

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Sam Verfreiniger

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Sam Verfreiniger

Unieke formule-identificatie (UFI)

Geen gegevens beschikbaar

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Geen bijzondere

Ontraden gebruik

Geen bijzondere

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma naam en adres

V-Com Chemicals

Beugsloepweg 9

3133 KV Vlaardingingen

Nederland

+31 (0) 10 316 0567

www.blendfill.nl

Contactpersoon

-

E-mailadres

msds@blendfill.nl

SDS verwerkt op

2021-05-03

SDS-versie

1.0

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis. Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 30-2748888 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Skin Irrit. 2; H315, Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2; H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheid

Algemene

P101, Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102, Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie

P280, oogbescherming / Beschermende handschoenen / Beschermende kleding dragen.

Reactie

P305+P351+P338, BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313, Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Opslag

-

Verwijdering

-

Inhoud

Geen bijzondere

2.3. Andere gevaren

Andere opmerkingen

Niet van toepassing

Overig

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

| Product / ingrediënt | Identificatiemogelijkheden | % w/w | Classificatie | Aanduidingen |
|--|--|-------|---|--------------|
| 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol | CAS Nr.: 111-76-2 EG Nr: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX Catalogusnr.: 603-014-00-0 | 5-10% | Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 | [1] |
| kaliumhydroxide | CAS Nr.: 1310-58-3 EG Nr: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-XXXX Catalogusnr.: 019-002-00-8 | <1% | Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302 Met. Corr. 1, H290 | |

De volledige tekst van het gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

Andere informatie

[1] Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen

Bij ongelukken: Artsen en medisch personeel kunnen met Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) contact opnemen: Tel: +31 30-2748888 (bereikbaar 24/7)

Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

Bij inademen

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

Bij huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

Remove contaminated clothing and shoes. Ensure to wash exposed skin thoroughly with water and soap. DO NOT use solvents or thinners.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Als men een oogirritatie vaststelt: Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel de ogen direct met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 5 minuten. Zorg ervoor ook onder het bovenste en onderste ooglid te spoelen. Bij aanhoudende irritatie contact met een arts opnemen.

Bij inslikken

Geef de persoon ruimschoots te drinken en houd hem in de gaten. Neem direct contact op met de dokter als de persoon zich niet goed voelt en neem dit veiligheidsblad mee of het etiket van het product. Veroorzaak geen braken, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd zakken zodat eventueel braaksel niet terugloopt in mond en hals.

Bij verbranding

Niet van toepassing

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie opwekkende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die plaatselijk kunnen irriteren bij huid/ogencontact of bij inademing. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan erin resulteren dat het contactgebied gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

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

NA (mogelijke) blootstelling:

Onmiddellijk een arts raadplegen.

Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen.

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:

Carbonoxiden (CO / CO₂).

5.3. Advies voor brandweertieners

Normaal uniform en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 30-2748888 (bereikbaar 24/7)

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Vermijd direct contact met gemorste stof.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gebruik zand, kiezelaarde, zaagsel of een universeel bindmiddel voor het verwijderen van vloeistoffen.

Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.

Zie het rubriek over "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Zie het rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Compatibele verpakkingen

Altijd bewaren in houders van hetzelfde materiaal als het origineel.

Opslagtemperatuur

Geen bijzondere eisen.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

—
2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 246

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 100

Opmerkingen:

H = Opgenomen via de huid.

Arbeidsomstandighedenregeling. Geldend van 21-08-2018 t/m heden

DNEL

| | |
|----------------------|--|
| Product / ingrediënt | 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol |
| DNEL | 89 mg/kg/d |
| Blootstellingsroute | Via de huid |
| Duur | Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders |

| | |
|----------------------|--|
| Product / ingrediënt | 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol |
| DNEL | 1091 mg/m ³ |
| Blootstellingsroute | Inademing |
| Duur | Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders |

| | |
|----------------------|--|
| Product / ingrediënt | 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol |
|----------------------|--|

| | |
|----------------------|---|
| DNEL | 246 mg/m ³ |
| Blootstellingsroute | Inademing |
| Duur | Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders |
| Product / ingrediënt | 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol |
| DNEL | 125 mg/kg/d |
| Blootstellingsroute | Via de huid |
| Duur | Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders |
| Product / ingrediënt | 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol |
| DNEL | 98 mg/m ³ |
| Blootstellingsroute | Inademing |
| Duur | Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders |
| Product / ingrediënt | 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol |
| DNEL | 89 mg/kg/d |
| Blootstellingsroute | Via de huid |
| Duur | Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie |
| Product / ingrediënt | 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol |
| DNEL | 426 mg/m ³ |
| Blootstellingsroute | Inademing |
| Duur | Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie |
| Product / ingrediënt | 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol |
| DNEL | 26.7 mg/kg/d |
| Blootstellingsroute | Oraal |
| Duur | Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie |
| Product / ingrediënt | 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol |
| DNEL | 147 mg/m ³ |
| Blootstellingsroute | Inademing |
| Duur | Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie |
| Product / ingrediënt | 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol |
| DNEL | 75 mg/kg/d |
| Blootstellingsroute | Via de huid |
| Duur | Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie |
| Product / ingrediënt | 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol |
| DNEL | 59 mg/m ³ |
| Blootstellingsroute | Inademing |
| Duur | Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie |
| Product / ingrediënt | 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol |
| DNEL | 6.3 mg/kg/d |
| Blootstellingsroute | Oraal |
| Duur | Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie |
| Product / ingrediënt | kaliumhydroxide |
| DNEL | 1 mg/m ³ |
| Blootstellingsroute | Inademing |

