

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 2020/878

Ontweringswater

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Ontweringswater
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
Producttype REACH : Mengsel

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Hout: onderhoudsproduct

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

DECKERS NV
Industriepark 47
B-2220 Heist-op-den-berg
☎ +32 15 24 18 78
☎ +32 15 25 09 77
boekhouding@deckersnv.be

Fabrikant van het product

FILLCO BVBA
Industriepark 47
B-2220 Heist-op-den-berg
☎ +32 15 24 18 78
☎ +32 15 25 09 77
seb.deckers@deckersnv.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tijdens kantooruren :
+32 15 24 18 78
24u/24u :
België/Belgique - Antigifcentrum/Centre Antipoisons: +32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

| Klasse | Categorie | Gevarenaanduidingen |
|-------------|-------------|--|
| Skin Irrit. | categorie 2 | H315: Veroorzaakt huidirritatie. |
| Eye Irrit. | categorie 2 | H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord

Waarschuwing

H-zinnen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

P-zinnen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P264 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Opgesteld door: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
© BIG vzw

Publicatiedatum: 2022-12-27

Ontweringswater

P337 + P313

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Opgepast! Het product kan gladde vloeren veroorzaken

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam REACH Registratienr. | CAS-nr. EG-nr. | Conc. (C) | Indeling volgens CLP | Voetnoot | Opmerking | M-factoren en ATE's |
|---------------------------|-----------------------|----------------|---|------------|-------------|---------------------|
| dimethylsulfoxide | 67-68-5 200-664-3 | 10% <C<50% | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 | (1)(2)(10) | Bestanddeel | |
| oxaalzuur | 144-62-7 205-634-3 | 2.5% <C<10% | Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 | (1)(2) | Bestanddeel | |

- (1) Voor volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16
(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt
(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Voor (eigen) veiligheid zorgen. Indien mogelijk, slachtoffer benaderen en vitale functies controleren. Bij verwonding en/of intoxicatie, het Europese noodnummer 112 bellen. Symptomatisch behandelen; eerst de letsels of stoornissen die het meest levensbedreigend zijn. Slachtoffer onder observatie houden; symptomen kunnen met vertraging optreden.

Na inademen:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antigifcentrum te raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Geen effecten bekend.

Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid.

Na contact met de ogen:

Irritatie van het oogweefsel.

Na inslikken:

Geen effecten bekend.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO2-snelblusser.

Grote brand: Klasse B schuim (niet alcoholbestendig).

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (zwaveloxiden, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Publicatiedatum: 2022-12-27

Ontweringswater

5.3.1 Instructies:

Geen specifieke blusinstructies vereist.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen (EN 374). Gelaatsschermb (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Gelaatsschermb (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Normale hygiëne. Verpakking goed gesloten houden.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

In orde met de wettelijke normen. Beschermen tegen vorst. Verpakking goed gesloten houden.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

EU

| | | |
|-----------|---|---------------------|
| Oxaalzuur | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) | 1 mg/m ³ |
|-----------|---|---------------------|

België

| | | |
|------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Oxaalzuur (anhydraat en dihydraat) | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 1 mg/m ³ |
| | Kortetijds waarde | 2 mg/m ³ |

Nederland

| | | |
|-----------|--|---------------------|
| Oxaalzuur | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) | 0.27 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) | 1 mg/m ³ |

Frankrijk

| | | |
|----------------|---|---------------------|
| Acide oxalique | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative) | 1 mg/m ³ |
|----------------|---|---------------------|

Duitsland

| | | |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Dimethylsulfoxid (DMSO) | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 50 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 160 mg/m ³ |

Publicatiedatum: 2022-12-27

Ontweringswater

| | | |
|--------------------------------------|---|-----------------------|
| Oxalsäure | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 1 mg/m ³ |
| Oostenrijk | | |
| Dimethylsulfoxid | Tagesmittelwert (MAK) | 50 ppm |
| | Tagesmittelwert (MAK) | 160 mg/m ³ |
| Oxalsäure | Tagesmittelwert (MAK) | 1 mg/m ³ |
| UK | | |
| Oxalic acid | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1 mg/m ³ |
| | Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 2 mg/m ³ |
| USA (TLV-ACGIH) | | |
| Oxalic acid, anhydrous and dihydrate | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value) | 1 mg/m ³ |
| | Kortetijds waarde (TLV - Adopted Value) | 2 mg/m ³ |

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.2 Meetnormen

| Productnaam | Test | Nummer |
|-------------|------|--------|
| Oxaalzuur | OSHA | 2115 |

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 Drempelwaarden

DNEL/DMEL - Arbeiders dimethylsulfoxide

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|-------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 75 mg/m ³ | |
| | Lokale effecten op lange termijn inademing | 17.67 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 356 mg/kg bw/dag | |

oxaalzuur

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 3.11 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 0.882 mg/kg bw/dag | |

DNEL/DMEL - Grote publiek dimethylsulfoxide

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 56 mg/m ³ | |
| | Lokale effecten op lange termijn inademing | 3.13 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 178 mg/kg bw/dag | |
| | Systemische effecten op lange termijn oraal | 1.67 mg/kg bw/dag | |

oxaalzuur

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|-------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 0.466 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 0.315 mg/kg bw/dag | |
| | Systemische effecten op lange termijn oraal | 0.315 mg/kg bw/dag | |

PNEC

dimethylsulfoxide

| Compartmenten | Waarde | Opmerking |
|---------------------|------------------------|-----------|
| Zoet water | 17 mg/l | |
| Zeewater | 1.7 mg/l | |
| STP | 11 mg/l | |
| Zoet water sediment | 61.4 mg/kg sediment dw | |
| Zeewater sediment | 6.14 mg/kg sediment dw | |
| Bodem | 2.32 mg/kg bodem dw | |
| Oraal | 0.7 g/kg voedsel | |

oxaalzuur

| Compartmenten | Waarde | Opmerking |
|---------------|------------|-----------|
| Zoet water | 0.16 mg/l | |
| Zeewater | 0.016 mg/l | |
| STP | 1550 mg/l | |

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosie veilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Publicatiedatum: 2022-12-27

Ontweringswater

Normale hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

c) Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm (EN 166).

d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|-----------------------------|--|
| Versijningsvorm | Vloeistof |
| Geur | Kenmerkende geur |
| Reukgrens | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Kleur | Kleurloos |
| Deeltjesgrootte | Niet van toepassing (vloeistof) |
| Explosiegrenzen | 1.8 - 63.0 vol % |
| Ontvlambaarheid | Niet ingedeeld als ontvlambaar |
| Log Kow | Niet van toepassing (mengsel) |
| Dynamische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Kinematische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Smeltpunt | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Kookpunt | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Relatieve dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Dampdruk | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Oplosbaarheid | Water ; niet oplosbaar |
| Relatieve dichtheid | 1.30 ; 20 °C |
| Absolute dichtheid | 1300 kg/m ³ ; 20 °C |
| Ontbindingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Zelfontbrandingstemperatuur | 270 °C |
| Vlampunt | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| pH | 2 ; 20 °C |

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij verhitting: verhoogde kans op brand. Reageert zuur.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosie veilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (zwaveloxiden, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

Ontweringswater

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Publicatiedatum: 2022-12-27

Ontweringswater

dimethylsulfoxide

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|-------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal | LD50 | Equivalent aan OESO 401 | 28300 mg/kg bw | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Dermaal | LD50 | | 40000 mg/kg bw | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Inhalatie (damp) | LC0 | OESO 403 | > 5.33 mg/l lucht | 4 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

oxaalzuur

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|---------|----------------|--------------------|------------------|----------------------|-----------|
| Oraal | LD50 | | 375 mg/kg bw | | Rat (vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Oraal | LD50 | | 475 mg/kg bw | | Rat (mannelijk) | Experimentele waarde | |
| Dermaal | LD50 | | 20000 mg/kg bw | | Konijn | Experimentele waarde | |
| Dermaal | | | categorie 4 | | | Bijlage VI | |
| Inhalatie | | | | | | Data waiving | |

