

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : SCENTCHIPS SCENTOIL PATCHOULI & THYME
Productcode : 256440, 256013
UFI : 7J40-K0SS-800H-RW64

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC13 Lampolie. PC3 Luchtverfrissers voor binnenshuis (directe werking). Luchtverfrisser.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Verhagen Group B.V.
Nieuwe Eerdsebaan 10A
5482 VS Schijndel, Nederland
Telefoon : +31 418 636536
E-mail : verkoop@verhagengroup.com
Website : <https://www.verhagengroup.com/>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31 418 636536 (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 : Ontvlambare vloeistof, categorie 2. Oogirritatie, categorie 2. Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3.
Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Fysisch/chemische risico's : Licht ontvlambaar. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken.
Milieurisico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Gevaar

H- en P-zinnen : H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH208 Bevat ... Kan een allergische reactie veroorzaken. De volledige tekst van EUH208 is vermeld onder aanvullende etikettering*.

| | |
|--------------------|---|
| 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. |
| P233 | In goed gesloten verpakking bewaren. |
| P271 | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. |
| 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. |
| P312 | Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| P405 | Achter slot bewaren. |
| P403+P233 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. |
| 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 : Gevaar

| | | |
|----------------|------------------|---|
| H- en P-zinnen | : H336 EUH208 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Bevat ... Kan een allergische reactie veroorzaken. De volledige tekst van EUH208 is vermeld onder aanvullende etikettering*. |
| | P101 | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. |
| | P102 | Buiten het bereik van kinderen houden. |
| | P271 | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. |
| | P312 | Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| | P403+P233 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. |
| | P405 | Achter slot bewaren. |
| | P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. |

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: Bevat: Propaan-2-ol . * Bevat 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on ; Acetylcedreen ; Hydroxy-methylpentylcyclohexeencarbaldehyde . Kan een allergische reactie veroorzaken.

Overige informatie : Conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 dient de verpakking van dit product voorzien te zijn van een tastbare gevarenaanduiding.

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. |
|---|------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|
| Propaan-2-ol | > 75 | 67-63-0 | 200-661-7 | | 01-2119457558-25 |
| Ethanol | 1 - < 5 | 64-17-5 | 200-578-6 | | 01-2119457610-43 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | 0,1 - < 0,25 | 54464-57-2 | 259-174-3 | | |
| Acetylcedreen | 0,1 - < 0,25 | 32388-55-9 | 251-020-3 | | 01-2119969651-28 |
| Hydroxy-methylpentyloxylohexeencarbaldehyde | 0,01 - < 0,1 | 31906-04-4 | 250-863-4 | | |

| Stofnaam | Gevarenklasse | H-zinnen | Pictogrammen | |
|---|---|------------------|--------------|----------------------------------|
| Propaan-2-ol | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 | H225; H319; H336 | GHS02; GHS07 | |
| Ethanol | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2 | H225; H319 | GHS02; GHS07 | H319 : C >= 50 % |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1 | H315; H317; H410 | GHS07; GHS09 | M (chronic) = 1 |
| Acetylcedreen | Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H317; H400; H410 | GHS07; GHS09 | M (acute) = 1 M (chronic) = 1 |
| Hydroxy-methylpentyloxylohexeencarbaldehyde | Skin Sens. 1A | H317 | 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 : Niet van toepassing bij normaal gebruik. Raadpleeg een arts.
- Huidcontact : Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoelen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts indien irritatie optreedt.
- Oogcontact : Uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts.
- Inslikken : Geen braken opwekken. Mond uitspoelen. Eén glas water laten drinken. 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, slaperigheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Huidcontact : Kan een allergische reactie veroorzaken. 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 : Geen bekend.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- Geschikt : Kooldioxide (CO₂). 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

- 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. Afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water en zeep.

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. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voorkom spatten. Draag beschermende kleding.

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.

