



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : SHELL AIR FRESHENER LITTLE JOE CASHMERE
Productcode : CRX857, 09728155

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC3 Luchtverfrissers voor voertuigen. Luchtverfrisser.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Kemetyl Nederland BV
Industrieweg 30
3762 EK Soest, Nederland
Telefoon : +31-35 7604900
E-mail : msds@kemetyl.com
Website : www.kemetyl.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31-35-6099310 (Alleen tijdens kantooruren)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):
Antigifcentrum/Centre Antipoisons +32-70-245 245 (24 uur per dag)

RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN *

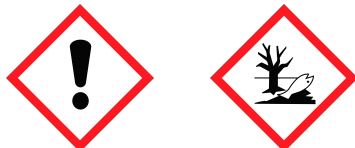
2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP classificatie (1272/2008/EG) : Huidirritatie, categorie 2. Oogirritatie, categorie 2. Sensibilisatie van de huid, categorie 1. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.
Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen. Brandbaar.
Milieurisico's : Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen ((EU) 1272/2008):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.



Kemetyl

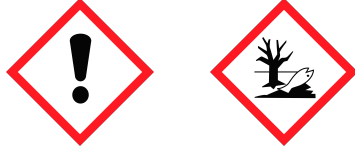
Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | |
|------|--|
| P102 | Buiten het bereik van kinderen houden. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P280 | Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen. |
| P391 | Gelekte/gemorste stof opruimen. |
| 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 | : | H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| | | P101 | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. |
| | | P102 | Buiten het bereik van kinderen houden. |
| | | P280 | Beschermende handschoenen dragen. |
| | | P302+P352 | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen. |
| | | P333+P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| | | P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. |

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: Bevat: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on ; Benzylalcohol ; d-Limoneen ; Coumarine ; [3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen ; 7-Hydroxycitronellal ; 3,7-Dimethylnona-1,6-dieen-3-ol ; Linalylacetaat ; Heptamethyl decahydroindenofuran ; Eugenol ; Cinnamaldehyde ; Linalool ; Pin-2(10)-een ; Reactiemassa van benzeenpropanal, 4-ethyl- α , α -dimethyl- en 3-(2-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropanal ; 1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)pent-1-eeen-3-on ; 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on .

2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%. Gezondheid: Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f), Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 in concentraties van 0.1% of hoger. Milieu: Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f), Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 in concentraties van 0.1% of hoger.

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. |
|---|------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | 10 - < 20 | 54464-57-2 | 259-174-3 | | |
| Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans) | 5 - < 10 | 63500-71-0 | 405-040-6 | | 01-2119455547-30 |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran | 5 - < 10 | 1222-05-5 | 214-946-9 | | 01-2119488227-29 |



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | | | | | |
|---|--------------|-------------|-----------|--|------------------|
| 2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol | 5 - < 10 | 18479-58-8 | 242-362-4 | | 01-2119457274-37 |
| Benzylalcohol | 5 - < 10 | 100-51-6 | 202-859-9 | | 01-2119492630-38 |
| d-Limoneen | 5 - < 10 | 5989-27-5 | 227-813-5 | | |
| Coumarine | 1 - < 5 | 91-64-5 | 202-086-7 | | 01-2119949300-45 |
| [3R-(3α,3αβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen | 2,5 - < 5 | 67874-81-1 | 267-510-5 | | 01-2120228335-61 |
| Vanilline | 1 - < 5 | 121-33-5 | 204-465-2 | | 01-2119516040-60 |
| Methylionoon | 1 - < 5 | ----- | 942-741-0 | | 01-2119471851-35 |
| 7-Hydroxycitronellal | 1 - < 5 | 107-75-5 | 203-518-7 | | 01-2119973482-31 |
| 6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2- een | 1 - < 5 | 67674-46-8 | 266-885-2 | | 01-2120741268-52 |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dieen-3-ol | 1 - < 5 | 10339-55-6 | 233-732-6 | | 01-2119969272-32 |
| (2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2- een-1-ol | 1 - < 2,5 | 106185-75-5 | 701-122-3 | | 01-2119529224-45 |
| Linalylacetaat | 0,1 - < 1 | 115-95-7 | 204-116-4 | | 01-2119454789-19 |
| Heptamethyl decahydroindenofuran | 0,1 - < 1 | 476332-65-7 | 449-360-4 | | 01-0000018977-51 |
| Eugenol | 0,1 - < 1 | 97-53-0 | 202-589-1 | | 01-2119971802-33 |
| Cinnamaldehyde | 0,1 - < 1 | 104-55-2 | 203-213-9 | | 01-2119935242-45 |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat | 0,1 - < 1 | 65405-77-8 | 265-745-8 | | 01-2119987320-37 |
| Linalool | 0,1 - < 1 | 78-70-6 | 201-134-4 | | 01-2119474016-42 |
| Ally-(cyclohexyl)acetaat | 0,1 - < 1 | 68901-15-5 | 272-657-3 | | 01-2120770514-54 |
| Pin-2(10)- een | 0,1 - < 1 | 127-91-3 | 204-872-5 | | 01-2119519230-54 |
| Reactiemassa van benzeenpropanal, 4-ethyl- α, α-dimethyl- en 3-(2-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropanal | 0,1 - < 1 | ----- | 916-329-6 | | 01-2120758796-34 |
| 1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)pent-1- een-3-on | 0,1 - < 1 | 127-43-5 | 204-843-7 | | |
| gamma-Terpineen | 0,1 - < 1 | 99-85-4 | 202-794-6 | | 01-2120780478-40 |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | 0,1 - < 1 | 123-35-3 | 204-622-5 | | 01-2119514321-56 |
| 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2- buteen-1-on | 0,01 - < 0,1 | 23726-93-4 | 245-844-2 | | 01-2120105798-49 |

| Stofnaam | Gevarenklasse | H-zinnen | Pictogrammen | |
|---|---|------------------------------------|----------------------------|---|
| 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 |
| Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans) | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran | Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H400; H410 | GHS09 | M (chronic) = 1 |
| 2,6-Dimethyloct-7- een-2-ol | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2 | H315; H319 | GHS07 | |
| Benzylalcohol | Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B | H319; H302; H317 | GHS07 | oraal: ATE = 1200 mg/kg lichaamsgewicht |
| d-Limoneen | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3 | H226; H304; H315; H317; H400; H412 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 | M (acute) = 1 |
| Coumarine | Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3 | H302; H317; H412 | GHS07 | |
| [3R-(3α,3αβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen | Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H317; H400; H410 | GHS07; GHS09 | M (acute) = 1 M (chronic) = 1 |
| Vanilline | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 | |

