

## Good Sense Shea & Sandalwood O3c

Herziening van: 2024-08-04

Versie: 01.0

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Good Sense Shea & Sandalwood O3c

UFI: JR9H-M1D0-600G-JGRY

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

**Gebruik van het product:**

Geurbestrijding - Continue actie.

Alleen voor professioneel gebruik.

**Ontraden gebruik:**

Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

**SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:**

AISE\_SWED\_PW\_11\_2

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Contact details

Diversey B.V.

De Corridor 4, 3621ZB Breukelen

[Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht]

Tel: 030-2476911

E-mail: MSDS.JD-NL@solenis.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad mee).

Bij acute vergiftigingen kunnen professionele hulpverleners advies inwinnen bij het NVIC, Tel: 088 755 8000.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Aerosolen, Categorie 1 (H222)

Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (H317)

#### 2.2 Etiketteringselementen



**Signaal woord:** Gevaar.

Bevat isoeugenol (Isoeugenol), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on (Tetramethyl Acetyloctahydronapthalenes), alfa-hexylcinnamaldehyde (Hexyl Cinnamal), coumarine (Coumarin), 3,7-dimethyloctaan-3-ol (Tetrahydrolinalool), 4-tert-butylcyclohexylacetaat (4-tert-butylcyclohexyl acetate)

#### Gevarenaanduidingen:

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### Voorzorgsmaatregelen

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P280 - Beschermende handschoenen dragen.

P410 + P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

#### 2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels**

| Bestandde(e)l(en)                                                      | EG nummer | CAS nummer | REACH nummer                              | Classificatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Aantekeningen | Massaprocent |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| ethanol                                                                | 200-578-6 | 64-17-5    | 01-211945761<br>0-43                      | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 (H225)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               | 30-50        |
| butaan                                                                 | 203-448-7 | 106-97-8   | 01-211947469<br>1-32                      | Ontvlambare gasen, Categorie 1 (H220)<br>Samengeperst gas (H280)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               | 30-50        |
| propaan                                                                | 200-827-9 | 74-98-6    | 01-211948694<br>4-21                      | Ontvlambare gasen, Categorie 1 (H220)<br>Samengeperst gas (H280)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               | 10-20        |
| Propaan-2-ol                                                           | 200-661-7 | 67-63-0    | 01-211945755<br>8-25                      | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 (H225)<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling, Categorie 3 (H336)<br>Oogirritatie, Categorie 2 (H319)                                                                                                                                                                                            |               | 1-3          |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                             | 242-362-4 | 18479-58-8 | 01-211945727<br>4-37                      | Huidirritatie, Categorie 2 (H315)<br>Oogirritatie, Categorie 2 (H319)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               | 0.1-1        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetraamethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | 259-174-3 | 54464-57-2 | 01-211948998<br>9-04                      | Huidirritatie, Categorie 2 (H315)<br>Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1B (H317)                                                                                                                                                                                                                                                                      |               | 0.1-1        |
| butanon                                                                | 201-159-0 | 78-93-3    | -                                         | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 (H225)<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling, Categorie 3 (H336)<br>Oogirritatie, Categorie 2 (H319)<br>EUH066                                                                                                                                                                                  |               | 0.1-1        |
| isobutaan                                                              | 200-857-2 | 75-28-5    | 01-211948539<br>5-27                      | Ontvlambare gasen, Categorie 1 (H220)<br>Samengeperst gas (H280)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               | 0.1-1        |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                               | 202-983-3 | 101-86-0   | 01-211953309<br>2-50                      | Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1B (H317)<br>Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H400)<br>Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2 (H411)                                                                                                                                                                                            |               | 0.1-1        |
| coumarine                                                              | 202-086-7 | 91-64-5    | 01-211994930<br>0-45,01-21199<br>43756-26 | Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302)<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling, Categorie 2 (H373)<br>Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1B (H317)                                                                                                                                                                          |               | 0.1-1        |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                                | 201-133-9 | 78-69-3    | 01-211945478<br>8-21                      | Huidirritatie, Categorie 2 (H315)<br>Oogirritatie, Categorie 2 (H319)<br>Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1B (H317)                                                                                                                                                                                                                                  |               | 0.1-1        |
| piperonal                                                              | 204-409-7 | 120-57-0   | 01-211998360<br>8-21                      | Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1B (H317)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               | 0.1-1        |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                          | 250-954-9 | 32210-23-4 | 01-211997628<br>6-24                      | Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1B (H317)<br>Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2 (H411)                                                                                                                                                                                                                                                   |               | 0.1-1        |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propion aldehyd                         | 214-881-6 | 1205-17-0  | 01-212074011<br>9-58                      | Reproductietoxiciteit, Categorie 2 (H361)<br>Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1B (H317)<br>Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2 (H411)                                                                                                                                                                                                      |               | 0.1-1        |
| 4-methylpentaan-2-on                                                   | 203-550-1 | 108-10-1   | -                                         | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 (H225)<br>Kankerverwekkendheid, Categorie 2 (H351)<br>Acute toxiciteit - Inhalatie, Categorie 4 (H332)<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling, Categorie 3 (H335)<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling, Categorie 3 (H336)<br>Oogirritatie, Categorie 2 (H319)<br>EUH066 |               | 0.1-1        |
| isoeugenol                                                             | 202-590-7 | 97-54-1    | 01-21202368<br>2-61                       | Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1A (H317)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               | 0.01-0.1     |

**Specifieke concentratiegrenzen**

isoeugenol:

- Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (H317) >= 0.01%

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.

ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.

De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16..

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Good Sense Shea & Sandalwood O3c**

|                                                     |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemene informatie:</b>                         | Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Het wordt aanbevolen om de medische controle gedurende ten minste 48 uur na een ongeval voort te zetten. |
| <b>Inademing:</b>                                   | Bij onwel voelen een arts raadplegen.                                                                                                                                          |
| <b>Aanraking met de huid:</b>                       | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.                                                                                   |
| <b>Aanraking met de ogen:</b>                       | Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.                                                     |
| <b>Inslikken:</b>                                   | De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.                          |
| <b>Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:</b> | Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8.2.                                                                                                 |

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

|                               |                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing:</b>             | Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.                                                  |
| <b>Aanraking met de huid:</b> | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Bij direct contact kan door bevriezing de huid beschadigen. |
| <b>Aanraking met de ogen:</b> | Bij direct contact kan door bevriezing de ogen beschadigen.                                              |
| <b>Inslikken:</b>             | Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.                                                  |

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

Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Zand. Alcoholbestendig schuim. Geen water gebruiken.

