



Malvin WG

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Referentienummer: ID. 219980 (Malvin WG)
Datum van uitgave: 3-2-2005 Datum revisie: 6-12-2021 Vervangt versie van: 30-6-2017 Versie: 5.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Naam : CAPTAN 80 WG
Handelsnaam : Malvin WG

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Industrieel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Gewasbeschermingsmiddelen
Gebruik van de stof of het mengsel : Fungicide

1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Geen bewijs bekend tegen het gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Distributeur

UPL Benelux B.V.
Claudius Prinsenlaan 144a, Block A
4818 4818 CP Breda – Nederland
T 0031(0)85 07123 00
sds.info@upl-ltd.com

Fabrikant

Arysta LifeScience SAS
BP 80 - Route d'Artix
64150 Nogueres
FRANCE
T +33 5 59 60 92 92 - F +33 5 59 60 92 99
sds.info@upl-ltd.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|---|---|------------------|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318
Huidsensibilisatie, Categorie 1B H317
Kankerverwekkendheid, Categorie 2 H351
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H400
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H410
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Malvin WG

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

Docusate sodium, ETHYLHEXANOL, Captan

Gevenaanduidingen (CLP) :

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P280 - Oogbescherming, Gelaatsbescherming, Beschermende kleding, Beschermende handschoenen dragen.

P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, arts raadplegen.

P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.

EUH zinnen :

EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Extra zinnen :

SP 1 - Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. [Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.]

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. [Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.]

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Component

Captan (133-06-2)

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

Malvin WG

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|----------|--|
| Captan | CAS-Nr: 133-06-2 EG-Nr: 205-087-0 EU Identificatie-Nr: 613-044-00-6 | ≥ 80 | Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 (ATE=0,5 mg/l/4u) Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 (ATE=0,5 mg/l/4u) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 3, H412 |
| Gealkyleerde naftaleensulfonaat natriumzout | CAS-Nr: 68425-94-5 | 0,1 - 10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Docusate sodium | CAS-Nr: 577-11-7 EG-Nr: 209-406-4 REACH-nr: 01-2119491296-29 | 0,1 – 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| disodium maleate | CAS-Nr: 371-47-1 EG-Nr: 206-738-1 | ≤1 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 |
| ETHYLHEXANOL stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 104-76-7 EG-Nr: 203-234-3 REACH-nr: 01-2119487289-20 | <1 | Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1 mg/l/4u) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| tolueen stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 108-88-3 EG-Nr: 203-625-9 EU Identificatie-Nr: 601-021-00-3 | < 0,1 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on | CAS-Nr: 2682-20-4 EG-Nr: 220-239-6 EU Identificatie-Nr: 613-326-00-9 | < 0,0005 | Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330 (ATE=0,05 mg/l/4u) Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 (ATE=300 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 3 (Oraal), H301 (ATE=100 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
|------------------------------|--|--|
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on | CAS-Nr: 2682-20-4 EG-Nr: 220-239-6 EU Identificatie-Nr: 613-326-00-9 | (0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Malvin WG

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen | : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). |
| EHBO na inademing | : Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Laat het slachtoffer rusten. |
| EHBO na contact met de huid | : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|----------------------------------|
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
|---|----------------------------------|

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal. |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweelieden

| | |
|--------------------------------------|---|
| Blusinstructies | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |

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

| | |
|----------------|---------------------------------------|
| Noodprocedures | : Overbodig personeel weg laten gaan. |
|----------------|---------------------------------------|

6.1.2. Voor de hulpdiensten

| | |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. |
| Noodprocedures | : De ruimte ventileren. |

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | |
|--------------------|---|
| Reinigingsmethodes | : Op de grond, bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers. De vorming van stof beperken. Gescheiden van ander materiaal bewaren. |
|--------------------|---|

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming.

Malvin WG

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.
- Hygiënische maatregelen : Na het werken met dit product handen, voorarmen en gezicht grondig wassen.