**Kemetyl**

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | | | | |
|--|---|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Methylionoon | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2 | H315; H319; H411 | GHS07; GHS09 | |
| 7-Hydroxycitronellal | Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 | H317; H319 | GHS07 | |
| 6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2- een | Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3 | H315; H412 | GHS07 | |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 | H315; H317; H319 | GHS07 | |
| (2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2- een-1-ol | Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2 | H319; H411 | GHS07; GHS09 | |
| Linalylacetaat | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 | H315; H317; H319 | GHS07 | |
| Heptamethyl decahydroindenofuran | Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1 | H317; H410 | GHS07; GHS09 | M (chronic) = 1 |
| Eugenol | Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 | H317; H319 | GHS07 | |
| Cinnamaldehyde | Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3 | H312; H315; H317; H319; H412 | GHS07 | H317 : C >= 0,01 % |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat | Aquatic Acute 1 | H400 | GHS09 | M (acute) = 1 |
| Linalool | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 | H315; H317; H319 | GHS07 | |
| Ally-(cylcohexyl)acetaat | Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H302; H400; H410 | GHS07; GHS09 | M (acute) = 1 M (chronic) = 1 |
| Pin-2(10)- een | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H226; H304; H315; H317; H400; H410 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 | M (acute) = 1 M (chronic) = 1 |
| Reactiemassa van benzeenpropanal, 4-ethyl- α , α -dimethyl- en 3-(2-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropanal | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2 | H315; H317; H400; H411 | GHS07; GHS09 | M (acute) = 1 |
| 1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)pent-1- een-3-on | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2 | H315; H317; H411 | GHS07; GHS09 | |
| gamma-Terpineen | Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2 | H226; H361; H411 | GHS02; GHS08; GHS09 | |
| 7-Methyl-3-methyleenocta-1,6-dien | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2 | H226; H304; H315; H319; H400; H411 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 | |
| 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2 | H315; H317; H411 | GHS07; GHS09 | |

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 indien het slachtoffer zich onwel voelt.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

- 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 : Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.
- Huidcontact : Irriterend. Kan roodheid en irritatie, overgevoeligheid, veroorzaken. 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 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- Geschikt : Kooldioxide (CO₂). 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. 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. Afval van het product mag de bodem en het water niet verontreinigen.
- 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



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. 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. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. 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 vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van oxiderende stoffen. Opslaan overeenkomstig richtlijn PGS 15.

Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet aanbevolen verpakkingen : Geen bekend.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

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) zijn 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 |
|----------------|----------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------|
| Benzylalcohol | | 5 | | | MAC: BG, LT |
| d-Limoneen | | 28 | 80 | | MAC: DE, CH |
| Pin-2(10)-een | NL BE | 110 | - 113 | - - | SER |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

| Chemische naam | Blootstellingsroute | DNEL, korte termijn | | DNEL, lange termijn | |
|---|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| | | Lokaal effect | Systemisch effect | Lokaal effect | Systemisch effect |
| 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 | | | 0.648 mg/kg bw/day | 28.7 mg/kg bw/day |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran | Dermaal | | | | 28,85 mg/kg bw/day |
| | Inhalatie | | | | 5,29 mg/m ³ |
| 2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol | Dermaal | | | | 7 mg/kg bw/day |



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | | | | | |
|---|-----------|-----------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Benzylalcohol | Inhalatie | | 110 mg/m ³ | | 24.7 mg/m ³ |
| | Inhalatie | | | | 22 mg/m ³ |
| | Dermaal | | 40 mg/kg bw | | 8 mg/kg bw/day |
| d-Limonen | Inhalatie | | | | 66,7 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | | 9,5 mg/kg bw/day |
| Coumarine | Dermaal | | | | 0,79 mg/kg bw/day |
| | Inhalatie | | | | 6,78 mg/m ³ |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen | Inhalatie | | | | 16.1 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | 2.03 mg/kg bw/day | 4.5 mg/kg bw/day |
| Methylionoon | Inhalatie | | | | 26.1 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | | 14.8 mg/kg bw/day |
| 7-Hydroxycitronellal | Inhalatie | | | | 18 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | 0.5 mg/kg bw/day | 1,9 mg/kg bw/day |
| 6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-een | Inhalatie | | 108,43 mg/m ³ | 36,14 mg/m ³ | 14,46 mg/m ³ |
| | Dermaal | 30,75 mg/kg bw | 12,3 mg/kg bw | 10,25 mg/kg bw/day | 4,1 mg/kg bw/day |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol | Inhalatie | | 18 mg/m ³ | | 3 mg/m ³ |
| | Dermaal | 1,6 mg/kg bw | 5,5 mg/kg bw | 1,6 mg/kg bw/day | 2,7 mg/kg bw/day |
| (2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol | Inhalatie | | | | 21 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | | 6 mg/kg bw/day |
| Linalylacetaat | Dermaal | 0,2362 mg/kg bw | | 0,2362 mg/kg bw/day | 2,5 mg/kg bw/day |
| | Inhalatie | | | | 2,75 mg/m ³ |
| Eugenol | Inhalatie | | | | 21,2 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | | 6 mg/kg bw/day |
| Cinnamaldehyde | Inhalatie | | | | 6,11 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | | 1,75 mg/kg bw/day |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat | Inhalatie | | | | 1,59 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | | 0,9 mg/kg bw/day |
| Linalool | Inhalatie | | | | 24.58 mg/m ³ |
| | Dermaal | 3 mg/kg bw | | 3 mg/kg bw/day | 3.5 mg/kg bw/day |
| Ally-(cyclohexyl)acetaat | Inhalatie | | | | 3,16 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | | 0,448 mg/kg bw/day |
| Pin-2(10)-een | Inhalatie | | | | 5,69 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | 0,054 mg/kg bw/day | 0,8 mg/kg bw/day |
| Reactiemassa van benzeenpropanal, 4-ethyl-α, α-dimethyl- en 3-(2-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropanal | Inhalatie | | | | 14,7 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | | 4,2 mg/kg bw/day |
| gamma-Terpineen | Inhalatie | | | | 2,939 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | | 0,833 mg/kg bw/day |
| 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on | Inhalatie | | | | 2,71 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | | 0,77 mg/kg bw/day |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

| Chemische naam | Blootstellingsroute | DNEL, korte termijn | DNEL, lange termijn |
|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | |



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | | Lokaal effect | Systemisch effect | Lokaal effect | Systemisch effect |
|--|-----------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Inhalatie | | | | 9 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | 0.380 mg/kg bw/day | 17.2 mg/kg bw/day |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran | Oraal | | | | 3 mg/kg bw/day |
| | Dermaal | | | | 14,43 mg/kg bw/day |
| 2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol | Inhalatie | | | | 1,3 mg/m ³ |
| | Oraal | | | | 0,75 mg/kg bw/day |
| Benzylalcohol | Dermaal | | | | 2.5 mg/kg bw/day |
| | Inhalatie | | | | 4.35 mg/m ³ |
| d-Limoneen | Oraal | | | | 2.5 mg/kg bw/day |
| | Inhalatie | | 27 mg/m ³ | | 5,4 mg/m ³ |
| Coumarine | Dermaal | | 20 mg/kg bw | | 4 mg/kg bw/day |
| | Oraal | | 20 mg/kg bw | | 4 mg/kg bw/day |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen | Inhalatie | | | | 16,6 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | | 4,8 mg/kg bw/day |
| Methylionoon | Oraal | | | | 4,8 mg/kg bw/day |
| | Inhalatie | | | | 0,39 mg/kg bw/day |
| 7-Hydroxycitronellal | Dermaal | | | | 0,39 mg/kg bw/day |
| | Inhalatie | | | | 1,69 mg/m ³ |
| 6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-een | Inhalatie | | | | 4.7 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | 1.22 mg/kg bw/day | 2.7 mg/kg bw/day |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol | Oraal | | | | 2.7 mg/kg bw/day |
| | Inhalatie | | | | 6.4 mg/m ³ |
| (2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol | Dermaal | | | | 7.4 mg/kg bw/day |
| | Oraal | | | | 3.7 mg/kg bw/day |
| Linalylacetaat | Inhalatie | | | | 5,4 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | 0.5 mg/kg bw/day | 1,1 mg/kg bw/day |
| Eugenol | Oraal | | | | 0,6 mg/kg bw/day |
| | Inhalatie | 26,74 mg/m ³ | 10,7 mg/m ³ | 8,91 mg/m ³ | 3,57 mg/m ³ |
| Linalylacetaat | Dermaal | 15,38 mg/kg bw | 6,15 mg/kg bw | 5,13 mg/kg bw/day | 2,05 mg/kg bw/day |
| | Oraal | | 6,15 mg/kg bw | | 2,05 mg/kg bw/day |
| Eugenol | Inhalatie | | 4,4 mg/m ³ | | 0,74 mg/m ³ |
| | Dermaal | 1,6 mg/kg bw | 2,7 mg/kg bw | 1,6 mg/kg bw/day | 1,4 mg/kg bw/day |
| Linalylacetaat | Oraal | | 1,3 mg/kg bw | | 0,2 mg/kg bw/day |
| | Inhalatie | | | | 5,2 mg/m ³ |
| Eugenol | Dermaal | | | | 3 mg/kg bw/day |
| | Oraal | | | | 3 mg/kg bw/day |
| Eugenol | Dermaal | 0,2362 mg/kg bw | | 0,2362 mg/kg bw/day | 1,25 mg/kg bw/day |
| | Inhalatie | | | | 0,68 mg/m ³ |
| Eugenol | Oraal | | | | 0,2 mg/kg bw/day |
| | Inhalatie | | | | 5,22 mg/m ³ |
| Eugenol | Dermaal | | | | 3 mg/kg bw/day |



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | | | | | |
|--|---|--------------|--|--------------------|---|
| Cinnamaldehyde | Oraal Inhalatie Dermaal | | | | 3 mg/kg bw/day 1,09 mg/m3 0,625 mg/kg bw/day |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat | Oraal Inhalatie Dermaal | | | | 0,625 mg/kg bw/day 0,39 mg/m3 0,45 mg/kg bw/day |
| Linalool | Oraal Dermaal | 1.5 mg/kg bw | | 1.5 mg/kg bw/day | 0,23 mg/kg bw/day 1.25 mg/kg bw/day |
| Ally-(cyclohexyl)acetaat | Inhalatie Oraal Inhalatie Dermaal | | | | 4.33 mg/m3 2.49 mg/kg bw/day 0,557 mg/m3 0,16 mg/kg bw/day |
| Pin-2(10)-een | Oraal Inhalatie Dermaal | | | 0,027 mg/kg bw/day | 0,16 mg/kg bw/day 1 mg/m3 0,3 mg/kg bw/day |
| Reactiemassa van benzeenpropanal, 4-ethyl- α , α -dimethyl- en 3-(2-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropanal | Oraal Inhalatie | | | | 0,3 mg/kg bw/day 4,3 mg/m3 |
| gamma-Terpineen | Dermaal Oraal Inhalatie Dermaal Oraal | | | | 2,5 mg/kg bw/day 2,5 mg/kg bw/day 0,725 mg/m3 0,417 mg/kg bw/day 0,417 mg/kg bw/day |
| 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on | Inhalatie Dermaal Oraal | | | | 0,67 mg/m3 0,38 mg/kg bw/day 0,38 mg/kg bw/day |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

| Chemische naam | Blootstellings-route | Zoetwater | Zeewater | |
|---|----------------------|-------------|--------------|-----------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Water | 0.0044 mg/l | 0.00044 mg/l | |
| | Sediment | 3.73 mg/kg | 0.75 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 2.7 mg/kg |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran | Oraal | | | 26.7 mg/kg food |
| | Water | 0,0044 mg/l | 0,0004 mg/l | |
| | Sediment | 2 mg/kg | 0,394 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,047 mg/l |
| 2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol | STP | | | 1 mg/l |
| | Soil | | | 0,31 mg/kg |
| | Oraal | | | 3,3 mg/kg food |
| | Water | 0,0278 mg/l | 0,0027 mg/l | |
| Benzylalcohol | Sediment | 0,594 mg/kg | 0,0594 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,278 mg/l |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0,103 mg/kg |
| Benzylalcohol | Oraal | | | 111 mg/kg food |
| | Water | 1 mg/l | 0,1 mg/l | |
| | Sediment | 5,27 mg/kg | 0,527 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 2,3 mg/l |
| | STP | | | 39 mg/l |