Duur Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders

PNEC

Product / ingrediënt 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol
 PNEC 8.8 mg/l
 Blootstellingsroute Zoet water
 Blootstellingsduur

Product / ingrediënt 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol
 PNEC 0.88 mg/l
 Blootstellingsroute Zeewater
 Blootstellingsduur

Product / ingrediënt 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol
 PNEC 463 mg/l
 Blootstellingsroute Afvalwaterzuiveringsinstallatie
 Blootstellingsduur

Product / ingrediënt 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol
 PNEC 34.6 mg/kg TG
 Blootstellingsroute Zoetwatersediment
 Blootstellingsduur

Product / ingrediënt 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol
 PNEC 3.46 mg/kg TG
 Blootstellingsroute Zeewatersediment
 Blootstellingsduur

Product / ingrediënt 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol
 PNEC 2.33 mg/kg TG
 Blootstellingsroute Aarde
 Blootstellingsduur

Product / ingrediënt 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol
 PNEC 26.4 mg/l
 Blootstellingsroute Intermitterende vrijlating
 Blootstellingsduur

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

Algemene gedragslijnen

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Blootstellingsscenario's

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

Blootstellingslimieten

Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsomstandighedenwet betreffende maximum concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden hierboven.

Technische maatregelen

Luchtgeleide gas- en stofconcentraties moeten zo laag mogelijk gehouden worden en onder de geldende grenswaarden (zie onderaan). Gebruik eventueel een afzuiginstallatie indien er niet voldoende gewone luchtdoorstroming in het werklokaal is. Zorg voor zichtbare bebording van oogspoelers en nooddouches.

Hygiënische voorbereiding

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen

afgewassen worden. Was altijd handen, onderarmen en gezicht.

Beheersing van milieublootstelling

Geen bijzondere eisen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen


Algemeen

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.


Luchtwegen

Geen bijzondere eisen.


Huid en lichaam

| Werksituatie | Aanbevolen | Type/Categorie | Normen | |
|--------------|--|----------------|--------|---|
| | Draag speciale werkkleding. Eventueel beschermende werkkleding wanneer men langere tijd met het product werkt. | - | - |  |

Handen

| Werksituatie | Materiaal | Minimale laagdikte (mm) | Doorbraaktijd (min.) | Normen | |
|--------------|---------------------|-------------------------|----------------------|---------|---|
| | Nitril handschoenen | - | - | EN374-2 |  |

Ogen

| Werksituatie | Type | Normen | |
|--------------|--|--------|---|
| | Draag een veiligheidsbril met zijstukken | EN166 |  |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

Vloeibaar

Kleur

Blauw

Lucht

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Geurdrempelwaarde (ppm)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

pH

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Soortelijk gewicht (g/cm³)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Viscositeit

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Toestandsverandering en damp

Smeltpunt (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Kookpunt (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Dampdruk

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Dampdichtheid

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Ontledingstemperatuur (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Verdampingsnelheid (n-butylacetaat = 100)

Data voor brand- en explosiegevaar

Vlampunt (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Ontvlambaarheid (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Ontvlammingspunt (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Ontploffingsgrenzen (% v/v)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Ontploffingseigenschappen

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Oxiderende eigenschappen

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

n-octanol/water coëfficiënt

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Oplosbaarheid in vet (g/L)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in het rubriek "Hantering en opslag".

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bijzondere

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bijzondere

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product is niet afgebroken, indien gebruikt als omschreven in rubriek 1.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

| | |
|----------------------|--|
| Product / ingrediënt | 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol |
| Testmethode | |
| Soorten | Rat |
| Blootstellingsroute | Oraal |
| Test | LD50 |
| Resultaat | >300 - 2000 mg/kg |
| Andere informatie | |

| | |
|----------------------|--|
| Product / ingrediënt | 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol |
|----------------------|--|

| | |
|---------------------|------------|
| Testmethode | |
| Soorten | Cavia |
| Blootstellingsroute | Oraal |
| Test | LD50 |
| Resultaat | 1400 mg/kg |
| Andere informatie | |

| | |
|----------------------|--|
| Product / ingrediënt | 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol |
| Testmethode | |
| Soorten | Rat |
| Blootstellingsroute | Via de huid |
| Test | LD50 |
| Resultaat | >2000 mg/kg |
| Andere informatie | |

| | |
|----------------------|-----------------|
| Product / ingrediënt | kaliumhydroxide |
| Testmethode | |
| Soorten | Rat |
| Blootstellingsroute | Oraal |
| Test | LD50 |
| Resultaat | 333 mg/kg |
| Andere informatie | |