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis beroepsmatige blootstelling 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 |
|----------------|------|--------------------------------|----------------------------------|---|---------|
| Propaan-2-ol | BE | 997 | 1248 | - | MAC: NL |
| Propaan-2-ol | NL | 650 | - | - | |
| Ethanol | - | 260 | 1900 | - | |
| Ethanol | BE | 1907 | - | - | |
| Ethanol | NL | 260 | 1900 | Huid. SER/SZW streefwaarde voor inhalatie: 13 mg/m ³ | |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

| Chemische naam | Blootstellingsroute | DNEL, korte termijn | | DNEL, lange termijn | |
|---|---------------------|------------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| | | Lokaal effect | Systemisch effect | Lokaal effect | Systemisch effect |
| Propaan-2-ol | Dermaal | 1900 mg/m ³ | | 0.648 mg/kg bw/day | 888 mg/kg bw/day |
| Ethanol | Inhalatie | | | | 500 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | | 343 mg/kg bw/day |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Inhalatie | | | | 30 mg/m ³ |
| | Dermaal | 28.7 mg/kg bw/day | | | |
| Acetylcedreen | Inhalatie | | | | 1,17 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | | 0,333 mg/kg bw/day |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

| Chemische naam | Blootstellingsroute | DNEL, korte termijn | | DNEL, lange termijn | |
|---|---------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| | | Lokaal effect | Systemisch effect | Lokaal effect | Systemisch effect |
| Propaan-2-ol | Dermaal | 950 mg/m ³ | | 0.380 mg/kg bw/day | 319 mg/kg bw/day |
| Ethanol | Inhalatie | | | | 89 mg/m ³ |
| | Oraal | | | | 26 mg/kg bw/day |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Inhalatie | | | | 114 mg/m ³ |
| | Oraal | 206 mg/kg bw/day | | | |
| Acetylcedreen | Oraal | | | | 87 mg/kg bw/day |
| | Inhalatie | | | | 9 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | | 17.2 mg/kg bw/day |
| | Oraal | | | | 3 mg/kg bw/day |
| Acetylcedreen | Inhalatie | | | | 0,29 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | | 0,167 mg/kg bw/day |
| | Oraal | | | | 0,167 mg/kg bw/day |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

| Chemische naam | Blootstellings-route | Zoetwater | Zeewater | |
|---|----------------------|--------------|---------------|-----------------|
| Propaan-2-ol | 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 |
| | Soil | | | 28 mg/kg |
| Ethanol | Oraal | | | 160 mg/kg food |
| | 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 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Soil | | | 0,63 mg/kg |
| | Oraal | | | 0,72 mg/kg food |
| | Water | 0.0044 mg/l | 0.00044 mg/l | |
| | Sediment | 3.73 mg/kg | 0.75 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| Acetylcedreen | Soil | | | 2.7 mg/kg |
| | Oraal | | | 26.7 mg/kg food |
| | Water | 0.00174 mg/l | 0.000174 mg/l | |
| | Sediment | 24.4 mg/kg | 2.44 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 4.87 mg/kg |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische blootstellingsbeheersing : 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. Draag bij grootschalige blootstelling geschikte beschermkleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen. Geschikt materiaal: nitril. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.

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. Draag bij veelvuldig of langdurig gebruik en bij grootschalige blootstelling geschikte handschoenen. Geschikt materiaal: nitril. ± 0,5 mm. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.

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 : Kleurloos.
 Geur : Geparfumeerd.
 Geurdrempelwaarde : Niet bekend.
 pH : 2 - 11,5

| | | |
|---|--------------------------|--|
| Oplosbaarheid in water | : Oplosbaar. | |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) | : Niet bekend. | Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels. |
| Vlampunt | : 17 °C | Gesloten kroes. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : Niet van toepassing. | Vloeistof. Zie vlampunt. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : 399 °C | |
| Kookpunt/kooktraject | : 82 °C | |
| Smeltpunt/smeltraject | : < -20 °C | |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen explosief. | |
| Explosiegrenzen (% in lucht) | : 2 - 12 | |
| Oxiderende eigenschappen | : Niet van toepassing. | Bevat geen oxiderende stoffen. |
| 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) | : 4400 Pa | |
| Relatieve dampdichtheid | : > 1 | (lucht = 1) |
| Dichtheid (20°C) | : 0,8 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 schade aan organen veroorzaken. Doelorgaan/-organen: Centraal zenuwstelsel. Effect(en): Inademing van damp in hoge concentraties kan tot verzwakking van het centrale zenuwstelsel (CZS) leiden, resulterend in duizeligheid, licht gevoel in het hoofd, hoofdpijn, misselijkheid en verlies van coördinatie. Voortgaande inademing kan tot verlies van bewustzijn en tot de dood leiden.
- 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** : Bevat geen mutagene stoffen. 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** : Lichte irritatie mogelijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie** : Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Mutageniteit** : Bevat geen mutagene stoffen. 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.
- 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** : Bevat geen mutagene stoffen. 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 |
|----------------|----------------------------|-------------------------|----------|-----------|
| Propaan-2-ol | LD50 (oraal) | 5840 mg/kg bw | OECD 401 | Rat |
| | LD50 (dermaal) | 12800 mg/kg bw | ----- | Rat |
| | LC50 (inhalatie) | 46600 mg/m ³ | ----- | Rat |
| | Huidirritatie | Zwak irriterend | OECD 404 | Konijn |
| | Oogirritatie | Irriterend | OECD 405 | Konijn |
| | NOAEL (fertiliteit, oraal) | 853 mg/kg bw/d | OECD 415 | Rat |

| | | | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|--------|
| Ethanol | NOAEL (ontwikkeling, oraal) | 596 mg/kg bw/d | OECD 414 | Rat | |
| | NOEL (carcinogeniteit, oraal) | Niet carcinogeen | OECD 416 | Rat | |
| | Huidsensibilisatie | Niet sensibiliserend | OECD 406 | Cavia | |
| | Mutageniteit | Negatief | OECD 471 | | |
| | NOAEL (inhalatie) | 12500 mg/m3 | OECD 451 | Rat | |
| | Genotoxiciteit - in vivo | Niet genotoxisch | OECD 474 | Muis | |
| | NOEL (carcinogeniteit, inh.) | 12500 mg/m3 | | Muis | |
| | Genotoxiciteit - in vitro | Niet genotoxisch | OECD 476 | | |
| | NOAEL (oraal) | 870 mg/kg bw/d | ----- | Rat | |
| | Huidirritatie - schatting | | | | |
| | 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 | | |
| Huidirritatie | Niet irriterend | ----- | Konijn | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Huidsensibilisatie | 6825 ug/cm2 | OECD 429 | Muis | |
| | LD50 (oraal) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Rat | |
| | LD50 (dermaal) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Rat | |
| | Mutageniteit | Niet mutageen | OECD 471 | ----- | |
| | NOAEL (ontwikkeling, oraal) | 480 mg/kg bw/d | OECD 414 | Rat | |
| | LC50 (inhalatie) - schatting | > 22360 mg/m3 | Read across | | |
| | Acetylcedreen | NOAEL (fertiliteit, oraal) | 50 mg/kg bw/d | ----- | Rat |
| | | NOAEL (ontwikkeling, oraal) | 100 mg/kg bw/d | ----- | Rat |
| | | LD50 (dermaal) | > 2000 mg/kg bw | ----- | Konijn |
| | | LD50 (oraal) | 5000 mg/kg bw | ----- | Rat |
| Hydroxy-methylpentylcyclohexeencarbaldehyde | Genotoxiciteit - in vivo | Niet genotoxisch | | Muis | |
| | NOAEL (fertiliteit, oraal) | 25 mg/kg bw/d | | Rat | |
| | Huidirritatie | Irriterend | ----- | Konijn | |
| | Huidirritatie | Niet irriterend | Patch test | Mens | |
| | LD50 (oraal) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Rat | |
| | LD50 (dermaal) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Konijn | |
| | Oogirritatie | Licht irriterend | ----- | Konijn | |
| | Huidsensibilisatie | 4275 ug/cm2 | OECD 429 | Muis | |

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): 217 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 66 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.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Bevat bioaccumulerende stoffen.

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 ontploffingsgevaar opleveren. Gebruikte vaten niet perforeren, snijden of lassen.

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

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

Lokale wetgeving : 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 1219

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL)
Transportnaam (IMDG, IATA) : ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3/14.4/14.5. Transportgevaar(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaar

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

Klasse : 3
Classificatiecode : F1
Verpakkingsgroep : II
Gevaarlabel : 3
Tunnel : D/E
beperkingscode :



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

IMDG (zee)

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

IATA (lucht)

Klasse : 3
ERG code : 3L

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. 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. 2 : Op basis van testgegevens.

Eye Irrit. 2 : Calculatiemethode.
STOT SE 3 : Calculatiemethode.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Flam. Liq. 2 : Ontvlambare vloeistof, categorie 2.
Skin Irrit. 2 : Huidirritatie, categorie 2.
Eye Irrit. 2 : Oogirritatie, categorie 2.
Skin Sens. 1/1A/1B : Sensibilisatie van de huid, categorie 1/1A/1B.
STOT SE 3 : Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3.
Aquatic Chronic 1 : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.
Aquatic Acute 1 : Acut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

Einde van het veiligheidsinformatieblad.