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

Geen speciale gevaren bekend.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Draag geschikte handschoenen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, universele bindmiddelen) opnemen. Vloeibare bestanddelen met vloeistofbindend materiaal opnemen. Gemorst product niet terugplaatsen in originele container. Verzamelen in gesloten en geschikte containers voor verwijdering.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. LET OP: Een Aërosol staat onder druk. Vermijd direct zonlicht en temperaturen boven 50 °C. Ook na gebruik niet openbreken of in het vuur gooien. Niet in open vuur of op gloeiende voorwerpen sproeien. Vonkvrij gereedschap gebruiken.

**Maatregelen ter voorkoming van aerosol en stof vorming:**

Vorming van aërosol vermijden.

**Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:**

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

**Adviezen over algemene arbeidshygiëne:**

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Aanraking met de huid vermijden. Sproei- en spuitnevel niet inademen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie paragraaf 8.2, Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

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

Opslaan in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte en direct zonlicht.

Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

Seveso - Vereisten laag niveau (tonnen): 150

Seveso - Vereisten hoog niveau (tonnen): 500

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Werkplek blootstellinggrenswaarden**

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)    | Lange termijn waarde(n)          | Korte termijn waarde(n)            | Plafond waarde(n) |
|----------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| ethanol              | 137 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup> | 1000 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup> |                   |
| butanon              | 197 ppm<br>590 mg/m <sup>3</sup> | 300 ppm<br>900 mg/m <sup>3</sup>   |                   |
| 4-methylpentaan-2-on | 25 ppm<br>104 mg/m <sup>3</sup>  | 50 ppm<br>208 mg/m <sup>3</sup>    |                   |

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

**Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:**

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

**DNEL/DMEL en PNEC waarden****Blootstelling van de mens**

DNEL/DMEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

| Bestandde(e)l(en)                                                     | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| ethanol                                                               | -                               | -                                    | -                               | 87                                   |
| butaan                                                                | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| propaan                                                               | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| Propaan-2-ol                                                          | -                               | -                                    | -                               | 26                                   |
| 2,6-dimethyloct-7-ene-2-ol                                            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| butanon                                                               | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| isobutaan                                                             | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| coumarine                                                             | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| 3,7-dimethyloctaen-3-ol                                               | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| piperonal                                                             | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| isoeugenol                                                            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Werknemer

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ethanol           | -                               | -                                                            | -                               | 343                                                          |
| butaan            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    |

Good Sense Shea & Sandalwood O3c

|                                                                       |                           |                           |                           |                           |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| propaan                                                               | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| Propaan-2-ol                                                          | -                         | -                         | -                         | 888                       |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| butanon                                                               | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| isobutaan                                                             | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| coumarine                                                             | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| piperonal                                                             | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| isoeugenol                                                            | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

| Bestandde(e)(en)                                                      | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ethanol                                                               | -                               | -                                                          | -                               | 206                                                        |
| butaan                                                                | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| propaan                                                               | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| Propaan-2-ol                                                          | -                               | -                                                          | -                               | 319                                                        |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| butanon                                                               | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| isobutaan                                                             | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| coumarine                                                             | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| piperonal                                                             | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| isoeugenol                                                            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  |

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m<sup>3</sup>)

| Bestandde(e)(en)                                                      | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| ethanol                                                               | 1900                            | -                                  | -                               | 950                                |
| butaan                                                                | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |
| propaan                                                               | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |
| Propaan-2-ol                                                          | -                               | -                                  | -                               | 500                                |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |
| butanon                                                               | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |

Good Sense Shea & Sandalwood O3c

|                                               |                           |                           |                           |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| isobutaan                                     | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                      | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| coumarine                                     | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                       | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| piperonal                                     | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 4-methylpentaan-2-on                          | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| isoeugenol                                    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m<sup>3</sup>)

| Bestandde(e)l(en)                                                     | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| ethanol                                                               | 950                             | -                                  | -                               | 114                                |
| butaan                                                                | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |
| propaan                                                               | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |
| Propaan-2-ol                                                          | -                               | -                                  | -                               | 89                                 |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |
| butanon                                                               | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |
| isobutaan                                                             | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |
| coumarine                                                             | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |
| piperonal                                                             | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |
| isoeugenol                                                            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)l(en)                                                     | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l)        | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|
| ethanol                                                               | 0.96                          | 0.79                         | 2.75                      | 580                                    |
| butaan                                                                | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar              |
| propaan                                                               | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar              |
| Propaan-2-ol                                                          | 140.9                         | 140.9                        | 140.9                     | 2251                                   |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar              |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar              |
| butanon                                                               | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar              |
| isobutaan                                                             | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar              |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar              |
| coumarine                                                             | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar              |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar              |
| piperonal                                                             | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar              |

Good Sense Shea & Sandalwood O3c

|                                               |                           |                           |                           |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 4-methylpentaan-2-on                          | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| isoeugenol                                    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

| Bestandde(e)(en)                                                    | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg)     | Grond (mg/kg)             | Lucht (mg/m³)             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| ethanol                                                             | 3.6                         | 2.9                       | 0.63                      | -                         |
| butaan                                                              | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| propaan                                                             | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| Propaan-2-ol                                                        | 552                         | 552                       | 28                        | -                         |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                          | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| butanon                                                             | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| isobutaan                                                           | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                            | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| coumarine                                                           | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                             | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| piperonal                                                           | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                       | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                       | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 4-methylpentaan-2-on                                                | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| isoeugenol                                                          | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals vermeld is in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad.  
Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad.  
In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

**Passende technische maatregelen:** Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie.  
**Passende organisatorische maatregelen:** Vermijd, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden. Gebruikers wordt geadviseerd om de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige grenswaarden in acht te nemen, indien beschikbaar.

### Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:

|                  | SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers | LCS | PROC    | Duur (min.) | ERC   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|-------|
| Sproeitoepassing | AISE_SWED_PW_11_2                                                     | PW  | PROC 11 | 60          | ERC8a |

### Persoonlijke beschermingsmiddelen Oog / gezicht bescherming

#### Handbescherming:

Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product (EN 16321 / EN 166). Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.  
Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: ≥ 480 min  
Materiaaldikte: ≥ 0.7 mm  
Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: ≥ 30 min  
Materiaaldikte: ≥ 0.4 mm  
in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen

Good Sense Shea & Sandalwood O3c

**Lichaamsbescherming:** worden, die vergelijkbare bescherming geeft.  
**Ademhalingsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig. Bij normaal gebruik is ademhalingsbescherming niet nodig. Echter inademing van damp, spray, gas of aerosol moet worden voorkomen. Sproeifltoepassing: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig. Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien beschikbaar.

**Milieublootstellingsmaatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij er specifiek wordt aangegeven, dat er gegevens van stoffen worden vermeld

#### Methode / opmerking

**Fysische staat:** Vloeistof  
**Kleur:** Helder , Licht , van Kleurloos tot Geel  
**Geur:** Product specifiek  
**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing  
**Smeltpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald  
**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaald

Niet relevant voor de classificatie van dit product  
 Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

| Bestandde(e)l(en)                                                     | Waarde (°C)               | Methode             | Atmosferische druk (hPa) |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| ethanol                                                               | 78.4                      | Methode niet bekend |                          |
| butaan                                                                | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| propaan                                                               | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| Propaan-2-ol                                                          | 82                        | Methode niet bekend | 1013                     |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| butanon                                                               | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| isobutaan                                                             | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| coumarine                                                             | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| piperonal                                                             | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| isoeugenol                                                            | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |

#### Methode / opmerking

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing bij vloeistoffen  
**Ontvlambaarheid (vloeistof):** Niet van toepassing. Niet ontvlambaar.  
**Flampunt (°C):** Niet van toepassing, product is een aerosol  
**Vlamonderhoudendheid:** Niet van toepassing.  
 ( VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2 )  
**Onderste en bovenste explosiegrenzen/ontvlambaarheidsgrenzen (%):** Niet bepaald Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Ondergrens (% vol) | Bovengrens (% vol) |
|-------------------|--------------------|--------------------|
| Propaan-2-ol      | 2                  | 13                 |

#### Methode / opmerking

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald  
**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.  
**pH:** Geen gegevens beschikbaar.  
**Kinematische viscositeit:** Niet uitgevoerd

**Oplosbaar in / mengbaar met water:** Niet of moeilijk mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en)                                                     | Waarde (g/l)              | Methode             | Temperatuur (°C) |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| ethanol                                                               | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| butaan                                                                | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| propaan                                                               | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| Propaan-2-ol                                                          | Oplosbaar                 | Methode niet bekend |                  |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| butanon                                                               | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| isobutaan                                                             | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| coumarine                                                             | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| piperonal                                                             | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| isoeugenol                                                            | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |

Stof gegevens, verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): zie subrubriek 12.3

**Dampspanning:** Niet bepaald

**Methode / opmerking**

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en)                                                     | Waarde (Pa)               | Methode             | Temperatuur (°C) |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| ethanol                                                               | 5800                      | Methode niet bekend |                  |
| butaan                                                                | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| propaan                                                               | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| Propaan-2-ol                                                          | 4200                      | Methode niet bekend | 20               |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| butanon                                                               | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| isobutaan                                                             | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| coumarine                                                             | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| piperonal                                                             | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| isoeugenol                                                            | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |

**Relatieve dichtheid:** ≈ 0.83 (20 °C)

**Relatieve dampdichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.

**Methode / opmerking**

OECD 109 (EU A.3)

Niet relevant voor de classificatie van dit product

**Deeltjeseigenschappen:** Geen gegevens beschikbaar.

Niet van toepassing bij vloeistoffen.

## 9.2 Overige informatie

### 9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

**Ontploffingseigenschappen:** Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Niet explosief.

**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.

**Metaalcorrosie:** Niet corrosief

### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend onder normale gebruikscondities.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Mengsel gegevens:

#### Relevante berekende ATE(s):

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:.

#### Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                                                         | Eindpunt         | Waarde (mg/kg)                  | Soort | Methode             | Blootstellin<br>gtijd (h) | ATE Oraal<br>(mg/kg) |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|-------|---------------------|---------------------------|----------------------|
| ethanol                                                                   | LD <sub>50</sub> | 5000                            | Rat   | OECD 401 (EU B.1)   |                           | Niet<br>vastgesteld  |
| butaan                                                                    |                  | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |                     |                           | Niet<br>vastgesteld  |
| propaan                                                                   |                  | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |                     |                           | Niet<br>vastgesteld  |
| Propan-2-ol                                                               | LD <sub>50</sub> | 5840                            | Rat   | OECD 401 (EU B.1)   |                           | Niet<br>vastgesteld  |
| 2,6-dimethyloct-7-ene-2-ol                                                |                  | 3600                            |       |                     |                           | 3600                 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etha<br>an-1-on |                  | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |                     |                           | Niet<br>vastgesteld  |
| butanon                                                                   | LD <sub>50</sub> | 3300                            | Rat   | Methode niet bekend |                           | 3300                 |
| isobutaan                                                                 |                  | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |                     |                           | Niet<br>vastgesteld  |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                                  |                  | 3100                            |       |                     |                           | Niet<br>vastgesteld  |
| coumarine                                                                 |                  | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |                     |                           | 160000               |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                                   |                  | 8270                            |       |                     |                           | Niet                 |

|                                               |  |                           |     |                     |  |                  |
|-----------------------------------------------|--|---------------------------|-----|---------------------|--|------------------|
|                                               |  |                           |     |                     |  | vastgesteld      |
| piperonal                                     |  | Geen gegevens beschikbaar |     |                     |  | 1e+006           |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                 |  | 3370                      | Rat | Methode niet bekend |  | 3370             |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd |  | Geen gegevens beschikbaar |     |                     |  | Niet vastgesteld |
| 4-methylpentaan-2-on                          |  | Geen gegevens beschikbaar |     |                     |  | Niet vastgesteld |
| isoeugenol                                    |  | Geen gegevens beschikbaar |     |                     |  | Niet vastgesteld |

## Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                                                     | Eindpunt         | Waarde (mg/kg)            | Soort  | Methode             | Blootstellin tijd (h) | ATE Dermaal (mg/kg) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|--------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| ethanol                                                               | LD <sub>50</sub> | > 10000                   | Konijn | OECD 402 (EU B.3)   |                       | Niet vastgesteld    |
| butaan                                                                |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                       | Niet vastgesteld    |
| propaan                                                               |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                       | Niet vastgesteld    |
| Propan-2-ol                                                           | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Konijn | Methode niet bekend |                       | Niet vastgesteld    |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                       | Niet vastgesteld    |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                       | Niet vastgesteld    |
| butanon                                                               |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                       | Niet vastgesteld    |
| isobutaan                                                             |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                       | Niet vastgesteld    |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                       | Niet vastgesteld    |
| coumarine                                                             |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                       | Niet vastgesteld    |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                       | Niet vastgesteld    |
| piperonal                                                             |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                       | Niet vastgesteld    |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                       | Niet vastgesteld    |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                       | Niet vastgesteld    |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                       | Niet vastgesteld    |
| isoeugenol                                                            |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                       | Niet vastgesteld    |

## Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en)                                                     | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Soort | Methode              | Blootstellin tijd (h) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|-------|----------------------|-----------------------|
| ethanol                                                               | LC <sub>50</sub> | > 1800                    | Rat   | Geen richtsnoer test | 4                     |
| butaan                                                                |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |                      |                       |
| propaan                                                               |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |                      |                       |
| Propan-2-ol                                                           | LC <sub>50</sub> | > 25 (damp)               | Rat   | OECD 403 (EU B.2)    | 6                     |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |                      |                       |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on |                  | Geen                      |       |                      |                       |

|                                               |  |                           |  |  |  |
|-----------------------------------------------|--|---------------------------|--|--|--|
|                                               |  | gegevens beschikbaar      |  |  |  |
| butanon                                       |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| isobutaan                                     |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                      |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| coumarine                                     |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                       |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| piperonal                                     |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                 |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| 4-methylpentaan-2-on                          |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| isoeugenol                                    |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |

## Acute toxiciteit bij inademing, vervolg

| Bestandde(e)(en)                                                      | ATE - inademing, stof (mg/l) | ATE - inademing, nevel (mg/l) | ATE - inademing, damp (mg/l) | ATE - inademing, gas (mg/l) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| ethanol                                                               | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| butaan                                                                | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| propaan                                                               | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| Propaan-2-ol                                                          | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| butanon                                                               | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | 110000                       | Niet vastgesteld            |
| isobutaan                                                             | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| coumarine                                                             | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| piperonal                                                             | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | 11                           | Niet vastgesteld            |
| isoeugenol                                                            | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |

## Irritatie en corrosiviteit

## Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)(en)                                                      | Resultaat                 | Soort  | Methode           | Blootstellingtijd |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-------------------|-------------------|
| ethanol                                                               | Niet irriterend           | Konijn | OECD 404 (EU B.4) |                   |
| butaan                                                                | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| propaan                                                               | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| Propaan-2-ol                                                          | Niet irriterend           | Konijn | OECD 404 (EU B.4) |                   |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| butanon                                                               | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| isobutaan                                                             | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| coumarine                                                             | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |

|                                               |                           |  |  |  |
|-----------------------------------------------|---------------------------|--|--|--|
| piperonal                                     | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                 | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| 4-methylpentaan-2-on                          | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| isoeugenol                                    | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |

## Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)                                                     | Resultaat                 | Soort  | Methode           | Blootstellingtijd |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-------------------|-------------------|
| ethanol                                                               | Irriterend                | Konijn | OECD 405 (EU B.5) |                   |
| butaan                                                                | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| propaan                                                               | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| Propan-2-ol                                                           | Irriterend                | Konijn | OECD 405 (EU B.5) |                   |
| 2,6-dimethyloct-7-ene-2-ol                                            | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| butanon                                                               | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| isobutaan                                                             | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| coumarine                                                             | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| piperonal                                                             | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |
| isoeugenol                                                            | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                   |

## Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en)                                                     | Resultaat                 | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|---------|-------------------|
| ethanol                                                               | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| butaan                                                                | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| propaan                                                               | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| Propan-2-ol                                                           | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| 2,6-dimethyloct-7-ene-2-ol                                            | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| butanon                                                               | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| isobutaan                                                             | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| coumarine                                                             | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| piperonal                                                             | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| isoeugenol                                                            | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |

**Sensibilisatie**

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en)                                                      | Resultaat                 | Soort  | Methode                          | Blootstellingtijd (h) |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|----------------------------------|-----------------------|
| ethanol                                                                | Niet sensibiliserend      |        |                                  |                       |
| butaan                                                                 | Geen gegevens beschikbaar |        |                                  |                       |
| propaan                                                                | Geen gegevens beschikbaar |        |                                  |                       |
| Propaan-2-ol                                                           | Niet sensibiliserend      | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                       |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                             | Geen gegevens beschikbaar |        |                                  |                       |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar |        |                                  |                       |
| butanon                                                                | Geen gegevens beschikbaar |        |                                  |                       |
| isobutaan                                                              | Geen gegevens beschikbaar |        |                                  |                       |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                               | Geen gegevens beschikbaar |        |                                  |                       |
| coumarine                                                              | Geen gegevens beschikbaar |        |                                  |                       |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                                | Geen gegevens beschikbaar |        |                                  |                       |
| piperonal                                                              | Geen gegevens beschikbaar |        |                                  |                       |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                          | Geen gegevens beschikbaar |        |                                  |                       |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                          | Geen gegevens beschikbaar |        |                                  |                       |
| 4-methylpentaan-2-on                                                   | Geen gegevens beschikbaar |        |                                  |                       |
| isoeugenol                                                             | Geen gegevens beschikbaar |        |                                  |                       |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en)                                                      | Resultaat                 | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| ethanol                                                                | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| butaan                                                                 | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| propaan                                                                | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| Propaan-2-ol                                                           | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                             | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| butanon                                                                | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| isobutaan                                                              | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                               | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| coumarine                                                              | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                                | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| piperonal                                                              | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| 4-methylpentaan-2-on                                                   | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| isoeugenol                                                             | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |

**CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)**

Mutageniteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat (in-vitro)                                                | Methode (in-vitro)    | Resultaat (in-vivo)                                      | Methode (in-vivo)  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| ethanol           | Geen gegevens beschikbaar                                           |                       | Geen gegevens beschikbaar                                |                    |
| butaan            | Geen gegevens beschikbaar                                           |                       | Geen gegevens beschikbaar                                |                    |
| propaan           | Geen gegevens beschikbaar                                           |                       | Geen gegevens beschikbaar                                |                    |
| Propaan-2-ol      | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten Geen bewijs | OECD 471 (EU B.12/13) | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | OECD 474 (EU B.12) |

**Good Sense Shea & Sandalwood O3c**

|                                                                       |                                              |  |                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|---------------------------|--|
|                                                                       | van genotoxiciteit, negatieve testresultaten |  |                           |  |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            | Geen gegevens beschikbaar                    |  | Geen gegevens beschikbaar |  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar                    |  | Geen gegevens beschikbaar |  |
| butanon                                                               | Geen gegevens beschikbaar                    |  | Geen gegevens beschikbaar |  |
| isobutaan                                                             | Geen gegevens beschikbaar                    |  | Geen gegevens beschikbaar |  |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              | Geen gegevens beschikbaar                    |  | Geen gegevens beschikbaar |  |
| coumarine                                                             | Geen gegevens beschikbaar                    |  | Geen gegevens beschikbaar |  |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               | Geen gegevens beschikbaar                    |  | Geen gegevens beschikbaar |  |
| piperonal                                                             | Geen gegevens beschikbaar                    |  | Geen gegevens beschikbaar |  |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         | Geen gegevens beschikbaar                    |  | Geen gegevens beschikbaar |  |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         | Geen gegevens beschikbaar                    |  | Geen gegevens beschikbaar |  |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  | Geen gegevens beschikbaar                    |  | Geen gegevens beschikbaar |  |
| isoeugenol                                                            | Geen gegevens beschikbaar                    |  | Geen gegevens beschikbaar |  |

**Kankerverwekkendheid**

| Bestandde(e)l(en)                                                     | Effect                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ethanol                                                               | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| butaan                                                                | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| propaan                                                               | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| Propaan-2-ol                                                          | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| butanon                                                               | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| isobutaan                                                             | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| coumarine                                                             | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| piperonal                                                             | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| isoeugenol                                                            | Geen gegevens beschikbaar                                  |

**Voortplantingstoxiciteit**

| Bestandde(e)l(en)                                                     | Eindpunt | Specifiek effect | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstelling tijd | Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|------------------|---------------------------|-------|---------|--------------------|-----------------------------------------------|
| ethanol                                                               |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |                                               |
| butaan                                                                |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |                                               |
| propaan                                                               |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |                                               |
| Propaan-2-ol                                                          |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |                                               |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |                                               |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |                                               |
| butanon                                                               |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |                                               |
| isobutaan                                                             |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |                                               |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |                                               |
| coumarine                                                             |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |                                               |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |                                               |
| piperonal                                                             |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |                                               |

|                                               |  |  |                           |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------|--|--|---------------------------|--|--|--|--|
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                 |  |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd |  |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| 4-methylpentaan-2-on                          |  |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| isoeugenol                                    |  |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                                                      | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|
| ethanol                                                                |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| butaan                                                                 |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| propaan                                                                |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| Propaan-2-ol                                                           |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                             |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| butanon                                                                |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| isobutaan                                                              |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                               |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| coumarine                                                              |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                                |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| piperonal                                                              |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                          |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                          |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| 4-methylpentaan-2-on                                                   |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| isoeugenol                                                             |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |

## Sub-chronische dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|-------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|
| ethanol           |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| butaan            |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| propaan           |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| Propaan-2-ol      |          | Geen                      |       |         |                            |                                           |

|                                                                       |  |                           |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|--|--|--|--|
|                                                                       |  | gegevens beschikbaar      |  |  |  |  |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| butanon                                                               |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| isobutaan                                                             |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| coumarine                                                             |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| piperonal                                                             |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| isoeugenol                                                            |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |

## Subchronische inhalatiotoxiciteit

| Bestandde(e)(en)                                                      | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|
| ethanol                                                               |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| butaan                                                                |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| propaan                                                               |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| Propaan-2-ol                                                          |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| butanon                                                               |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| isobutaan                                                             |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| coumarine                                                             |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| piperonal                                                             |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |

Good Sense Shea & Sandalwood O3c

|                                               |  |                           |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------|--|---------------------------|--|--|--|--|
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| 4-methylpentaan-2-on                          |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| isoeugenol                                    |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |

Chronische toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                                                     | Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstellingsduur (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen | Opmerking |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| ethanol                                                               |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| butaan                                                                |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| propaan                                                               |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| Propaan-2-ol                                                          |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| 2,6-dimethyloct-7-ene-2-ol                                            |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| butanon                                                               |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| isobutaan                                                             |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| coumarine                                                             |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| piperonal                                                             |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| isoeugenol                                                            |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |

STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en)                                                     | Getroffen orgaan (organen) |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ethanol                                                               | Geen gegevens beschikbaar  |
| butaan                                                                | Geen gegevens beschikbaar  |
| propaan                                                               | Geen gegevens beschikbaar  |
| Propaan-2-ol                                                          | Centrale zenuwstelsel      |
| 2,6-dimethyloct-7-ene-2-ol                                            | Geen gegevens beschikbaar  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar  |
| butanon                                                               | Geen gegevens beschikbaar  |
| isobutaan                                                             | Geen gegevens beschikbaar  |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              | Geen gegevens beschikbaar  |
| coumarine                                                             | Geen gegevens beschikbaar  |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               | Geen gegevens beschikbaar  |
| piperonal                                                             | Geen gegevens beschikbaar  |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         | Geen gegevens beschikbaar  |

|                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd | Geen gegevens beschikbaar |
| 4-methylpentaan-2-on                          | Geen gegevens beschikbaar |
| isoeugenol                                    | Geen gegevens beschikbaar |

## STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en)                                                     | Getroffen orgaan (organen) |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ethanol                                                               | Geen gegevens beschikbaar  |
| butaan                                                                | Geen gegevens beschikbaar  |
| propaan                                                               | Geen gegevens beschikbaar  |
| Propaan-2-ol                                                          | Geen gegevens beschikbaar  |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            | Geen gegevens beschikbaar  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar  |
| butanon                                                               | Geen gegevens beschikbaar  |
| isobutaan                                                             | Geen gegevens beschikbaar  |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              | Geen gegevens beschikbaar  |
| coumarine                                                             | Geen gegevens beschikbaar  |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               | Geen gegevens beschikbaar  |
| piperonal                                                             | Geen gegevens beschikbaar  |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         | Geen gegevens beschikbaar  |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         | Geen gegevens beschikbaar  |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  | Geen gegevens beschikbaar  |
| isoeugenol                                                            | Geen gegevens beschikbaar  |

**Gevaar bij inslikken**

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

**Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen**

Effecten en symptomen die verband houden met het product, indien van toepassing, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

**11.2 Informatie over andere gevaren****11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen - Gegevens bij mensen, indien beschikbaar:

**11.2.2 Overige informatie**

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

**Korte termijn aquatische toxiciteit**

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)                                                     | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Soorten                    | Methode                 | Blootstel-<br>gstijd (h) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| ethanol                                                               | LC <sub>50</sub> | 8150                      | <i>Alburnus alburnus</i>   | Methode niet gegeven    | 96                       |
| butaan                                                                |                  | Geen gegevens beschikbaar |                            |                         |                          |
| propaan                                                               |                  | Geen gegevens beschikbaar |                            |                         |                          |
| Propaan-2-ol                                                          | LC <sub>50</sub> | > 100                     | <i>Pimephales promelas</i> | Methode niet gegeven    | 48                       |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            | LC <sub>50</sub> | 27.8                      | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203, statisch      | 96                       |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | LC <sub>50</sub> | 1.3                       | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203, semi-statisch | 96                       |
| butanon                                                               | LC <sub>50</sub> | 3220                      | <i>Pimephales promelas</i> | Methode niet gegeven    | 96                       |
| isobutaan                                                             |                  | Geen gegevens beschikbaar |                            |                         |                          |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              |                  | Geen gegevens beschikbaar |                            |                         |                          |
| coumarine                                                             |                  | Geen gegevens             |                            |                         |                          |

|                                               |  |                           |  |  |  |
|-----------------------------------------------|--|---------------------------|--|--|--|
|                                               |  | beschikbaar               |  |  |  |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                       |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| piperonal                                     |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                 |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| 4-methylpentaan-2-on                          |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| isoeugenol                                    |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en)                                                     | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Soorten                     | Methode                 | Blootstelintijd (h) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------|
| ethanol                                                               | EC <sub>50</sub> | 5012                      | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode niet gegeven    | 48                  |
| butaan                                                                |                  | Geen gegevens beschikbaar |                             |                         |                     |
| propaan                                                               |                  | Geen gegevens beschikbaar |                             |                         |                     |
| Propaan-2-ol                                                          | EC <sub>50</sub> | > 100                     | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode niet gegeven    | 48                  |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            | EC <sub>50</sub> | 38                        | <i>Daphnia</i>              | OECD 202, statisch      | 48                  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | EC <sub>50</sub> | 1.38                      | <i>Daphnia</i>              | OECD 202, semi-statisch | 48                  |
| butanon                                                               | EC <sub>50</sub> | 5091                      | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode niet gegeven    | 48                  |
| isobutaan                                                             |                  | Geen gegevens beschikbaar |                             |                         |                     |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              |                  | Geen gegevens beschikbaar |                             |                         |                     |
| coumarine                                                             |                  | Geen gegevens beschikbaar |                             |                         |                     |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               |                  | Geen gegevens beschikbaar |                             |                         |                     |
| piperonal                                                             |                  | Geen gegevens beschikbaar |                             |                         |                     |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         |                  | Geen gegevens beschikbaar |                             |                         |                     |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         |                  | Geen gegevens beschikbaar |                             |                         |                     |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  |                  | Geen gegevens beschikbaar |                             |                         |                     |
| isoeugenol                                                            |                  | Geen gegevens beschikbaar |                             |                         |                     |

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Soorten                                            | Methode              | Blootstelintijd (h) |
|-------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| ethanol           | EC <sub>50</sub> | 675                       | <i>Scenedesmus quadricauda</i> Niet gespecificeerd | Methode niet gegeven | 72                  |
| butaan            |                  | Geen gegevens beschikbaar |                                                    |                      |                     |
| propaan           |                  | Geen gegevens beschikbaar |                                                    |                      |                     |
| Propaan-2-ol      | EC <sub>50</sub> | > 100                     | <i>Scenedesmus quadricauda</i>                     | Methode niet gegeven | 72                  |

|                                                                       |                                |                           |                                |                      |     |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------|-----|
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | 65                        | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statisch   | 72  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | EC <sub>50</sub>               | > 2.6                     | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statisch   | 72  |
| butanon                                                               | IC <sub>50</sub>               | 4300                      | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Methode niet gegeven | 168 |
| isobutaan                                                             |                                | Geen gegevens beschikbaar |                                |                      |     |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              |                                | Geen gegevens beschikbaar |                                |                      |     |
| coumarine                                                             |                                | Geen gegevens beschikbaar |                                |                      |     |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               |                                | Geen gegevens beschikbaar |                                |                      |     |
| piperonal                                                             |                                | Geen gegevens beschikbaar |                                |                      |     |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         |                                | Geen gegevens beschikbaar |                                |                      |     |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         |                                | Geen gegevens beschikbaar |                                |                      |     |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  |                                | Geen gegevens beschikbaar |                                |                      |     |
| isoeugenol                                                            |                                | Geen gegevens beschikbaar |                                |                      |     |

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)n(en)                                                     | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|
| ethanol                                                               |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| butaan                                                                |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| propaan                                                               |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| Propaan-2-ol                                                          |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| butanon                                                               |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| isobutaan                                                             |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| coumarine                                                             |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| piperonal                                                             |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  |          | Geen gegevens             |         |         |                            |

|            |  |                           |  |  |  |
|------------|--|---------------------------|--|--|--|
|            |  | beschikbaar               |  |  |  |
| isoeugenol |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |

## Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en)                                                     | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Inoculum           | Methode              | Blootstellingstijd |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| ethanol                                                               | EC <sub>0</sub>  | 6500                      | <i>Pseudomonas</i> | Methode niet gegeven | 16 uur /uren       |
| butaan                                                                |                  | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |                    |
| propaan                                                               |                  | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |                    |
| Propaan-2-ol                                                          | EC <sub>50</sub> | > 1000                    | <i>Actief slib</i> | Methode niet gegeven |                    |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            |                  | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |                    |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on |                  | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |                    |
| butanon                                                               | EC <sub>5</sub>  | 1150                      | <i>Pseudomonas</i> | Methode niet gegeven | 16 uur /uren       |
| isobutaan                                                             |                  | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |                    |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              |                  | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |                    |
| coumarine                                                             |                  | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |                    |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               |                  | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |                    |
| piperonal                                                             |                  | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |                    |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         |                  | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |                    |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         |                  | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |                    |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  |                  | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |                    |
| isoeugenol                                                            |                  | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |                    |

## Aquatische lange termijn toxiciteit

## Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)                                                     | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode | Blootstellingstijd | Waargenomen effecten |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|--------------------|----------------------|
| ethanol                                                               |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| butaan                                                                |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| propaan                                                               |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| Propaan-2-ol                                                          |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| butanon                                                               |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| isobutaan                                                             |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              |          | Geen                      |         |         |                    |                      |

|                                               |  |                           |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------|--|---------------------------|--|--|--|--|
|                                               |  | gegevens beschikbaar      |  |  |  |  |
| coumarine                                     |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                       |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| piperonal                                     |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                 |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| 4-methylpentaan-2-on                          |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| isoeugenol                                    |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |

## Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en)                                                     | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode | Blootstellingstijd | Waargenomen effecten |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|--------------------|----------------------|
| ethanol                                                               |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| butaan                                                                |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| propaan                                                               |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| Propaan-2-ol                                                          |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| butanon                                                               |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| isobutaan                                                             |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| coumarine                                                             |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| piperonal                                                             |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| isoeugenol                                                            |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |

## Aquatische toxiciteit voor andere aquatische benthische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw sediment) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------|----------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| ethanol           |          | Geen                       |         |         |                            |                      |

|                                                                       |  |                           |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|--|--|--|--|
|                                                                       |  | gegevens beschikbaar      |  |  |  |  |
| butaan                                                                |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| propaan                                                               |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| Propaan-2-ol                                                          |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| butanon                                                               |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| isobutaan                                                             |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| coumarine                                                             |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| piperonal                                                             |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| isoeugenol                                                            |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |

**Bodem toxiciteit**

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| Propaan-2-ol      |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |                      |

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| Propaan-2-ol      |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |                      |

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde                    | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| Propaan-2-ol      |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |                      |

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| Propaan-2-ol      |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |                      |

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| Propaan-2-ol      |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |                      |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Abiotische degradatie**

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Halveringstijd            | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|-------------------|---------------------------|---------|-----------|-----------|
| Propaan-2-ol      | Geen gegevens beschikbaar |         |           |           |

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Halveringstijd in zoet water | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|-------------------|------------------------------|---------|-----------|-----------|
| Propaan-2-ol      | Geen gegevens beschikbaar    |         |           |           |

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Type | halveringstijd            | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|-------------------|------|---------------------------|---------|-----------|-----------|
| Propaan-2-ol      |      | Geen gegevens beschikbaar |         |           |           |

**Biodegradatie**

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

| Bestandde(e)l(en)                                                     | Inoculum            | Analytische methode   | DT <sub>50</sub>    | Methode   | Evaluatie                                |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------|------------------------------------------|
| ethanol                                                               | Actief slib, aerobe | Zuurstof vermindering | > 60% in 10 dag(en) | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| butaan                                                                |                     |                       |                     |           | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| propaan                                                               |                     |                       |                     |           | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| Propaan-2-ol                                                          |                     |                       | 95 % in 21 dag(en)  | OECD 301E | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            |                     |                       |                     | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on |                     |                       |                     |           | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| butanon                                                               |                     |                       |                     | OECD 301D | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| isobutaan                                                             |                     |                       |                     |           | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              |                     |                       |                     |           | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| coumarine                                                             | Actief slib, aerobe |                       |                     | OECD 301C | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               |                     |                       |                     |           | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| piperonal                                                             |                     |                       |                     |           | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         |                     |                       |                     | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         |                     |                       |                     |           | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  |                     |                       |                     | OECD 301C | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| isoeugenol                                                            |                     | Zuurstof vermindering | 79% in 28 dag(en)   | OECD 301F | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe en zout water omstandigheden, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Medium & Type | Analytische methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Evaluatie                 |
|-------------------|---------------|---------------------|------------------|---------|---------------------------|
| Propaan-2-ol      |               |                     |                  |         | Geen gegevens beschikbaar |

Afbraak in de relevante milieucompartmenten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Medium & Type | Analytische methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Evaluatie                 |
|-------------------|---------------|---------------------|------------------|---------|---------------------------|
| Propaan-2-ol      |               |                     |                  |         | Geen gegevens beschikbaar |