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | | | | |
|---|--------------------|--------------|---------------|-----------------|
| d-Limoneen | Soil | | | 0,456 mg/kg |
| | Water | 0.014 mg/l | 0.0014 mg/l | |
| | Sediment | 3.85 mg/kg | 0.385 mg/kg | |
| | STP | | | 1.8 mg/l |
| Coumarine | Soil | | | 0.763 mg/kg |
| | Oraal | | | 133 mg/kg food |
| | Water | 0,019 mg/l | 0,0019 mg/l | |
| | Sediment | 0,15 mg/kg | 0,015 mg/kg | |
| [3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen | Intermittent water | | | 0,0142 mg/l |
| | STP | | | 6,4 mg/l |
| | Soil | | | 0,018 mg/kg |
| | Oraal | | | 30,7 mg/kg food |
| Vanilline | Water | 0.00043 mg/l | 0.000043 mg/l | |
| | Sediment | 1.29 mg/kg | 0.129 mg/kg | |
| | STP | | | 100 mg/l |
| | Soil | | | 0.257 mg/kg |
| Methylionoon | Water | 0,118 mg/l | 0,0118 mg/l | |
| | Sediment | 58,22 mg/kg | 5,822 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 11,54 mg/kg |
| 7-Hydroxycitronellal | Water | 0.002 mg/l | 0 mg/l | |
| | Sediment | 0.168 mg/kg | 0.017 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,023 mg/l |
| | STP | | | 10 mg/l |
| 6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2- een | Soil | | | 0.033 mg/kg |
| | Water | 0.0316 mg/l | 0.00316 mg/l | |
| | Sediment | 0.145 mg/kg | 0.015 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol | Soil | | | 0.011 mg/kg |
| | Water | 0,013 mg/l | 0,0013 mg/l | |
| | Sediment | 1,48 mg/kg | 0,148 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| (2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2- een-1-ol | Soil | | | 0,288 mg/kg |
| | Water | 0,023 mg/l | 0,0023 mg/l | |
| | Sediment | 0,223 mg/kg | 0,0223 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,23 mg/l |
| Linalylacetaat | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0,031 mg/kg |
| | Oraal | | | 8,53 mg/kg food |
| | Water | 0,0088 mg/l | 0,00088 mg/l | |
| Eugenol | Sediment | 1,05 mg/kg | 0,105 mg/kg | |
| | STP | | | 1 mg/l |
| | Soil | | | 0,206 mg/kg |
| | Oraal | | | 20 mg/kg food |
| Eugenol | Water | 0,011 mg/l | 0,001 mg/l | |
| | Sediment | 0,609 mg/kg | 0,061 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,11 mg/l |
| | STP | | | 1 mg/l |
| Eugenol | Soil | | | 0,115 mg/kg |
| | Water | 0.00113 mg/l | 0.000113 mg/l | |
| | Sediment | 0.081 mg/kg | 0.008 mg/kg | |



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | | | | |
|--|--------------------|---------------|---------------|-----------------|
| Cinnamaldehyde | Soil | | | 0.015 mg/kg |
| | Water | 0.008 mg/l | 0.0008 mg/l | |
| | Sediment | 0.101 mg/kg | 0.0101 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 1,004 mg/l |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat | STP | | | 7.1 mg/l |
| | Soil | | | 0.0156 mg/kg |
| | Water | 0,00061 mg/l | 0,000061 mg/l | |
| | Sediment | 0,11 mg/kg | 0,011 mg/kg | |
| Linalool | Intermittent water | | | 0,0061 mg/l |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0.022 mg/kg |
| | Oraal | | | 40 mg/kg food |
| Ally-(cyclohexyl)acetaat | Water | 0,2 mg/l | 0,02 mg/l | |
| | Sediment | 2,22 mg/kg | 0,222 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 2 mg/l |
| | STP | | | 10 mg/l |
| Pin-2(10)-een | Soil | | | 0,327 mg/kg |
| | Oraal | | | 7,8 mg/kg food |
| | Water | 0,00205 mg/l | 0,000205 mg/l | |
| | Sediment | 0,0387 mg/kg | 0,00387 mg/kg | |
| Reactiemassa van benzeenpropanal, 4-ethyl- α , α -dimethyl- en 3-(2-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropanal | STP | | | 0,3 mg/l |
| | Soil | | | 0,375 mg/kg |
| | Water | 0,001004 mg/l | 0,0001 mg/l | |
| | Sediment | 0,337 mg/kg | 0,034 mg/kg | |
| gamma-Terpineen | STP | | | 3,26 mg/l |
| | Soil | | | 0,067 mg/kg |
| | Oraal | | | 13,1 mg/kg food |
| | Water | 0,006 mg/l | 0,001 mg/l | |
| 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on | Sediment | 0,635 mg/kg | 0,064 mg/kg | |
| | STP | | | 1 mg/l |
| | Soil | | | 0,124 mg/kg |
| | Water | 0.003 mg/l | 0 mg/l | |
| | Sediment | 0.49 mg/kg | 0.049 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0.423 mg/kg |
| | Water | 0,00109 mg/l | 0,0011 mg/l | |
| | Sediment | 0,087 mg/kg | 0,00867 mg/kg | |
| | STP | | | 3,2 mg/l |
| | Soil | | | 0,017 mg/kg |
| | Oraal | | | 6,67 mg/kg food |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische blootstellingsbeheersing : De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Zie Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.

Hygiëne maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

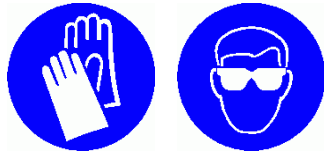
De effectiviteit van beschermingsmiddelen is o.a. afhankelijk van temperatuur en ventilatiegraad. Win daarom te allen tijde deskundig advies in voor de ter plekke geldende situatie.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878



- Lichaamsbescherming : Draag geschikte beschermende kleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen volgens EN 365/367 resp. 345. Geschikt materiaal: gelamineerde film. Indicatieve doorbraaktijd: niet bekend.
- 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 : Draag geschikte handschoenen conform EN 374. Geschikt materiaal: gelamineerde film. ± 0,5 mm. Indicatieve doorbraaktijd: niet bekend.
- 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. | Geïmpregneerd materiaal. |
| Kleur | : Licht geel. | |
| Geur | : Geparfumeerd. | |
| Geurdrempelwaarde | : Niet bekend. | |
| pH | : Niet van toepassing. | Watervrij product. |
| Oplosbaarheid in water | : Niet oplosbaar. | |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) | : Niet bekend. | Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels. |
| Vlampunt | : > 60 °C | |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : Niet van toepassing. | Vloeistof. Zie vlampunt. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : > 200 °C | |
| Kookpunt/kooktraject | : > 100 °C | |
| Smeltpunt/smelttraject | : Niet bekend. | |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen explosief. | |
| Explosiegrenzen (% in lucht) | : Niet bekend. | Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,7 (d-Limoneen) |
| | | Bovenste explosiegrens in lucht (%): 13 (Benzylalcohol) |
| Oxiderende eigenschappen | : Niet van toepassing. | Bevat geen oxiderende stoffen. |
| Ontledingstemperatuur | : Niet van toepassing. | |
| Viscositeit (20°C) | : Niet bekend. | |
| Viscositeit (40°C) | : Niet relevant. | Het product bevat < 10% stoffen met een aspiratie gevaar. |
| Dampspanning (20°C) | : Niet bekend. | |
| Relatieve dampdichtheid | : Not known | (lucht = 1) |
| Dichtheid (20°C) | : 1 g/ml | |
| Deeltjeskenmerken | : Niet van toepassing. | Vloeibaar. |

9.2. Overige informatie

Overige informatie : Niet relevant.

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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: 48 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 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 : Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. 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.

Huidcontact

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 4049 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Irriterend. Kan roodheid veroorzaken. Langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten.
- Sensibilisatie : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. 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: > 3233 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 : Bevat een stof/stoffen met een aspiratiegevaar. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

- Corrosie/irritatie : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
 Carcinogeniteit : Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. 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: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Vruchtbaarheid: Niet geclassificeerd - gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie:

| Chemische naam | Eigenschap | | Methode | Proefdier |
|---|----------------------------------|----------------------|-------------|------------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Huidirritatie | Niet irriterend | ----- | Konijn |
| | 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 |
| Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans) | LC50 (inhalatie) - schatting | > 22360 mg/m3 | Read across | |
| | LD50 (oraal) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Rat |
| | LD50 (dermaal) | > 2000 mg/kg bw | ----- | Konijn |
| | Oogirritatie | Irriterend | ----- | Konijn |
| 2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol | Huidirritatie | Niet irriterend | ----- | Konijn |
| | Huidirritatie | Niet irriterend | Patch test | Mens |
| | NOAEL (ontwikkeling) - schatting | 1000 mg/kg.d | Read across | Rat |
| | Mutageniteit | Niet mutageen | OECD 471 | |
| | Genotoxiciteit - in vitro | Niet genotoxisch | OECD 476 | |
| | NOAEL (oraal) - schatting | 500 mg/kg bw/d | Read across | Rat |
| | LD50 (oraal) | 3600 mg/kg bw | ----- | Rat |
| | Huidsensibilisatie | Niet sensibiliserend | | |
| | Huidirritatie | Zwak irriterend | ----- | Konijn |
| | Oogirritatie | Matig irriterend | OECD 405 | Konijn |
| Benzylalcohol | LD50 (dermaal) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Konijn |
| | LD50 (dermaal) | > 2000 mg/kg bw | ----- | Konijn |
| | NOAEL (oraal) | 400 mg/kg bw/d | ----- | Rat |
| | NOAEL (inhalatie) | > 1072 mg/m3 | OECD 412 | Rat |
| | Genotoxiciteit - in vivo | > 200 mg/kg bw/d | OECD 474 | Muis |
| | LD50 (oraal) | 1230 mg/kg bw | ----- | Rat |
| | LC50 (inhalatie) | > 4178 mg/m3 | OECD 403 | Rat |
| | Genotoxiciteit - in vitro | Niet genotoxisch | ----- | |
| | Oogirritatie | Matig irriterend | OECD 405 | Konijn |
| | Huidirritatie | Niet irriterend | OECD 404 | Konijn |
| | NOEL (carcinogeniteit, oraal) | > 400 mg/kg bw/d | OECD 453 | Rat |
| | NOAEL (ontwikkeling, oraal) | 550 mg/kg bw/d | | Muis |
| | Mutageniteit | Negatief | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Huidsensibilisatie | > 12500 ug/cm2 | OECD 429 | Muis |
| LC50 (inhalatie) - schatting | > 5000 mg/m3 | | Rat | |



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | | | | | |
|--|------------------------------------|----------------------------|------------------|------------------------|--------|
| d-Limoneen | LD50 (oraal) - schatting | 1200 mg/kg bw | ATE | | |
| | Genotoxiciteit - in vivo | > 2000 mg/kg bw/d | | Rat | |
| | NOEL (carcinogeniteit, oraal) | > 300 mg/kg bw/d | OECD 451 | Rat | |
| | Oogirritatie | Niet irriterend | OECD 405 | Konijn | |
| | Mutageniteit | Negatief | OECD 471 | | |
| | Huidsensibilisatie | | | | |
| | NOAEL (ontwikkeling, oraal) | 600 mg/kg bw/d | | Rat | |
| | Huidirritatie | Irriterend | ----- | ----- | |
| | LD50 (dermaal) | > 2000 mg/kg bw | ----- | Konijn | |
| | LD50 (oraal) | > 2000 mg/kg bw | OECD 423 | Rat | |
| Coumarine | Genotoxiciteit - in vitro | Niet genotoxisch | | | |
| | NOAEL (oraal) | 150 mg/kg bw/d | | Rat | |
| | Huidsensibilisatie | > 12500 ug/cm ² | OECD 429 | Muis | |
| | NOAEL (ontwikkeling, oraal) | > 115 mg/kg bw/d | | Muis | |
| | Oogirritatie | Niet irriterend | | Konijn | |
| | LD50 (oraal) | 680 mg/kg bw | ----- | Rat | |
| | NOAEL (oraal) | > 138,3 mg/kg bw/d | | Muis | |
| | Huidirritatie | Niet irriterend | | Konijn | |
| | Genotoxiciteit - in vitro | Niet genotoxisch | OECD 476 | | |
| | Mutageniteit | Negatief | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen | Genotoxiciteit - in vivo | > 105 mg/kg bw/d | OECD 474 | Muis | |
| | NOEL (carcinogeniteit) - schatting | Niet carcinogeen | | | |
| | LD50 (oraal) | > 5000 mg/kg bw | OECD 401 | Rat | |
| | LD50 (dermaal) | > 5000 mg/kg bw | OECD 402 | Konijn | |
| | LC50 (inhalatie) - schatting | > 13000 mg/m ³ | Read across | | |
| | Vanilline | LD50 (oraal) | > 3500 mg/kg bw | ----- | Rat |
| | | LD50 (dermaal) | > 5010 mg/kg bw | | Konijn |
| | | Huidsensibilisatie | Sensibiliserend. | | Cavia |
| | | Huidirritatie | Niet irriterend | ----- | Konijn |
| | | Oogirritatie | Zwak irriterend | ----- | Konijn |
| NOEL (carcinogeniteit, oraal) | | Niet carcinogeen | ----- | Rat | |
| Mutageniteit | | Negatief | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |
| NOEL (oraal) | | 2500 mg/kg bw/d | | Rat | |
| NOAEL (ontwikkeling, oraal) | | > 500 mg/kg bw/d | ----- | Rat | |
| Genotoxiciteit - in vitro | | Niet genotoxisch | OECD 473 | | |
| Methylionoon | NOAEL (oraal) | > 650 mg/kg bw/d | OECD 408 | Rat | |
| | Huidsensibilisatie | 5450 ug/cm ² | OECD 429 | ----- | |
| | LD50 (oraal) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Rat | |
| | LD50 (dermaal) | > 5000 mg/kg bw | | Konijn | |
| | NOAEL (oraal) - schatting | 30 mg/kg bw/d | Read across | Rat | |
| | Genotoxiciteit - in vitro | Niet genotoxisch | OECD 476 | Chinese Hamster | |
| | Mutageniteit | Negatief | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |
| | Genotoxiciteit - in vivo | Niet genotoxisch | ----- | Muis | |
| | Huidirritatie | Irriterend | ----- | Rat | |
| | Oogirritatie - schatting | Irriterend | Read across | Konijn | |



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | | | | |
|---|---|----------------------|-------------|------------------------|
| 7-Hydroxycitronellal | NOAEL (fertiliteit) - schatting | 120 mg/kg.d | Read across | |
| | NOAEL (ontwikkeling) - schatting | 120 mg/kg.d | Read across | |
| | Irritatie van de ademhalingswegen | Irriterend | | |
| | LD50 (dermaal) | > 2000 mg/kg bw | ----- | Konijn |
| | Huidsensibilisatie | 5612 ug/cm2 | OECD 429 | Muis |
| | Huidirritatie | 850 ug/cm2 | OECD 404 | |
| | Oogirritatie | Irriterend | | |
| | Huidirritatie | Niet irriterend | | |
| | LD50 (oraal) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Rat |
| | NOEL (oraal) | 250 mg/kg bw/d | | |
| 6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2- een | Genotoxiciteit - in vivo | Niet genotoxisch | | Muis |
| | NOEL (carcinogeniteit) - schatting | Niet carcinogeen | | |
| | Mutageniteit | Negatief | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | LD50 (oraal) | > 8000 mg/kg bw | ----- | Muis |
| | LD50 (dermaal) | > 2000 mg/kg bw | ----- | Konijn |
| | Huidsensibilisatie | Niet sensibiliserend | | Cavia |
| | Huidirritatie | Irriterend | OECD 404 | Konijn |
| | Oogirritatie | Niet irriterend | OECD 405 | Konijn |
| | LD50 (oraal) | 5000 mg/kg bw | ----- | Rat |
| | LD50 (dermaal) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Konijn |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol | NOAEL (oraal) - schatting | 117 mg/kg bw/d | Read across | Rat |
| | NOAEL (dermaal) - schatting | 250 mg/kg bw/d | Read across | Rat |
| | Mutageniteit | Niet mutageen | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Genotoxiciteit - schatting | Niet genotoxisch | Read across | |
| | Huidirritatie | Irriterend | ----- | Konijn |
| | Oogirritatie | Irriterend | ----- | Konijn |
| | Huidsensibilisatie | Niet sensibiliserend | OECD 406 | Cavia |
| | Genotoxiciteit - in vitro | Niet genotoxisch | OECD 476 | |
| | Mutageniteit | Negatief | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | NOAEL (fertiliteit, oraal) | > 300 mg/kg bw/d | OECD 422 | Rat |
| (2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2- een-1-ol | LD50 (oraal) | > 2000 mg/kg bw | OECD 401 | Rat |
| | LD50 (dermaal) | > 2000 mg/kg bw | | Konijn |
| | Huidirritatie | Zwak irriterend | OECD 404 | Konijn |
| | Oogirritatie | Irriterend | OECD 405 | Konijn |
| | NOAEL (oraal) | 981 mg/kg bw/d | OECD 408 | Rat |
| | Reinigers voor buiten (uitgezonderd steen, beton en soortgelijke oppervlakken). | 1000 mg/kg bw/d | OECD 414 | Rat |
| | LD50 (oraal) | 13934 mg/kg bw | ----- | Rat |
| | LC50 (inhalatie) | > 2740 mg/m3 | ----- | Muis |
| | Huidirritatie | Niet irriterend | ----- | Mens |
| | Huidirritatie | Irriterend | OECD 404 | Konijn |
| Linalylacetaat | Oogirritatie | Irriterend | OECD 405 | Konijn |
| | NOAEL (oraal) - schatting | 160 mg/kg bw/d | OECD 407 | Rat |



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Eugenol | NOAEL (dermaal) | 250 mg/kg bw/d | OECD 411 | Rat |
| | Mutageniteit | Niet mutageen | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Genotoxiciteit - in vitro | Niet genotoxisch | OECD 476 | Muis |
| | Genotoxiciteit - in vivo | Niet genotoxisch | OECD 474 | Muis |
| | NOAEL (ontwikkeling, oraal) | > 1000 mg/kg bw/d | OECD 414 | Rat |
| | LC50 (inhalatie) - schatting | > 5000 mg/m3 | ----- | Rat |
| | Huidsensibilisatie | Sensibiliserend. | OECD 406 | Cavia |
| | LD50 (oraal) | > 2000 mg/kg bw | OECD 423 | Rat |
| | LC50 (inhalatie) | > 2580 mg/m3 | OECD 403 | Rat |
| | LC50 (inhalatie) - schatting | > 5000 mg/m3 | | Rat |
| | LD50 (dermaal) | > 2000 mg/kg bw | | Rat |
| | NOEL (carcinogeniteit, oraal) | 300 mg/kg bw/d | ----- | Rat |
| | Huidsensibilisatie | 2703 ug/cm2 | OECD 429 | Muis |
| | NOAEL (oraal) | 600 mg/kg bw/d | OECD 408 | Rat |
| | Genotoxiciteit - in vitro | Genotoxic | OECD 476 | Muis |
| | Genotoxiciteit - schatting | Niet genotoxisch | | |
| | Genotoxiciteit - in vivo | Genotoxic | OECD 474 | Muis |
| Mutageniteit | Niet mutageen | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |
| NOAEL (fertiliteit) - schatting | > 700 mg/kg.d | Read across | Rat | |
| NOAEL (ontwikkeling, oraal) | 250 mg/kg bw/d | | Konijn | |
| Oogirritatie | Irriterend | | Konijn | |
| Huidirritatie | Zwak irriterend | OECD 404 | Konijn | |
| Huidirritatie | Sterk irriterend | | | |
| NOAEL (ontwikkeling, oraal) | 5 mg/kg bw/d | ----- | Rat | |
| LD50 (oraal) | 2220 mg/kg bw | ----- | Rat | |
| LD50 (dermaal) | 1260 mg/kg bw | ----- | Konijn | |
| Mutageniteit | Niet mutageen | ----- | Salmonella typhimurium | |
| NOAEL (oraal) - schatting | 250 mg/kg bw/d | | | |
| Genotoxiciteit - in vitro | Genotoxic | ----- | | |
| Genotoxiciteit - in vivo | Niet genotoxisch | ----- | | |
| Oogirritatie | Matig irriterend | ----- | Konijn | |
| NOEL (carcinogeniteit) - schatting | Niet carcinogeen | | | |
| Huidsensibilisatie | 262 ug/cm2 | OECD 429 | Muis | |
| NOAEL (ontwikkeling, oraal) | 365 mg/kg bw/d | ----- | Rat | |
| Oogirritatie | Niet irriterend | OECD 405 | Konijn | |
| Huidsensibilisatie | 12650 ug/cm2 | OECD 429 | Muis | |
| Mutageniteit | Negatief | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |
| NOAEL (fertiliteit, oraal) | 500 mg/kg bw/d | | Rat | |
| Huidirritatie | Irriterend | OECD 404 | Konijn | |
| NOAEL (dermaal) | 250 mg/kg bw/d | OECD 411 | Rat | |
| Genotoxiciteit - in vivo | Niet genotoxisch | OECD 475 | Muis | |
| LD50 (dermaal) | 5610 mg/kg bw | ----- | Konijn | |
| Huidirritatie | Licht irriterend | ----- | Mens | |
| LD50 (oraal) | 2790 mg/kg bw | ----- | Rat | |
| Cinnamaldehyde | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Linalool | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | | | | |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------|------------------------|
| Pin-2(10)-een | NOAEL (oraal) | 117 mg/kg bw/d | ----- | Rat |
| | Oogirritatie | Matig irriterend | OECD 405 | Konijn |
| Reactiemassa van benzeenpropanal, 4-ethyl- α , α -dimethyl- en 3-(2-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropanal | NOAEL (ontwikkeling) - schatting | 250 mg/kg.d | Read across | |
| | Huidirritatie | Irriterend | ----- | ----- |
| | Mutageniteit | Negatief | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | LD50 (oraal) | > 5000 mg/kg bw | | Rat |
| | LD50 (dermaal) | > 5000 mg/kg bw | | Konijn |
| | LD50 (dermaal) | > 5000 mg/kg bw | OECD 402 | Konijn |
| | NOAEL (oraal) | > 300 mg/kg bw/d | OECD 422 | Rat |
| | Mutageniteit | Negatief | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Genotoxiciteit - in vitro | Niet genotoxisch | | Muis |
| | Huidirritatie | Irriterend | | Mens |
| 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on | Oogirritatie | Niet irriterend | | |
| | NOAEL (ontwikkeling, oraal) | > 300 mg/kg bw/d | OECD 422 | Rat |
| | NOAEL (fertiliteit, oraal) | > 300 mg/kg bw/d | OECD 422 | Rat |
| | LD50 (oraal) | > 5000 mg/kg bw | OECD 401 | Rat |
| | Huidirritatie | Irriterend | OECD 439 | |
| | LD50 (dermaal) - schatting | > 2150 mg/kg bw | Read across | Rat |
| | LD50 (oraal) | > 2000 mg/kg bw | ----- | Rat |
| | Huidirritatie | Irriterend | ----- | ----- |
| | Oogirritatie - schatting | Niet irriterend | Read across | Konijn |
| | Huidsensibilisatie | 305 ug/cm ² | OECD 429 | Muis |
| | NOAEL (oraal) - schatting | 30 mg/kg bw/d | Read across | Rat |
| | NOAEL (ontwikkeling) - schatting | 400 mg/kg.d | Read across | Rat |
| | Mutageniteit | Negatief | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| Genotoxiciteit - in vitro | Niet genotoxisch | OECD 476 | ----- | |

11.2. Informatie over andere gevaren

- Hormoonontregelende eigenschappen : Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f), Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 in concentraties van 0.1% of hoger.
- Overige informatie : Niet van toepassing.

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

- Ecotoxiciteit : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. Berekende LC50 (vis): 2 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 1 mg/l. Bevat 0 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

- Persistentie en afbraak : Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.3. Bioaccumulatie

- Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Wordt door de bodem opgenomen en heeft lage mobiliteit.

