: 20 ppm (100 mg/m ³) (WNG 8-uren), 20 ppm (98 mg/m ³) (EU) | WNG 15-min.: 50 ppm (246 mg/m ³) (WNG 15-min, EU) |
| | WNG-C: --- | |
| | Monitoringprocedures: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-190 U(C) (548 873) - DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004) - NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990 |
| | BGW: 200 mg/l (Butoxyazijnzuur, U, h) (ACGIH-BE1), (Butoxyazijnzuur (na hydrolyse), U, b of c) (DE-BGW) | 150 mg/g Kreatinin |
| | | Overige Informatie: H |

| NL | Chem. omschrijving | Propaan-2-ol |
|----|---|---|
| | WNG 8-uren: 200 ppm (500 mg/m ³) (DE-AGW), 200 ppm (500 mg/m ³) (BE-GW) | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW), 400 ppm (1000 mg/m ³) (BE-GW-kw) |
| | WNG-C: --- | |
| | Monitoringprocedures: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631) - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-150 U (550 382) - DFG (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004) - NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701) |
| | BGW: --- | Overige Informatie: Y (DE-AGW) |

| NL | Chem. omschrijving | Glycerol |
|----|---|--------------------------------|
| | WNG 8-uren: 10 mg/m ³ (nevel/brouillard) (BE-GW), 200 mg/m ³ E (DE-AGW) | WNG 15-min.: 2(I) (DE-AGW) |
| | WNG-C: --- | |
| | Monitoringprocedures: --- | |
| | BGW: --- | Overige Informatie: Y (DE-AGW) |

| 2-Butoxyethanol | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------|--------|----------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 8,8 | mg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 0,88 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 34,6 | mg/kg dw | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 2,8 | mg/kg dw | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 463 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 3,46 | mg/kg dw | |

Blz. 5 van 17
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.04.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 12.11.2023
 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
 Insektenentferner

| | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------------------------|------|------|-------------------|--|
| | Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen | | PNEC | 9,1 | mg/l | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 2,33 | mg/kg | |
| | Milieu - oraal (diervoeding) | | PNEC | 20 | mg/kg | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 147 | mg/m ³ | |
| Consument | Mens - dermaal | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 44,5 | mg/kg bw/d | |
| Consument | Mens - inhalatie | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 426 | mg/m ³ | |
| Consument | Mens - oraal | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 26,7 | mg/kg bw/d | |
| Consument | Mens - inhalatie | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 147 | mg/m ³ | |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 38 | mg/kg bw/d | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 59 | mg/m ³ | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 6,3 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 89 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 1091 | mg/m ³ | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 246 | mg/m ³ | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 75 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 98 | mg/m ³ | |

| Propaan-2-ol | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 552 | mg/kg dw | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 552 | mg/kg dw | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 28 | mg/kg dw | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 2251 | mg/l | |
| | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Milieu - oraal (diervoeding) | | PNEC | 160 | mg/kg feed | |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 319 | mg/kg bw/day | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 89 | mg/m ³ | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 26 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 888 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 500 | mg/m ³ | |

| Glycerol | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------|--------|---------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 0,885 | mg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 0,088 | mg/l | |

NL

Blz. 6 van 17
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.04.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 12.11.2023
 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
 Insectenentferner

| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 1000 | mg/l | |
|----------------------|---|-------------------------------------|------|-------|--------------|--|
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 3,3 | mg/kg dw | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 0,33 | mg/kg dw | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 0,141 | mg/kg dw | |
| | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen | | PNEC | 8,85 | mg/l | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 33 | mg/m3 | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 229 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 56 | mg/m3 | |

WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII).
 DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).
 BE-GW = Belgische grenswaarden.
 ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur.
 EU = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU)
 (8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).
 | WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII).
 DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).
 BE-GW = Belgische grenswaarden.
 ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min.
 EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).
 (8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).
 | WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII).
 BE-GW = Belgische grenswaarden.
 ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.
 | BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.
 | Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.
 NL: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII).
 DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kann worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.
 BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.
 ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen), OTO = ototoxisch chemisch middel.
 (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.
 Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.
 Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.
 Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden.
 Die worden beschreven in bijvoorbeeld EN 14042.