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

- Technische maatregelen : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften. Zie Rubriek 15.1.2.: Nationale voorschriften.
- Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.
- Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Sterke zuren.
- Onverenigbare materialen : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| tolueen (108-88-3) | |
|--|------------------------------------|
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Tolueen |
| TGG-8u (OEL TWA) | 150 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) | 384 mg/m ³ |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2021 |
| ETHYLHEXANOL (104-76-7) | |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | 2-Ethylhexaan-1-ol |
| TGG-8u (OEL TWA) | 5,4 mg/m ³ |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2021 |

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Malvin WG

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling.

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril.

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Wear appropriate mask

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|--|
| Fysische toestand | : Vast |
| Kleur | : Beige. lichtbruin. |
| Voorkomen | : Granulaat. |
| Geur | : karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : Niet beschikbaar |
| Vriespunt | : Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : Niet brandbaar. |
| Ontplofingseigenschappen | : Het product is niet explosief. |
| Oxiderende eigenschappen | : Volgens de EG-criteria niet-oxidatief. |
| Explosiegrenzen | : Niet van toepassing |
| Onderste explosiegrens (OEG) | : Niet van toepassing |
| Bovenste explosiegrens (BEG) | : Niet van toepassing |
| Vlampunt | : Niet van toepassing op vaste stoffen |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| pH | : Niet beschikbaar |
| pH-oplossing | : 8 – 8,6 |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : Niet beschikbaar |
| Oplosbaarheid | : Oplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50 °C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : 0,803 g/ml Tik dichtheid |
| Relatieve dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Niet beschikbaar |
| Deeltjesgrootte | : Niet beschikbaar |
| Verdeling van deeltjesgrootte | : Niet beschikbaar |
| Vorm van de deeltjes | : Niet beschikbaar |
| Aspectverhouding deeltjes | : Niet beschikbaar |
| Deeltjesaggregatietoestand | : Niet beschikbaar |
| Deeltjesagglomeratietoestand | : Niet beschikbaar |
| Specifieke oppervlaktgrootte deeltjes | : Niet beschikbaar |

Malvin WG

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Deeltjesstofvorming : Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) : Niet beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan, wanneer blootgesteld aan hitte, ontbinden en gevaarlijke gassen vrijgeven.

10.2. Chemische stabiliteit

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geeft gevaarlijke rook af bij opwarming tot de ontbinding. Zwaveloxides. Chloriden. Fosgeen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld.

| Malvin WG | |
|---|----------------|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg |
| Docusate sodium (577-11-7) | |
| LD50 oraal | 3080 mg/kg |
| tolueen (108-88-3) | |
| LD50 oraal | 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 14100 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | 12,5 mg/l/4u |
| Captan (133-06-2) | |
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | ≈ 1,16 mg/l/4u |

Malvin WG

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gealkyleerde naftaleensulfonaat natriumzout (68425-94-5)

LD50 oraal rat > 5000 mg/kg OECD 401

ETHYLHEXANOL (104-76-7)

LD50 oraal rat 2047 mg/kg

LD50 dermaal rat > 3000 mg/kg

LC50 Inhalatie - Rat 1 – 4 mg/l/4u (Aërosol)

LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) > 0,89 mg/l/4u (maximaal bereikbare concentratie - nulsterfte)

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld.

Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Kankerverwekkendheid : Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

tolueen (108-88-3)

STOT bij eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

disodium maleate (371-47-1)

STOT bij eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

ETHYLHEXANOL (104-76-7)

STOT bij eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Docosate sodium (577-11-7)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) 750 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD 408 methode)

tolueen (108-88-3)

STOT bij herhaalde blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Malvin WG

Viscositeit, kinematisch Niet beschikbaar

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Malvin WG

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| Malvin WG | |
|---------------------|---|
| LC50 - Vissen | 0,034 mg/l (Salmo sp) |
| EC50 - Schaaldieren | 3,4 mg/l Captan 83 WP. (Daphnia magna) |
| EC50 72h - Algen | 1,18 mg/l Captan 83 WP. ECb50 (Pseudokirchneriella subcapitata) |

Docusate sodium (577-11-7)

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| LC50 - Vissen | 49 mg/l (96h - Bracgydanio rerio) |
| LC50 vissen | 17,3 mg/l (96h - Pimephales promelas) |
| EC50 - Schaaldieren | 6,6 mg/l (48h - Daphnia magna) |
| EC50 96h algae | > 100 mg/l (96h) |
| ErC50 algen | 82,5 mg/l/72u (72h- Green Algae) |

tolueen (108-88-3)

| | |
|---------------------|-----------|
| EC50 - Schaaldieren | 3,78 mg/l |
|---------------------|-----------|

Captan (133-06-2)

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| LC50 - Vissen | 98 µg/l (Brown trout) |
| EC50 - Schaaldieren | 3,4 mg/l (83% WP formulation) |
| EC50 72h - Algen | 1,6 mg/l (96h) |
| NOEC chronisch vis | 0,199 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| NOEC chronisch schaaldieren | 0,56 mg/l (Daphnia magna) |

ETHYLHEXANOL (104-76-7)

| | |
|---------------------|--|
| LC50 - Vissen | 17,1 mg/l/96u (Leuciscus idus melanotus) |
| LC50 vissen | 28,2 mg/l/96u (Pimephales promelas) |
| EC50 - Schaaldieren | 39 mg/l/48u (Daphnia magna) |
| ErC50 algen | 16,6 mg/l/72u (72h, Desmedesmus subspicatus) |
| EbC50, algen | 11.5 mg/l/72u (Scenedesmus subspicatus) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Malvin WG

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk bioafbreekbaar. |
|---------------------------------|----------------------------------|

Docusate sodium (577-11-7)

| | |
|---------------------------------|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. (OECD 310). |
| Biodegradatie | > 60 % 14dagen |

Captan (133-06-2)

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk bioafbreekbaar. |
|---------------------------------|----------------------------------|

Malvin WG

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ETHYLHEXANOL (104-76-7)

Persistentie en afbreekbaarheid: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Malvin WG

Bioaccumulatie: Niet vastgesteld.

Docusate sodium (577-11-7)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow): 1,998 (20°C)

tolueen (108-88-3)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow): 2,7

Captan (133-06-2)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow): 2,5 – 2,57

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow): 2,6

12.4. Mobiliteit in de bodem

Captan (133-06-2)

Mobiliteit in de bodem: medium

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Malvin WG

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen: Alle bestanddelen (> 0,1%) voldoen niet duidelijk aan de REACH PBT / zPzB-criteria op basis van ontbrekende gegevens.

Component

Captan (133-06-2): PBT: niet relevant – geen registratie nodig
zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie: Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Afvalverwerkingsmethoden: Verwijderen conform de van toepassing zijnde lokale wetgeving. Afval niet in de gootsteen werpen. Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Product niet in de riolering of het oppervlaktewater lozen. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. Verboden in de riolering en in rivieren te lozen.
- Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Malvin WG




Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| | |
|-------------------------|---|
| Aanvullende informatie | : Geen water verontreinigen met het product of de verpakking ervan. Het gebruikte materiaal niet in de buurt van oppervlaktewater reinigen. Recycling of verwijdering conform de van kracht zijnde wetgeving. |
| Ecologie - afvalstoffen | : Voorkom lozing in het milieu. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | | |
| UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | |
| MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. ((Captan)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((Captan)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((Captan)) |
| Omschrijving vervoerdocument | | |
| UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. ((Captan)), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((Captan)), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((Captan)), 9, III |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | | |
| 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | |
| III | III | III |
| 14.5. Milieugevaren | | |
| Milieugevaarlijk: Ja | Milieugevaarlijk: Ja Mariene verontreiniging: Ja | Milieugevaarlijk: Ja |
| Milieugevaarlijk | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