**12.3 Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log K<sub>ow</sub>)

Good Sense Shea & Sandalwood O3c

| Bestandde(e)(en)                                                      | Waarde                    | Methode      | Evaluatie                    | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------------------|
| ethanol                                                               | -0.31                     | Bewijskracht | Geen bioaccumulatie verwacht |                                     |
| butaan                                                                | Geen gegevens beschikbaar |              |                              |                                     |
| propaan                                                               | Geen gegevens beschikbaar |              |                              |                                     |
| Propaan-2-ol                                                          | 0.05                      | OECD 107     | Geen bioaccumulatie verwacht |                                     |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            | Geen gegevens beschikbaar |              |                              |                                     |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar |              |                              |                                     |
| butanon                                                               | Geen gegevens beschikbaar |              |                              |                                     |
| isobutaan                                                             | Geen gegevens beschikbaar |              |                              |                                     |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              | Geen gegevens beschikbaar |              |                              |                                     |
| coumarine                                                             | Geen gegevens beschikbaar |              |                              |                                     |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               | Geen gegevens beschikbaar |              |                              |                                     |
| piperonal                                                             | Geen gegevens beschikbaar |              |                              |                                     |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         | Geen gegevens beschikbaar |              |                              |                                     |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         | Geen gegevens beschikbaar |              |                              |                                     |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  | Geen gegevens beschikbaar |              |                              |                                     |
| isoeugenol                                                            | Geen gegevens beschikbaar |              |                              |                                     |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)(en)                                                      | Waarde                    | Soorten | Methode      | Evaluatie                    | Opmerking |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|--------------|------------------------------|-----------|
| ethanol                                                               | 0.5                       |         | Bewijskracht | Geen bioaccumulatie verwacht |           |
| butaan                                                                | Geen gegevens beschikbaar |         |              |                              |           |
| propaan                                                               | Geen gegevens beschikbaar |         |              |                              |           |
| Propaan-2-ol                                                          | Geen gegevens beschikbaar |         |              |                              |           |
| 2,6-dimethyloct-7-een-2-ol                                            | Geen gegevens beschikbaar |         |              |                              |           |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar |         |              |                              |           |
| butanon                                                               | Geen gegevens beschikbaar |         |              |                              |           |
| isobutaan                                                             | Geen gegevens beschikbaar |         |              |                              |           |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              | Geen gegevens beschikbaar |         |              |                              |           |
| coumarine                                                             | Geen gegevens beschikbaar |         |              |                              |           |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               | Geen gegevens beschikbaar |         |              |                              |           |
| piperonal                                                             | Geen gegevens beschikbaar |         |              |                              |           |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         | Geen gegevens beschikbaar |         |              |                              |           |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         | Geen gegevens beschikbaar |         |              |                              |           |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  | Geen gegevens beschikbaar |         |              |                              |           |
| isoeugenol                                                            | Geen gegevens beschikbaar |         |              |                              |           |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)(en) | Adsorptie coëfficiënt Log Koc | Desorptie coëfficiënt Log Koc(des) | Methode | Bodem/sediment type | Evaluatie                     |
|------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------|---------------------|-------------------------------|
| ethanol          | Geen gegevens beschikbaar     |                                    |         |                     |                               |
| butaan           | Geen gegevens beschikbaar     |                                    |         |                     |                               |
| propaan          | Geen gegevens beschikbaar     |                                    |         |                     |                               |
| Propaan-2-ol     | Geen gegevens                 |                                    |         |                     | Potentieel voor mobiliteit in |

|                                                                       |                           |  |  |  |                              |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|--|--|------------------------------|
|                                                                       | beschikbaar               |  |  |  | de bodem, in water oplosbaar |
| 2,6-dimethyloct-7-ene-2-ol                                            | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |                              |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |                              |
| butanon                                                               | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |                              |
| isobutaan                                                             | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |                              |
| alfa-hexylcinnamaldehyde                                              | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |                              |
| coumarine                                                             | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |                              |
| 3,7-dimethyloctaan-3-ol                                               | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |                              |
| piperonal                                                             | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |                              |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat                                         | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |                              |
| alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd                         | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |                              |
| 4-methylpentaan-2-on                                                  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |                              |
| isoeugenol                                                            | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |                              |

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT/zPzB, indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen - Effecten op het milieu, indien beschikbaar:

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen andere bijwerkingen bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Afval van residuen / niet-gebruikte producten:**

De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.

**Europese afvalstoffenlijst:**

16 05 04\* - gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten.

**Lege verpakking**

**Aanbeveling:**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

**14.1 VN-nummer of ID-nummer:** 1950

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Aerosolen

Aerosols

**14.3 Transportgevarenklasse(n):**

Transportgevarenklasse (en secundaire risico's): 2.1

**14.4 Verpakkingsgroep:**

**14.5 Milieugevaren:**

Milieugevaarlijk: Nee

Mariene verontreiniging: Nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Niets bekend.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.

**Andere relevante informatie:****ADR****Classificatiecode:** 5F**Tunnelrestrictiecode:** (D)**IMO/IMDG****EmS:** F-D, S-U

Het product is geclassificeerd, gekenmerkt en verpakt in overeenstemming met de eisen van het ADR en de bepalingen van de IMDG Code Volgens bijzondere bepaling 190 zijn aerosol met een inhoud van ten hoogste 50ml, die alleen niet giftige bestanddelen bevatten, niet onderworpen aan de bepalingen van het ADR of de IMDG code

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU verordeningen:**

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
- stoffen waarvan overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben
- Overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg (ADR)
- Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

**Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII):** Niet van toepassing.

**Seveso - Classificatie:** P3a - ONTVLAMBARE AEROSOLEN

**Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016**

ABM 2016 Klasse B(5)

Stof(fen) vermeld in de SZW-lijst met kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, indien aanwezig:

| Bestandde(e)(n) | Kankerverwekkend | Mutageen | Vruchtbaarheid | Ontwikkeling | Borstvoeding |
|-----------------|------------------|----------|----------------|--------------|--------------|
| ethanol         | x                |          | 1A             | 1A           | x            |

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

*De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking*

**VIB code:** MS1005395

**Versie:** 01.0

**Herziening van:** 2024-08-04

**Classificatie procedure**

De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

**Afkortingen en acroniemen:**

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- ATE - Acute toxiciteitsschatting
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- ERC - Milieu-emissiecategorieën
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- LCS - Levenscyclusfase
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- PROC - Procescategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

- H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.
- H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 - Schadelijk bij inademing.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H361 - Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
- H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**