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Effecten op lange termijn

Irritatie opwekkende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die plaatselijk kunnen irriteren bij huid/ogencontact of bij inademing. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan erin resulteren dat het contactgebied gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

Overige informatie

2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol: De stof is geclassificeerd als groep 3 door IARC.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|----------------------|--|
| Product / ingrediënt | 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol |
| Testmethode | |
| Soorten | Vis |
| Milieucompartiment | |
| Duur | 96 uur |
| Test | LC50 |
| Resultaat | 1464 mg/L |
| Andere informatie | |

| | |
|----------------------|--|
| Product / ingrediënt | 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol |
| Testmethode | |
| Soorten | Vis |
| Milieucompartiment | |
| Duur | 21 dagen |
| Test | NOEC |
| Resultaat | >100 mg/L |
| Andere informatie | |

| | |
|----------------------|--|
| Product / ingrediënt | 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol |
| Testmethode | |
| Soorten | Watervlo |
| Milieucompartiment | |
| Duur | 48 uur |
| Test | EC50 |
| Resultaat | 1550 mg/L |
| Andere informatie | |

| | |
|----------------------|--|
| Product / ingrediënt | 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol |
| Testmethode | |
| Soorten | Watervlo |
| Milieucompartiment | |
| Duur | 21 dagen |
| Test | NOEC |
| Resultaat | 100 mg/L |
| Andere informatie | |

| | |
|----------------------|--|
| Product / ingrediënt | 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol |
| Testmethode | |
| Soorten | Alg |
| Milieucompartiment | |
| Duur | 72 uur |
| Test | EbC50 |
| Resultaat | 911 mg/L |
| Andere informatie | |

| | |
|----------------------|--|
| Product / ingrediënt | 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol |
| Testmethode | |
| Soorten | Bacterie |
| Milieucompartiment | |
| Duur | 16 uur |
| Test | EC 3 |
| Resultaat | >700 mg/L |

Andere informatie

| | |
|----------------------|--|
| Product / ingrediënt | 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol |
| Testmethode | |
| Soorten | Bacterie |
| Milieucompartiment | |
| Duur | 48 uur |
| Test | EC 5 |
| Resultaat | 463 mg/L |
| Andere informatie | |

| | |
|----------------------|-----------------|
| Product / ingrediënt | kaliumhydroxide |
| Testmethode | |
| Soorten | Vis |
| Milieucompartiment | |
| Duur | 96 uur |
| Test | LC50 |
| Resultaat | 80 mg/L |
| Andere informatie | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| | |
|-----------------------------|--|
| Product / ingrediënt | 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol |
| Afbreekbaar in water milieu | Ja |
| Test | OESO 301 B |
| Resultaat | 90.4% in 28 d |

12.3. Bioaccumulatie

| | |
|---------------------------|--|
| Product / ingrediënt | 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol |
| Testmethode | |
| Potentiële bioaccumulatie | Geen gegevens beschikbaar |
| LogPow | 0.81 |
| BCF | Geen gegevens beschikbaar |
| Andere informatie | |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen bijzondere

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/ nationale/internationale voorschriften.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

EAC-code

Niet van toepassing

Specifieke etikettering

Niet van toepassing

Verontreinigde emballage

Emballage met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 - 14.4

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR, IATA en IMDG.

ADR/RID

Niet van toepassing

IMDG

Niet van toepassing

IATA

Niet van toepassing

"MARINE POLLUTANT"

Nee

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beperkingen bij gebruik

Zwangere en zogende vrouwen mogen niet worden blootgesteld aan de invloeden van het product. Om zulke invloeden tegen te gaan zou de werkplek van een technische installatie of inrichting moeten worden voorzien.

Eisen t.o.v. speciale opleidingen

Geen bijzondere eisen.

SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen

Niet van toepassing

Overig

Niet van toepassing

Bronnen

Arbeidsomstandighedenwet 1998 en laatste Arbeidsomstandighedenbesluit 01-01-2021.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (CLP).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van ter H-zinnen genoemd in rubriek 3

H332, Schadelijk bij inademing.

H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H315, Veroorzaakt huidirritatie.

H312, Schadelijk bij contact met de huid.

H302, Schadelijk bij inslikken.

H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H290, Kan bijtend zijn voor metalen.

Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE = Acut toxiciteitsschatting
BCF = Bioconcentratie Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling
CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EAC = Europese Afval Catalogoog
EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances
ES = blootstellingsscenario
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IBC = Tussentijdse bulk container
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)
OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
RRN = REACH registratie nummer
SCL = Specifieke concentratielimiet.
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling
TGG = Tijd gewogen gemiddelde
UVCB = Samengesteld koolwaterstofmateriaal
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

Overig

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP)

Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

RK

Overig

Veranderingen in verhouding tot de vorige belangrijke correctie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met én blauwe driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd bij rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie is niet te gebruiken als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl