

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : VALMA RUITENVLOEISTOF CONC.
Productcode : 09306012, 09306452; 1830843; 1830840; WC03; WC05

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC35 Reinigingsmiddel. PC35 Reinigingsvloeistof voor autovoorruit. Ruitensproeier vloeistof.

1.3. Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Service Best International B.V.
De Run 4271
5503 LM VELDHOVEN, Nederland
Telefoon : +31 40 230 2300
E-mail : info@servicebest.com
Website : www.servicebest.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:
NL - Telefoon : +31 40 230 2300 (Alleen tijdens kantooruren)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31 (0)88 755 8000 (24 uur per dag)

RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP classificatie (1272/2008/EG) : Ontvlambare vloeistof, categorie 3. Oogirritatie, categorie 2.
Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Fysisch/chemische risico's : Ontvlambaar.
Milieurisico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280 eyes Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Etikettering van verpakkingen met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml en het technisch onmogelijk is om alle zinnen te vermelden:

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Ingrediëntendeclaratie volgens Verordening EC 648/2004:

| Bevat: | Concentratie (%) |
|---|------------------|
| Anionogene oppervlakteactieve stoffen | < 5 |
| Parfums, Limonene, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol. | |

2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

| Stofnaam | Concentratie (w/w) (%) | CAS nr. | EG nummer | Opmerking | REACH nr. |
|--------------|------------------------|----------|-----------|-----------|------------------|
| Ethanol | 50 - 75 | 64-17-5 | 200-578-6 | | 01-2119457610-43 |
| Ethaandiol | 5 - < 10 | 107-21-1 | 203-473-3 | | 01-2119456816-28 |
| Propaan-2-ol | 0,1 - < 1 | 67-63-0 | 200-661-7 | | 01-2119457558-25 |
| Butanon | 0,1 - < 1 | 78-93-3 | 201-159-0 | | 01-2119457290-43 |

| Stofnaam | Gevarenklasse | H-zinnen | Pictogrammen | REACH nr. |
|--------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------|------------------|
| Ethanol | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2 | H225; H319 | GHS02; GHS07 | H319 : C >= 50 % |
| Ethaandiol | Acute Tox. 4; STOT RE 2 | H302; H373 | GHS07; GHS08 | |
| Propaan-2-ol | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 | H225; H319; H336 | GHS02; GHS07 | |
| Butanon | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 | H225; H319; H336; EUH066 | GHS02; GHS07 | |

Beroepsmatige blootstellingsgrenzen zijn, indien van toepassing, weergegeven in hoofdstuk 8.

De volledige teksten van de H-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

| | |
|-------------|--|
| Inhalatie | : Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt. |
| Huidcontact | : Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoelen met veel water. |
| Oogcontact | : Uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts. |
| Inslikken | : Geen braken opwekken. Mond uitspoelen. Eén glas water laten drinken. Geef koffieroom of een klontje boter. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten en symptomen

| | |
|-------------|---|
| Inhalatie | : Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. |
| Huidcontact | : Kan een droge huid veroorzaken. |
| Oogcontact | : Irriterend. Kan roodheid en pijn veroorzaken. |
| Inslikken | : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. |

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

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Advies aan de arts | : |
| Algemeen | : Gevaar voor metabole acidose. |

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

| | |
|---------------|---|
| Geschikt | : Kooldioxide (CO ₂). Alcohol bestendig schuim. Bluspoeder. Waternevel. |
| Niet geschikt | : Waterstraal. Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden. |

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

| | |
|---|--|
| Speciale blootstellingsrisico's | : Geen bekend. |
| Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten | : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan. |

5.3. Advies voor brandweerlieden

| | |
|---------------------------------------|--|
| Beschermmiddelen voor brandweerlieden | : Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming. |
|---------------------------------------|--|

RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

| | |
|-----------------------------------|---|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ophoping in laag gelegen ruimtes geeft kans op verstikking. |
|-----------------------------------|---|

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

| | |
|-----------------------------|--|
| Milieu voorzorgsmaatregelen | : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Bij grootschalige lozingen: gemorst product indammen. |
| Overige informatie | : Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld. |

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. Absorbeer residuen in zand of in ander inert materiaal. Geen zaagsel gebruiken. Afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken : Zie ook hoofdstuk 8.