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 : Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f), Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 in concentraties van 0.1% of hoger.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

| Chemische naam | Eigenschap | | Methode | Proefdier |
|---|---|--------------|------------|--------------------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | EC50 (watervlo) | 1,38 mg/l | OECD 202 | ----- |
| | IC50 (algen) | > 2,6 mg/l | OECD 201 | ----- |
| | LC50 (vis) | 1,3 mg/l | OECD 203 | ----- |
| | Log P(ow) | 5,23 | | |
| | BCF | 600 | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | 2 % | OECD 301 B | |
| | IC50 (algen) | > 0,85 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | NOEC (watervlo) - chronisch | 0,111 mg/l.d | OECD 202 | Daphnia magna |
| | LC50 (vis) | 1,36 mg/l | OECD 204 | Lepomis macrochirus |
| | NOEC (vis) | 0,068 mg/l.d | OECD 210 | Pimephales promelas |
| | EC50 (watervlo) | 0,47 mg/l | ----- | ----- |
| | Log P(ow) | 5,9 | | |
| d-Limoneen | BCF | 1584 | | |
| | LC50 (vis) | 0,72 mg/l | OECD 203 | Pimephales promelas |
| | EC50 (watervlo) | 0,307 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | 71,4 % | OECD 301 B | |
| | NOEC (watervlo) - chronisch | 0,08 mg/l.d | OECD 211 | Daphnia magna |
| | IC50 (algen) | 0,32 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | NOEC (vis) | 0,059 mg/l.d | | Pimephales promelas |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen | Log P(ow) | 4,38 | | |
| | LC50 (vis) | 0,43 mg/l | OECD 203 | Cyprinus carpio |
| | EC50 (watervlo) | 0,48 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | IC50 (algen) | > 1,8 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | | | | |
|--|---|-------------|------------|--------------------------------|
| (Z)-3-hexenylsalicylaat | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | 60 % | OECD 301 D | ----- |
| | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | 89 % | OECD 301 F | |
| | LC50 (vis) | > 0,65 mg/l | OECD 203 | Oncorhynchus mykiss |
| | EC50 (watervlo) | 0,6 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | IC50 (algen) | 0,61 mg/l | OECD 201 | Desmodesmus subspicatus |
| | Allyl-(cylcohexyl)acetaat | Log P(ow) | 4,57 | |
| EC50 (watervlo) | | 11,3 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| NOEC (watervlo) - chronisch | | 3,2 mg/l.d | OECD 202 | Daphnia magna |
| Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | | 24 % | OECD 301 D | |
| Pin-2(10)-een | IC50 (algen) | 69,2 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | LC50 (vis) | 0,205 mg/l | OECD 203 | Brachydanio rerio |
| | Log P(ow) | 2,64 | | |
| | LC50 (vis) | 0,502 mg/l | OECD 203 | Pimephales promelas |
| Reactiemassa van benzeenpropanal, 4-ethyl- α , α -dimethyl- en 3-(2-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropanal | EC50 (watervlo) | 1,25 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | 76 % | OECD 301 D | |
| | IC50 (algen) | 0,826 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | Log P(ow) | 4,4 | | |
| 7-Methyl-3-methyleenoceta-1,6-dieen | LC50 (vis) | > 0,7 mg/l | OECD 203 | Oncorhynchus mykiss |
| | EC50 (watervlo) | 0,87 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | IC50 (algen) | > 1,2 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | NOEC (watervlo) - chronisch | 0,71 mg/l.d | OECD 211 | Daphnia magna |
| 7-Methyl-3-methyleenoceta-1,6-dieen | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | 2 % | OECD 301 D | |
| | Log P(ow) | 4,1 | | |
| | BCF | 152 | | |
| | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | 76 % | OECD 301 D | |
| 7-Methyl-3-methyleenoceta-1,6-dieen | LC50 (vis) - schatting | > 100 mg/l | OECD 203 | Cyprinus carpio |
| | EC50 (watervlo) | 1,47 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | IC50 (algen) | 0,342 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | Log P(ow) | 5,285 | | |
| 7-Methyl-3-methyleenoceta-1,6-dieen | BCF | 739 | | |

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Productrestanten : Lege verpakking niet met door huishoudens geproduceerd afval afvoeren. Verpakkingen kunnen gerecycled worden. Restanten van het product, geïmpregneerde doekjes en niet lege verpakking worden beschouwd als gevaarlijk afval.
- Aanvullende waarschuwing : Geen.
- 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 : 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 3082

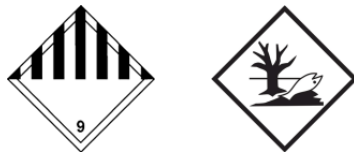
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- Transportnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on ; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)
- Transportnaam (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one ; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-Hexamethylindeno[5,6-c]pyran)

14.3/14.4/14.5. Transportgevaar(n)classe(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren

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

- Klasse : 9
- Classificatiecode : M6
- Verpakkingsgroep : III
- Gevaarlabel : 9 + het merkteken "milieugevaarlijke stof".
- Tunnel : (-)
- beperkingscode



- Overige informatie : Niet bedoeld voor vervoer in tankschepen over de binnenwateren. Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van <= 5 L of <= 5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8 (Bijzondere bepalingen 375).

IMDG (zee)

- Klasse : 9
- Verpakkingsgroep : III
- EmS (brand / lekkage) : F - A / S - F
- Mariene verontreiniger : Ja



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Overige informatie : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤ 5 L of ≤ 5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (lucht)

Klasse : 9

ERG code : 9L

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).

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)

ABM categorie : 1 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

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



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | |
|-----------|---|
| IATA | : International Air Transport Association |
| IBC-code | : De internationale IMO-code voor de bouw en de 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, evaluatie en autorisatie 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:

| | |
|--------------------|----------------------|
| Skin Irrit. 2 | : Calculatiemethode. |
| Eye Irrit. 2 | : Calculatiemethode. |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Calculatiemethode. |
| Aquatic Chronic 1 | : Calculatiemethode. |

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

| | |
|--------------------|--|
| Flam. Liq. 3 | : Ontvlambare vloeistof, categorie 3. |
| Acute Tox. 4 | : Acute toxiciteit, categorie 4. |
| 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. |
| Asp. Tox. 1 | : Aspiratiegevaar, categorie 1. |
| Aquatic Chronic 1 | : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1. |
| Aquatic Chronic 2 | : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2. |
| Aquatic Chronic 3 | : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3. |
| Aquatic Acute 1 | : Acut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1. |

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

| | |
|------|---|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H361 | Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | |
|------|--|
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

Land / Taalcode : BE / NL

Einde van het veiligheidsinformatieblad.

Printdatum : 2024-05-31