Blz. 7 van 17
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0019
Vervangt versie van / versie: 14.04.2023 / 0018
Geldig vanaf: 12.11.2023
Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
Insectenentferner

EN 14042 "Werkpleksfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia".

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Volledig aansluitende veiligheidsbril (EN 166) met zijkleppen bij gevaar door spetters.

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN ISO 374).

Minimale dikte in mm:

$\geq 0,4$

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

≥ 480

Beschermende handcrème aan te bevelen.

De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.

Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:

Gebbruikelijke beschermende werkkleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

Thermische gevaren:

Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.

De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.

De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.

Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.

Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.

De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|--|
| Fysische toestand: | Vloeibaar |
| Kleur: | Lichtgeel |
| Geur: | Karakteristiek |
| Smeltpunt/vriespunt: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Ontvlambaarheid: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Onderste explosiegrens: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Bovenste explosiegrens: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Vlampunt: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Ontledingstemperatuur: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| pH: | 11,2 (100 %, 20°C, DIN 19268) |
| Kinematische viscositeit: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Oplosbaarheid: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | Niet van toepassing op mengsels. |
| Dampspanning: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |

Blz. 8 van 17
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.04.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 12.11.2023
 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
 Insectenentferner

Dichtheid en/of relatieve dichtheid:
 Relatieve dampdichtheid:
 Deeltjeskenmerken:

1,01 g/cm³ (20°C, DIN 51757)
 Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
 Niet van toepassing op vloeistoffen.

9.2 Overige informatie

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet te verwachten

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7.

Geen bekend

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie ook rubriek 7.

Geen bekend

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie ook rubriek 5.2.

Geen ontleding bij conform gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

| Insectenentferner | | | | | | |
|---|----------|--------|---------|-----------|-------------|--------------------------------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | ATE | >2000 | mg/kg | | | berekende waarde |
| Acute toxiciteit, via de huid: | | | | | | g.g.b. |
| Acute toxiciteit, door inademing: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | berekende waarde, Gevaarlijke dampen |
| Acute toxiciteit, door inademing: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | berekende waarde, Aërosol |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | | | g.g.b. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | | | g.g.b. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | | | g.g.b. |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | | g.g.b. |
| Carcinogeniteit: | | | | | | g.g.b. |
| Giftigheid voor de voortplanting: | | | | | | g.g.b. |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): | | | | | | g.g.b. |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | | | | | | g.g.b. |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | g.g.b. |
| Symptomen: | | | | | | g.g.b. |

| 2-Butoxyethanol | | | | | | |
|--------------------------------|----------|--------|---------|-----------|----------------------------------|-----------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | ATE | 1200 | mg/kg | | | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | 2275 | mg/kg | Konijn | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |

NL

Blz. 9 van 17
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.04.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 12.11.2023
 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
 Insektenentferner

| | | | | | | |
|--|-------|------|------------|------------------------|--|--|
| Acute toxiciteit, door inademing: | ATE | 3 | mg/l | | | Gevaarlijke dampen |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION) | Skin Irrit. 2, Product is ontvettend. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nee (contact met de huid) |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Muis | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatief |
| Carcinogeniteit: | | | | Rat | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatief |
| Carcinogeniteit: | NOAEC | 125 | ppm | Muis | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatief |
| Giftigheid voor de voortplanting: | NOAEL | 720 | mg/kg bw/d | | | |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Neen |
| Symptomen: | | | | | | acidose, ataxie, ademhalingsmoeilijkheden, ademnood, slaperigheid, bewusteloosheid, opgewondenheid, hoesten, hoofdpijn, maag- en darmklachten, slapeloosheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal: | NOAEL | <69 | mg/kg bw/d | Rat | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), via de huid: | NOAEL | >150 | mg/kg bw/d | Konijn | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |

| Propaan-2-ol | | | | | | |
|-----------------------------------|----------|-------------|---------|-----------|--|--------------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | 4570-5840 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | 12800-13900 | mg/kg | Konijn | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | > 25 | mg/l/6h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Gevaarlijke dampen |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | 46600 | mg/l/4h | Rat | | Aërosol |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Niet irriterend |