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

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

Hantering : Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. Opslag-en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken. Zorg voor elektrische continuïteit door alle apparatuur door te verbinden en te aarden. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

Opslag : Bewaar op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 35 °C). Beschermen tegen direct zonlicht. Verwijderd houden van oxiderende stoffen. Opslaan overeenkomstig richtlijn PGS 15.

Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet aanbevolen verpakkingen : Staal (behalve roestvrij staal).

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen. Niet mengen met andere producten. Spuitnevel niet inademen.

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) is niet vastgesteld voor dit product. Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) zijn niet vastgesteld voor dit product.

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m³):

| Chemische naam | Land | TGG 8 uur (mg/m ³) | TGG 15 min. (mg/m ³) | Indicatie | Bron |
|----------------|------|--------------------------------|----------------------------------|---|----------------------|
| Ethanol | | 260 | 1900 | - | MAC: NL |
| | BE | 1907 | - | - | |
| | NL | 260 | 1900 | Huid. SER/SZW streefwaarde voor inhalatie: 13 mg/m ³ | |
| Ethaandiol | EC | 52 | 104 | Skin | Directive 2000/39/EC |
| | BE | 52 | 104 | D, M | |
| | NL | 52 | 104 | Huid | |
| Propaan-2-ol | BE | 997 | 1248 | - | - |
| | NL | 650 | - | - | |
| Butanon | EC | 600 | 900 | - | Directive 2000/39/EC |
| | BE | 600 | 900 | - | |
| | NL | 590 | 900 | H | |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

| Chemische naam | Blootstellings-route | DNEL, korte termijn | | DNEL, lange termijn | |
|----------------|----------------------|------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| | | Lokaal effect | Systemisch effect | Lokaal effect | Systemisch effect |
| Ethanol | Inhalatie | 1900 mg/m ³ | | 35 mg/m ³ | 950 mg/m ³ |
| Ethaandiol | Dermaal | | | | 343 mg/kg bw/day |
| Propaan-2-ol | Inhalatie | | | | 106 mg/kg bw/day |
| Butanon | Dermaal | | | | 888 mg/kg bw/day |
| | Inhalatie | | | | 500 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | | 1161 mg/kg bw/day |
| | Inhalatie | | | | 600 mg/m ³ |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

| Chemische naam | Blootstellings-route | DNEL, korte termijn | | DNEL, lange termijn | |
|----------------|----------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| | | Lokaal effect | Systemisch effect | Lokaal effect | Systemisch effect |
| Ethanol | Inhalatie | 950 mg/m ³ | | 7 mg/m ³ | 114 mg/m ³ |
| Ethaandiol | Dermaal | | | | 206 mg/kg bw/day |
| Propaan-2-ol | Oraal | | | | 87 mg/kg bw/day |
| | Inhalatie | | | | 53 mg/kg bw/day |
| | Dermaal | | | | 319 mg/kg bw/day |
| | Inhalatie | | | | 89 mg/m ³ |
| | Oraal | | | | 26 mg/kg bw/day |
| Butanon | Dermaal | | | | 412 mg/kg bw/day |
| | Inhalatie | | | | 106 mg/m ³ |
| | Oraal | | | | 31 mg/kg bw/day |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

| Chemische naam | Blootstellings-route | Zoetwater | Zeewater | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|-----------------|
| Ethanol | Water | 0,96 mg/l | 0,79 mg/l | |
| | Sediment | 3,6 mg/kg | 2,9 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 2,75 mg/l |
| | STP | | | 580 mg/l |
| | Soil | | | 0,63 mg/kg |
| Ethaandiol | Oraal | | | 0,72 mg/kg food |
| | Water | 10 mg/l | 1 mg/l | |
| | Sediment | 20,9 mg/kg | | |
| | Intermittent water | | | 10 mg/l |
| | STP | | | 199,5 mg/l |
| Propaan-2-ol | Soil | | | 1,53 mg/kg |
| | Water | 140,9 mg/l | 140,9 mg/l | |
| | Sediment | 552 mg/kg | 552 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 140,9 mg/l |
| | STP | | | 2251 mg/l |
| Butanon | Soil | | | 28 mg/kg |
| | Oraal | | | 160 mg/kg food |
| | Water | 55,8 mg/l | 55,8 mg/l | |
| | Sediment | 284,74 mg/kg | 284,7 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 55,8 mg/l |
| | STP | | | 709 mg/l |
| | Soil | | | 22,5 mg/kg |
| | Oraal | | | 1000 mg/kg food |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische blootstellingsbeheersing : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Ethanol is opgenomen in de SZW lijst met CMR stoffen en processen, als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Het is door de Gezondheidsraad aangemerkt als carcinogeen en reprotoxisch met streefwaarde TGG (8 u): 13 mg/m³ en 1900 mg/m³ (15 min.).

Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

De effectiviteit van beschermingsmiddelen is o.a. afhankelijk van temperatuur en ventilatiegraad. Win daarom te allen tijde deskundig advies in voor de ter plekke geldende situatie.

Lichaamsbescherming : Bij normaal gebruik geen specifieke beschermende kleding vereist.

Adembescherming : Zorg voor voldoende ventilatie. Draag bij grootschalige blootstelling een geschikte ademhalingsbescherming. Geschikt: gasfilter type A (bruin), klasse I of hoger, bv op een gelaatsmasker conform EN140.

Handbescherming : Bij normaal gebruik geen specifieke handschoenen vereist.

Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril met zijbescherming, conform EN 166 waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|--------------------------|---|
| Fysische toestand | : Vloeibaar. | |
| Kleur | : Blauw. | |
| Geur | : Geparfumeerd. | |
| Geurdrempelwaarde | : Niet bekend. | |
| pH | : 8 | |
| Oplosbaarheid in water | : Oplosbaar. | |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) | : Niet van toepassing. | Bevat oppervlakteactieve stoffen. Het O/W systeem emulgeert. Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels. |
| Vlampunt | : 23 °C | Gesloten kroes. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : Niet van toepassing. | Vloeistof. Zie vlampunt. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : > 180 °C | |
| Kookpunt/kooktraject | : 78 °C | |
| Smeltpunt/smeltraject | : -55 °C | |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen explosief. | |
| Explosiegrenzen (% in lucht) | : Niet bekend. | Onderste explosiegrens in lucht (%): 3,2 (Ethaandiol) |
| | : | Bovenste explosiegrens in lucht (%): 19 (Ethanol) |
| Oxiderende eigenschappen | : Niet van toepassing. | |
| Ontledingstemperatuur | : Niet van toepassing. | |
| Viscositeit (20°C) | : 1 mm ² /sec | (1 mm ² /sec = 1cSt) |
| Viscositeit (40°C) | : 1 mm ² /sec | |
| Dampspanning (20°C) | : > 2300 Pa | |
| Relatieve dampdichtheid | : > 1 | (lucht = 1) |
| Dichtheid (20°C) | : 0,9 g/ml | |
| Deeltjeskenmerken | : Niet van toepassing. | Vloeibaar. |

9.2. Overige informatie

Overige informatie : Niet relevant.

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Inhalatie

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Corrosie/irritatie : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie : Bevat geen als inhalatieallergeen ingedeelde stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Oordeel van de Gezondheidsraad over ethanol: De ethanolconcentratie in de lucht die samenhangt met een kans op 4 extra sterfgevallen door borstkanker per 1000 sterfgevallen bedraagt bij een beroepsmatige blootstelling gedurende 40 jaar, 1300 mg/m³. De ethanol belasting in het bloed bij een beroepsmatige blootstelling gedurende 40 jaar aan 13 mg/m³ bedraagt ongeveer 0,2 (mg/l)×jaar. Dit is vergelijkbaar aan de endogene belasting aan ethanol, ca. 0,27 mg/l. Het risico op borstkanker wordt bij een inhalatoire blootstelling aan 13 mg/m³ niet wezenlijk beïnvloed.
- Mutageniteit : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcontact

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Oogcontact

- Corrosie/irritatie : Irriterend.

Inslikken

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan het gezichtsvermogen aantasten.
- Aspiratie : Gevaar voor aspiratie wordt niet verwacht. Bevat een stof/stoffen met een aspiratiegevaar. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
- Carcinogeniteit : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Reprotoxiciteit : Ontwikkeling: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Ontwikkeling: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Vruchtbaarheid: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Vruchtbaarheid: Niet geclassificeerd - gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie:

| Chemische naam | Eigenschap | | Methode | Proefdier |
|----------------|-------------------------------|----------------------|----------|------------------------|
| Ethanol | Mutageniteit | Negatief | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Genotoxiciteit - in vitro | Niet genotoxisch | OECD 476 | |
| | Genotoxiciteit - in vivo | Niet genotoxisch | OECD 478 | Muis |
| | NOEL (carcinogeniteit, oraal) | > 4400 mg/kg bw/d | | Muis |
| | Oogirritatie | Irriterend | OECD 405 | Konijn |
| | LC50 (inhalatie) | > 99999 mg/m3 | OECD 403 | Rat |
| | LD50 (oraal) | 10470 mg/kg bw | OECD 401 | Rat |
| | NOAEL (ontwikkeling, oraal) | 6400 mg/kg bw/d | | |
| | Huidsensibilisatie | Niet sensibiliserend | OECD 406 | Cavia |
| | NOAEL (fertiliteit, oraal) | 20000 mg/kg bw/d | OECD 415 | Rat |
| | NOAEL (oraal) | 2400 mg/kg bw/d | | Rat |
| | NOAEL (inhalatie) | 23000 mg/m3 | | Rat |
| | LD50 (dermaal) | 15800 mg/kg bw | ---- | Konijn |
| Huidirritatie | Niet irriterend | ---- | Konijn | |

- Overige informatie : Ethandiol Tussen knaagdieren en mensen bestaat een duidelijk verschil in acute giftigheid bij opname via de mond, waarbij mensen vatbaarder zijn dan knaagdieren. De geschatte dodelijke dosis voor mensen is 100 milliliter.

11.2. Informatie over andere gevaren

- Hormoonontregelende eigenschappen : Niet van toepassing.
- Overige informatie : Niet van toepassing.

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

- Ecotoxiciteit : Berekende LC50 (vis): 646 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 355 mg/l. Bevat 0 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

- Persistentie en afbraak : Geen specifieke informatie bekend. De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Als product in de bodem terecht komt, is het zeer mobiel en kan het het grondwater vervuilen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB beoordeling : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen : Niet van toepassing.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Niet van toepassing.

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Productrestanten : Lege verpakking niet met door huishoudens geproduceerd afval afvoeren. Verpakkingen kunnen gerecycled worden. Restanten van het product en niet lege verpakking worden beschouwd als gevaarlijk afval.

Aanvullende waarschuwing : Residuen kunnen ontplofingsgevaar opleveren. Gebruikte vaten niet perforeren, snijden of lassen.

Lozing van afvalwater : Niet in het milieu, afvoer, riool of in waterwegen lozen.

Europese : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Afvalstoffencatalogus : Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer of ID-nummer

VN-nummer : UN 1170

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : ETHANOL OPLOSSING (ETHYLALCOHOL OPLOSSING)

Transportnaam (IMDG, IATA) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3/14.4/14.5. Transportgevaarklasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren

ADR/RID/ADN (weg/spoor/binnenvaart)

Klasse : 3

Classificatiecode : F1

Verpakkingsgroep : III

Gevaarlabel : 3

Tunnel beperkingscode : D/E



Overige informatie : Niet bedoeld voor vervoer in tankschepen over de binnenwateren.

IMDG (zee)

Klasse : 3
Verpakkingsgroep : III
EmS (brand /
lekkage) : F - E / S - D
Marine
verontreiniger : Nee

IATA (lucht)

Klasse : 3
ERG code : 3L
Verpakkingsgroep : III

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overige informatie : Landspecifieke variaties kunnen van toepassing zijn. Op het transport van dit product kan een "Limited Quantity" situatie van toepassing zijn.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Marpol : Niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd overeenkomstig instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO). Verpakte vloeistoffen worden niet beschouwd als bulk.

RUBRIEK 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

EG Regelgeving : Verordening (EU) nr. 2020/878 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving. Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia). Richtlijn 2008/98/EG (afvalstoffen).

Overige informatie : Ethanol is opgenomen in de SZW lijst met CMR stoffen en processen, als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)
ABM categorie : 5 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.
Saneringsinspanning : B

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling : Niet van toepassing.

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

16.1. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 2020/878 gedateerd 18 juni 2020 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

Bij toepassing van het product voor doeleinden waarvoor het niet ontwikkeld en bedoeld is, dient de gebruiker zich te vergewissen van de gevaren die dit met zich mee kan brengen.

Gewijzigde of nieuwe informatie ten opzichte van de vorige uitgave is gekenmerkt met een asterisk (*).

Lijst van afkortingen en acroniemen die in dit veiligheidsinformatieblad kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijk ook worden gebruikt):

| | |
|-----------|---|
| ADR | : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | : Acute toxiciteitsschatting |
| CLP | : Indeling, etikettering en verpakking |
| CMR | : Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch |
| EEG | : Europese Economische Gemeenschap |
| GHS | : Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de classificatie en labelling van chemische stoffen |
| IATA | : International Air Transport Association |
| IBC-code | : De Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren |
| IMDG | : Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen |
| LD50/LC50 | : Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie |
| MAC | : Maximaal Aanvaardbare Concentratie |
| MARPOL | : Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen |
| NO(A)EL | : Hoogste niveau van blootstelling waarbij geen (nadelig) effect wordt gevonden |
| OECD | : Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling |
| PBT | : Persistent, bioaccumulerend en toxisch |
| PC | : Chemische Productcategorie |
| PGS | : Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen |
| PT | : Productsoort |
| REACH | : Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID | : Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| SER | : Sociaal-Economische Raad |
| STP | : Rioolwaterzuiveringsinstallatie |
| SU | : Gebruikssector |
| SZW | : Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid |
| TGG | : Tijd Gewogen Gemiddelde |
| VN | : Verenigde Naties |
| UFI | : Unieke formule-identificatie |
| VOS | : Vluchtige Organische Stoffen |
| zPzB | : Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

De basisdata aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld zijn afkomstig uit, maar niet beperkt tot, een of meer informatiebronnen zoals toxicologische gegevens van leveranciers van materialen, CONCAWE, IFRA, CESIO, Verordening EG 1272/2008, enz.

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008:

| | |
|--------------|------------------------------|
| Flam. Liq. 3 | : Op basis van testgegevens. |
| Eye Irrit. 2 | : Calculatiemethode. |

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

| | |
|--------------|---|
| Flam. Liq. 2 | : Ontvlambare vloeistof, categorie 2. |
| Acute Tox. 4 | : Acute toxiciteit, categorie 4. |
| Eye Irrit. 2 | : Oogirritatie, categorie 2. |
| STOT SE 3 | : Specifieke doelorgaan toxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3. |
| STOT RE 2 | : Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling, categorie 2. |

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

| | |
|------|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

Einde van het veiligheidsinformatieblad.

Printdatum : 2022-12-09