| | |
|---|---------------------------|
| Classificatiecode (ADR) | : M7 |
| Bijzondere bepalingen (ADR) | : 274, 335, 601, 375 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) | : 5kg |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) | : E1 |
| Verpakkingsinstructies (ADR) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) | : PP12, B3 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) | : MP10 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : T1, BK1, BK2 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP33 |
| Tankcode (ADR) | : SGAV, LGBV |
| Voertuig voor tankvervoer | : AT |
| Vervoerscategorie (ADR) | : 3 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) | : V13 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Los gestort (ADR) | : VC1, VC2 |

Malvin WG

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV13
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 90
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking : -

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 kg
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P002, LP02
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP12
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC08
Speciale voorschriften IBC (IMDG) : B3
Instructies voor tanks (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP33
Nr. NS (Brand) : F-A
Nr. NS (Verspilling) : S-F
Stuwagecategorie (IMDG) : A
Stuwage en verwerking (IMDG) : SW23
Vlampunt (IMDG) :
MFAg-Nr : 171

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y956
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 956
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 400kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 956
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 400kg
Bijzondere bepalingen (IATA) : A97, A158, A179, A197
ERG-code (IATA) : 9L

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Aanvullende informatie : Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)
E1 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acut 1 of chronisch 1
<E1_H400_H410>

Malvin WG

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : toluen is aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|---|------------|-------------|
| | Datum herziening | Gewijzigd | |
| | Vervangt | Gewijzigd | |
| 1.1 | Productcode | Gewijzigd | |
| 2.1 | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Gewijzigd | |
| 2.2 | Gevarenpictogrammen (CLP) | Gewijzigd | |
| 2.2 | Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | Gewijzigd | |
| 2.2 | Gevarenaanduidingen (CLP) | Gewijzigd | |
| 9.1 | Dichtheid | Gewijzigd | |
| 9.1 | Vlampunt | Toegevoegd | |
| 9.1 | Viscositeit, dynamisch | Toegevoegd | |
| 9.1 | Relatieve dichtheid | Toegevoegd | |
| 9.1 | Dampspanning | Toegevoegd | |
| 9.1 | Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | Toegevoegd | |
| 9.1 | Vriespunt | Toegevoegd | |
| 9.1 | Ontledingstemperatuur | Gewijzigd | |
| 9.1 | Kookpunt | Toegevoegd | |
| 9.1 | Smeltpunt | Gewijzigd | |
| 9.1 | Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1) | Toegevoegd | |
| 9.1 | Viscositeit, kinematisch | Toegevoegd | |
| 12.5 | Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen | Toegevoegd | |

Gegevensbronnen : 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.

Overige informatie : Geen.

Malvin WG

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|--|
| Acute Tox. 2 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2 |
| Acute Tox. 3 (Dermaal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel) | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, Categorie 1 |
| Carc. 2 | Kankerverwekkendheid, Categorie 2 |
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen. |
| EUH401 | Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen. |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H311 | Giftig bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H330 | Dodelijk bij inademing. |
| H331 | Giftig bij inademing. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Malvin WG

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Repr. 2 | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorie 1 |
| Skin Sens. 1A | Huidsensibilisatie, Categorie 1A |
| Skin Sens. 1B | Huidsensibilisatie, Categorie 1B |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|------|------------------------------|
| Eye Dam. 1 | H318 | Berekeningsmethode |
| Skin Sens. 1B | H317 | Beoordeling door deskundigen |
| Carc. 2 | H351 | Beoordeling door deskundigen |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Beoordeling door deskundigen |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Beoordeling door deskundigen |

Toepasselijk Veiligheidsinformatieblad voor regio's : NL - Nederland

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.