Blz. 10 van 17
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.04.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 12.11.2023
 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
 Insektenentferner

| | | | | | | |
|---|-------|------|-------|------------------------|--|---|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nee (contact met de huid) |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Muis | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatief |
| Carcinogeniteit: | | | | | | Negatief |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): | | | | | | STOT SE 3, H336, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | | | | | | Doelorgaan/-organen: lever |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Neen |
| Symptomen: | | | | | | ademhalingsmoeilijkheden, bewusteloosheid, braken, hoofdpijn, moeheid, duizeligheid, misselijkheid, ogen, rode, tranende ogen |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal: | NOAEL | 900 | mg/kg | Rat | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEL | 5000 | ppm | Rat | | Gevaarlijke dampen (OECD 451) |

| Glycerol | | | | | | |
|---|-----------------|---------------|----------------|------------------------|--|--|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rat | | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >10000 | mg/kg | Konijn | | |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | Niet irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Niet irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | | Nee (contact met de huid) |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Giftigheid voor de voortplanting: | NOAEL | 2000 | mg/kg/d | | | Negatief |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | NOAEL | 3,91 | mg/l | Rat | | (14d) |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Negatief |
| Symptomen: | | | | | | buikpijn, slaperigheid, diarree, braken, hoofdpijn, slijmvliesirritatie, misselijkheid |

Blz. 12 van 17
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.04.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 12.11.2023
 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
 Insectenentferner

| | | | | | | | |
|--|-----|--|---|---|--|--|---|
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen: | | | | | | | Niet van toepassing op mengsels. |
| 12.7. Andere schadelijke effecten: | | | | | | | Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu. |
| Overige informatie: | | | | | | | DOC-eliminatiegraad (organische complexvormers) $\geq 80\%/28d$: Ja |
| Overige informatie: | AOX | | 0 | % | | | Bevat volgens het recept geen AOX. |

2-Butoxyethanol

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--|-----------|------|--------|---------|---------------------------------|---|------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 1474 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | NOEC/NOEL | 21d | >100 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | 1550 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | 1840 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | NOEC/NOEL | 72h | 286 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | >99 | % | | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie: | BCF | | 3,2 | | | | Laag |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | 0,81 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Niet te verwachten |

NL

Blz. 13 van 17
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.04.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 12.11.2023
 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
 Insectenentferner

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|---------------|----------------|-----------------------|---------------|----------------------------------|
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | H (Henry) | | 0,00000 16 | atm*m3/m ol | | | |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC10 | 16h | >700 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |

| Propaan-2-ol | | | | | | | |
|--|----------|------|--------|---------|----------------------------|---|------------------------------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 1400 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | 2285 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 16d | 141 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 21d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | | 99,9 | % | | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | 0,05 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n- octanol/water) - Shake Flask Method) | Laag |
| 12.3. Bioaccumulatie: | BCF | | 3,2 | | | | Laag |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | Koc | | 1,1 | | | | Beoordeling door deskundigen |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC50 | | >1000 | mg/l | activated sludge | | |
| Overige organismen: | IC50 | 3d | 2104 | mg/l | Lactuca sativa | | |
| Overige informatie: | ThOD | | 2,4 | g/g | | | |
| Overige informatie: | BOD5 | | 53 | % | | | |
| Overige informatie: | COD | | 96 | % | | | literatuuropgaven |
| Overige informatie: | COD | | 2,4 | g/g | | | |
| Overige informatie: | BOD | | 1171 | mg/g | | | |

| Glycerol | | | | | | | |
|--------------------------------|----------|------|--------|---------|--------------------|-------------|------------------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | > 5000 | mg/l | Carassius auratus | | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC5 | 72h | 3200 | mg/l | | | Entosiphon sulcatum |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | | 2900 | mg/l | Chlorella vulgaris | | |

Blz. 14 van 17
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.04.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 12.11.2023
 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
 Insectenentferner

| | | | | | | | |
|--|----------|-----|---------|------|--------------------|---|--|
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 14d | 63 | % | | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | BOD/COD | | >60 | % | | | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | BOD5/COD | | > 50 | % | | | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | DOC | | >70 | % | | | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | BOD5 | | 0,87 | g/g | | | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | COD | | 1,16 | g/g | | | |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | -1,75 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Een bioaccumulatie valt niet te verwachten (LogPow < 1). |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC5 | 16h | > 10000 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden Voor de stof / mengsel / residuen