Indeling van deze stof volgens Bijlage VI staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test

Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Corrosie/irritatie

Ontweringswater

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

dimethylsulfoxide

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-------------------------|---------|--------------------|----------|-------|-------------------------|-----------|
| Oog | Irriterend; categorie 2 | | | | | Oordeel van deskundigen | |
| Huid | Irriterend; categorie 2 | | | | | Oordeel van deskundigen | |

oxaalzuur

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-------------------|----------|--------------------|-------------------|--------|----------------------|----------------------|
| Oog | Ernstig oogletsel | OESO 405 | | 1; 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | Eenmalige toediening |
| Huid | Niet irriterend | OESO 404 | 4 u | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | |

Indeling van deze stof volgens Bijlage VI staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test

Conclusie

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

Ontweringswater

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

dimethylsulfoxide

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|----------------------|----------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|-----------|
| Huid | Niet sensibiliserend | OESO 406 | | | Cavia (vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

oxaalzuur

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|----------------------|----------|--------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| Huid | Niet sensibiliserend | OESO 429 | | | Muis (vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Specifieke doelorganen toxiciteit

Ontweringswater

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Publicatiedatum: 2022-12-27

Ontweringswater

dimethylsulfoxide

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Oraal (maagsonde) | NOAEL | Equivalent aan OESO 452 | 3300 mg/kg bw/dag | | Geen effect | 78 weken (5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Dermaal | NOAEL systemische effecten | Equivalent aan OESO 452 | > 8910 mg/kg bw/dag | | Geen schadelijke systemische effecten | 18 maand(en) | Aap (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Dermaal | LOAEL lokale effecten | Equivalent aan OESO 452 | 990 mg/kg bw/dag | Huid | Irritatie | 18 maand(en) | Aap (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Inhalatie | NOAEC systemische effecten | OESO 413 | 2.78 mg/l lucht | Centraal zenuwstelsel | Geen schadelijke systemische effecten | 13 weken (6u / dag, 7 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Inhalatie | NOAEC lokale effecten | OESO 413 | 0.96 mg/l lucht | Neus | Geen irritatie | 13 weken (6u / dag, 7 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Inhalatie | LOAEC lokale effecten | OESO 413 | 2.78 mg/l lucht | Neus | Irritatie | 13 weken (6u / dag, 7 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |

oxaalzuur

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|----------|-------------------|--------|-------------|--------------------|------------------------------|----------------------|
| Oraal (dieet) | NOAEL | OESO 408 | ≥ 63 mg/kg bw/dag | | Geen effect | 13 weken | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Dermaal | | | | | | | | Data waiving |
| Inhalatie | | | | | | | | Data waiving |

Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

Ontweringswater

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

dimethylsulfoxide

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|---|-------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium) | Geen effect | Experimentele waarde | |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 473 | Chinese hamster ovarium (CHO) | Geen effect | Experimentele waarde | |

oxaalzuur

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|---|-------------------------|---|--------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 476 | Chinese hamster long fibroblasten (V79) | | Experimentele waarde | |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium) | | Experimentele waarde | |

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

Ontweringswater

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

dimethylsulfoxide

| Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Testsubstraat | Orgaan | Waardebepaling |
|-----------------------------|----------|------------------------------|------------------------------|----------|----------------------|
| Negatief (Intraperitoneaal) | OESO 474 | 5 dosis(sen)/24 uur interval | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Beenmerg | Experimentele waarde |

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Kankerverwekkendheid

Ontweringswater

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Publicatiedatum: 2022-12-27

Ontweringswater

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

dimethylsulfoxide

| Blootstellings wijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|----------------------|-------------|---------------------------------------|---------|----------------------|------------------------------|-------------------------|--------|----------------------|
| Dermaal | Dosisniveau | Onderzoek naar carcinogene toxiciteit | 0.02 ml | 26 weken (3x / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen carcinogeen effect | Huid | Experimentele waarde |
| Oraal (drinkwater) | Dosisniveau | Onderzoek naar carcinogene toxiciteit | 50 ppm | 18 maand(en) | Rat (vrouwelijk) | Geen carcinogeen effect | | Experimentele waarde |

Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Giftigheid voor de voortplanting

Ontweringswater

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

dimethylsulfoxide

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---|-----------|----------|---------------------|--------------------|------------------------------|-------------|--------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | OESO 414 | 1000 mg/kg bw/dag | 10 dag(en) | Rat | Geen effect | Foetus | Experimentele waarde |
| Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | OESO 414 | 1000 mg/kg bw/dag | 10 dag(en) | Rat | Geen effect | | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde)) | NOEL | OESO 421 | ≥ 1000 mg/kg bw/dag | > 4 weken | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect | | Experimentele waarde |

oxaalzuur

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|--|-----------|-------------------------|-----------|--------------------|-------------------------------|-------------|--------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (dieet)) | NOAEL | OESO 414 | 10000 ppm | 24 dag(en) | Konijn | Geen effect | | Experimentele waarde |
| Maternale toxiciteit (Oraal (dieet)) | NOAEL | OESO 414 | 10000 ppm | 24 dag(en) | Konijn | Geen effect | | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (drinkwater)) | NOAEL | Equivalent aan OESO 416 | ≤ 0.1 % | | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect | | Experimentele waarde |

Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiteit of ontwikkelingstoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

Ontweringswater

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Ontweringswater

Geen effecten bekend.

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ontweringswater

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

dimethylsulfoxide

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|---|-----------|----------|----------|-----------|---------------------------------|------------------|-----------------|---|
| Acute toxiciteit vissen | LC50 | OESO 203 | > 25 g/l | 96 u | Danio rerio | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Nominale concentratie |
| Acute toxiciteit schaaldieren | EC50 | OESO 202 | 24.6 g/l | 48 u | Daphnia magna | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | ErC50 | OESO 201 | 17 g/l | 72 u | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Nominale concentratie |

Publicatiedatum: 2022-12-27

Ontweringswater

oxaalzuur

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|---|--------------------|----------|------------|-----------|---------------------------------|------------------|-----------------|---|
| Acute toxiciteit vissen | LC50 | | 160 mg/l | 48 u | Leuciscus idus | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Nominale concentratie |
| Acute toxiciteit schaaldieren | EC50 | OESO 202 | 162.2 mg/l | 48 u | Daphnia magna | | Zoet water | Experimentele waarde; Beweging |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | ErC50 | OESO 201 | 20.58 mg/l | 72 u | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| | EC10 | OESO 201 | 7.55 mg/l | 72 u | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Groeisnelheid |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen | Toxiciteitsdrampel | | 1550 mg/l | 16 u | Pseudomonas putida | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Groeiremning |

Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

dimethylsulfoxide

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|-----------|------------------------|------------|----------------------|
| OESO 301D | 31 %; Zuurstofverbruik | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

oxaalzuur

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|----------------|------------------------|------------|------------------|
| EU-methode C.5 | 89 %; Zuurstofverbruik | 20 dag(en) | Geschatte waarde |

Biodegradatie bodem

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|---------|-----------------------|-----------|----------------------|
| | 70 %; Koolstofdioxide | 4 dag(en) | Experimentele waarde |

Conclusie

Water

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

Ontweringswater

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|
| | Niet van toepassing (mengsel) | | | |

dimethylsulfoxide

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-----------|--------|-------------|----------------------|
| | | -1.35 | 20 °C | Experimentele waarde |

oxaalzuur

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|----------|-----------|--------|-------------|----------------------|
| OESO 107 | | -1.7 | 23 °C | Experimentele waarde |

Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

dimethylsulfoxide

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|--------------------|--------|------------------|
| log Koc | SRC PCKOCWIN v1.66 | 0.64 | Berekende waarde |

oxaalzuur

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|---------|--------|----------------------|
| log Koc | | 0.8 | Experimentele waarde |

Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Publicatiedatum: 2022-12-27

Ontweringswater

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

12.7. Andere schadelijke effecten

Ontweringswater

Broeikasgassen

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

Waterecotoxiciteit pH

pH-verschuiving

dimethylsulfoxide

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

oxaalzuur

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

Waterecotoxiciteit pH

pH-verschuiving

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

Kan beschouwd worden als niet-gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997. De afvalcode moet worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de betrokken (milieu) autoriteiten.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Niet verwijderen als huisvuil. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

13.1.3 Verpakking

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR), Spoorweg (RID), Binnenwateren (ADN), Zee (IMDG/IMSBC), Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer/ID-nummer

| | |
|---------|------------------|
| Vervoer | Niet onderworpen |
|---------|------------------|

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaarklasse(n)

| | |
|------------------------------------|--|
| Identificatienummer van het gevaar | |
| Klasse | |
| Classificatiecode | |

14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|------------------|--|
| Verpakkingsgroep | |
| Etiketten | |

14.5. Milieugevaren

| | |
|----------------------------------|-----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
|----------------------------------|-----|

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|-----------------------|--|
| Bijzondere bepalingen | |
| Beperkte hoeveelheden | |

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

| | |
|-----------------------------|--|
| Bijlage II bij MARPOL 73/78 | Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie |
|-----------------------------|--|

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

| VOS-gehalte | Opmerking |
|-------------|-----------|
| 12.5 % | |

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Niet registratieplichtig conform Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Publicatiedatum: 2022-12-27

Ontweringswater

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

| | Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel | Beperkingsvoorwaarden |
|---------------------|---|--|
| - dimethylsulfoxide | Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn: a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F; b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10; c) gevarenklasse 4.1; d) gevarenklasse 5.1. | <p>1. Mogen niet worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, — in scherts- en fopartikelen, — in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp. <p>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.</p> <p>3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:</p> <ul style="list-style-type: none"> — als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en — gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt. <p>4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).</p> <p>5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l. |

Nationale wetgeving België

Ontweringswater

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Nederland

Ontweringswater

| | |
|----------------------|---|
| Waterbezwaarlijkheid | B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---|

Nationale wetgeving Frankrijk

Ontweringswater

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Duitsland

Ontweringswater

| | |
|-----|--|
| WGK | 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
|-----|--|

dimethylsulfoxide

| | |
|---------------------------------------|---|
| TA-Luft | 5.2.5 |
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | Dimethylsulfoxid (DMSO); Z; Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden. |
| Hautresorptive Stoffe | Dimethylsulfoxid (DMSO); H; Hautresorptiv |

oxaalzuur

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
| Hautresorptive Stoffe | Oxalsäure; H; Hautresorptiv |

Nationale wetgeving Oostenrijk

Ontweringswater

Geen gegevens beschikbaar

dimethylsulfoxide

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| besondere Gefahr der Hautresorption | Dimethylsulfoxid; H |
|-------------------------------------|---------------------|

oxaalzuur

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| besondere Gefahr der Hautresorption | Oxalsäure; H |
|-------------------------------------|--------------|

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

Ontweringswater

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

Ontweringswater

Publicatiedatum: 2022-12-27

Ontweringswater

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H- en EUH-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

| | |
|--------------|---|
| (*) | INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG |
| ADI | Acceptable daily intake |
| AOEL | Acceptable operator exposure level |
| ATE | Acute Toxicity Estimate |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BEI | Biological Exposure Indices |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| EC10 | Effectieve Concentratie 10 % |
| EC50 | Effectieve Concentratie 50 % |
| ErC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate |
| GLP | Goede Laboratoriumpraktijk |
| LC0 | Letale Concentratie 0 % |
| LC50 | Letale Concentratie 50 % |
| LD50 | Letale Dosis 50 % |
| LOAEC/LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC/NOAEL | No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC/NOEL | No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level |
| OESO | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling |
| PBT | Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| STP | Sludge Treatment Process |
| zPzB | zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief |

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.

Publicatiedatum: 2022-12-27