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU)

20 01 30 niet onder 20 01 29 vallende detergenten

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Houder volledig leegmaken.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

Aanbevolen reinigingsmiddel:

Water

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene aanwijzingen

Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Tunnel restriction code: Niet van toepassing

Blz. 15 van 17
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.04.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 12.11.2023
 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
 Insektenentferner

Classificeringscode: Niet van toepassing
 LQ: Niet van toepassing
 Vervoerscategorie: Niet van toepassing

Zeevervoer (IMDG-code)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
 Niet van toepassing
 14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet van toepassing
 14.4. Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
 14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing
 Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): Niet van toepassing
 EmS: Niet van toepassing

Luchtvervoer (IATA)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
 Niet van toepassing
 14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet van toepassing
 14.4. Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
 14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tenzij anders vermeld moeten de algemene maatregelen voor de uitvoering van een veilig transport in acht worden genomen.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Beperkingen opvolgen:

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving inzake bescherming van werknemers tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie (met name de nationale omzetting van Richtlijn 92/85/EEG)!
 De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): 4 %

VERORDENING (EG) Nr. 648/2004

minder dan 5 %
 niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
 SODIUM PYRITHIONE
 BENZISOTHIAZOLINONE

Waterbezwaarlijkheids categorie volgens de Algemene
 BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016: B(5)

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.108 - Zwangere werknemers en werknemers tijdens de lactatie) (Nederland).
 De nationale eisen/voorschriften inzake veiligheid en bescherming van de gezondheid bij het gebruik van arbeidsmiddelen moeten worden toegepast.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: 8

Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

Niet van toepassing

Blz. 16 van 17
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0019
Vervangt versie van / versie: 14.04.2023 / 0018
Geldig vanaf: 12.11.2023
Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
Insektenentferner

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen voor.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331 Giftig bij inademing.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Acute Tox. — Acute toxiciteit - Inhalatie
Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal
Skin Irrit. — Huidirritatie
Eye Irrit. — Oogirritatie
Flam. Liq. — Ontvlambare vloeistof
STOT SE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Narcotische werking

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in de op dat moment geldige versie.
Richtsnoeren voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen in de op dat moment geldige versie (ECHA).
Richtsnoeren voor etikettering en verpakking conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] in de op dat moment geldige versie (ECHA).
Veiligheidsinformatiebladen van de inhoudsstoffen.
ECHA-homepage - informatie over chemicaliën
GESTIS-stofdatabank (Duitsland).
Federaal milieuagentschap "Rigoletto" Informatiepagina over waterverontreinigende stoffen (Duitsland).
EU-grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in de op dat moment geldige versie.
Nationale lijsten van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de respectieve landen in de op dat moment geldige versie.
Voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor, over zee en door de lucht (ADR, RID, IMDG, IATA) in de op dat moment geldige versie.

Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
alg. algemene
AOX Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE Acute Toxicity Estimate (= schatting van de acute toxiciteit)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits federaal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)
BSEF The International Bromine Council
bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld
bw body weight (= lichaamsgewicht)
ca. circa
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch
conf. conform
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)
dw dry weight (= droge massa)
ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)
EEG Europese Economische Gemeenschap
EG Europese Gemeenschap
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Europese Normen
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc., enz. et cetera, enzovoort
EU Europese Unie
EVAL Ethyleen-vinylalcoholcopolymer

Blz. 17 van 17
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0019
Vervangt versie van / versie: 14.04.2023 / 0018
Geldig vanaf: 12.11.2023
Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
Insectenentferner

fax. Faxnummer
g.g.b. geen gegevens beschikbaar
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)
GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)
IATA International Air Transport Association
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
incl. inclusief
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis)
LQ Limited Quantities
min. minuut (minuten)
n.b. niet bruikbaar
n.g. niet getest
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationaal Instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk (VS))
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
opm. Opmerking
org. organisch
OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Bedrijfsveiligheid en gezondheidsadministratie (VS))
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)
PE Polyethyleen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)
PVC Polyvinylchloride
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respectievelijk
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)
VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)
wwt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of vervoelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.