



## Good Sense Fresh O3b

Herziening van: 2023-03-10

Versie: 01.0

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Good Sense Fresh O3b

UFI: 0PDH-T1UG-M00A-13K5

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

**Gebruik van het product:**

Geurbestrijding - Directe 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\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Contact details

Diversey B.V.

Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

E-mail: MSDS.JD-NL@diverse.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

Aerosol 1 (H222)

Aquat. chron. 3 (H412)

#### 2.2 Etiketteringselementen



**Signaal woord:** Gevaar.

Bevat 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), alfa-hexylcinnamaldehyde (Hexyl Cinnamal), benzylsalicylaat (Benzyl Salicylate), [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on (Acetyl Cedrene), 4-tert-butylcyclohexylacetaat (4-tert-butylcyclohexyl acetate), (Z)-3-hexenylsalicylaat (Cis-3-Hexenyl Salicylate)

#### Gevarenaanduidingen:

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

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

EUH208 - Kan een allergische reactie veroorzaken.

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 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.

## Good Sense Fresh O3b

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

**Nadere aanduiding op het etiket:**

Bevat: conserveermiddel.

**2.3 Andere gevaren**

Geen andere gevaren bekend.

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

| Bestandde(e)(en)   | EG nummer              | CAS nummer | REACH nummer     | Classificatie   | Aanteke-<br>ningen | Massaproce-<br>nt |
|--|------------------------|------------|------------------|---|--------------------|-------------------|
| butaan   | 203-448-7              | 106-97-8   | 01-2119474691-32 | Ontvl. Gas 1 (H220)<br>Press. Gas (Comp.)<br>(H280)   |                    | 20-30             |
| propaan  | 200-827-9              | 74-98-6    | 01-2119486944-21 | Ontvl. Gas 1 (H220)<br>Press. Gas (Comp.)<br>(H280)   |                    | 3-10              |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   | 202-983-3              | 101-86-0   | 01-2119533092-50 | Sens. huid<br>Sub-categorie 1B<br>(H317)<br>Aquat. acuut 1 (H400)<br>Aquat. chron. 2 (H411)   |                    | 0.1-1             |
| benzylsalicylaat   | 204-262-9              | 118-58-1   | 01-2119969442-31 | Oogirrit. 2 (H319)<br>Sens. huid<br>Sub-categorie 1B<br>(H317)<br>Aquat. chron. 3 (H412)  |                    | 0.1-1             |
| isobutaan  | 200-857-2              | 75-28-5    | 01-2119485395-27 | Ontvl. Gas 1 (H220)<br>Press. Gas (Comp.)<br>(H280)   |                    | 0.1-1             |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  | 250-954-9              | 32210-23-4 | 01-2119976286-24 | Sens. huid<br>Sub-categorie 1B<br>(H317)<br>Aquat. chron. 2 (H411)  |                    | 0.1-1             |
| pentylsalicylaat   | 218-080-2              | 2050-08-0  | 01-2119969444-27 | Acute tox. 4 (H302)<br>Aquat. acuut 1 (H400)<br>Aquat. chron. 1 (H410)  |                    | 0.1-1             |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on | 251-020-3              | 32388-55-9 | 01-2119969651-28 | Sens. huid<br>Sub-categorie 1B<br>(H317)<br>Aquat. acuut 1 (H400)<br>Aquat. chron. 1 (H410)   |                    | 0.1-1             |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat  | 265-745-8              | 65405-77-8 | 01-2119987320-37 | Sens. huid<br>Sub-categorie 1B<br>(H317)<br>Aquat. acuut 1 (H400)<br>Aquat. chron. 1 (H410)   |                    | 0.1-1             |
| d-limoneen   | 227-813-5              | 5989-27-5  | 01-2119529223-47 | Ontvl. vlst. 3 (H226)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Huidirrit. 2 (H315)<br>Sens. huid<br>Sub-categorie 1B<br>(H317)<br>Aquat. acuut 1 (H400)<br>Aquat. chron. 3 (H412)   |                    | 0.1-1             |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   | 203-929-1              | 112-03-8   | 01-2119970559-21 | Acute tox. 3 (H311)<br>Huidcorr. 1C (H314)<br>Acute tox. 4 (H302)<br>Ooglet. 1 (H318)<br>Aquat. acuut 1 M=10<br>(H400)<br>Aquat. chron. 1 (H410)  |                    | 0.01-0.1          |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                            | 220-239-6<br>247-500-7 | 55965-84-9 | [6]              | Acute tox. 2 (H310)<br>Acute tox. 2 (H330)<br>Acute tox. 3 (H301)<br>Huidcorr. 1C (H314)<br>EUH071<br>Ooglet. 1 (H318)<br>Sens. huid<br>Sub-categorie 1A<br>(H317)<br>Aquat. acuut 1 M=100<br>(H400)<br>Aquat. chron. 1 M=100<br>(H410) |                    | < 0.01            |

## Good Sense Fresh O3b

**Specifieke concentratiegrenzen**

5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1):

- Sens. huid 1 (H317)  $\geq 0.0015\%$
- Ooglet. 1 (H318)  $\geq 0.6\%$  > Oogirrit. 2 (H319)  $\geq 0.06\%$
- Huidcorr. 1C (H314)  $\geq 0.6\%$  > Huidirrit. 2 (H315)  $\geq 0.06\%$

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

ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.

[6] Vrijgesteld: biociden. Zie Artikel 15(2) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

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**

|   |   |
|---|---|
| <b>Inademing:</b>                                   | Bij onwel voelen een arts raadplegen.   |
| <b>Aanraking met de huid:</b>                       | Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.   |
| <b>Aanraking met de ogen:</b>                       | Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Als irritatie ontstaat en blijft, een arts raadplegen.                                  |
| <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> | 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. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met alcoholbestendig schuim bestrijden.

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

Koel bedreigde verpakkingen met een waterstraal.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel 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**

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

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

Vloeibare bestanddelen met vloeistofbindend materiaal opnemen.

**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.

**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. Sputniveau 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 locale en nationale voorschriften. 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:

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)(en)   | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 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            |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| benzylsalicylaat   | 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            |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| pentylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| d-limonen  | -                               | -                                    | -                               | 4.76                                 |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   | -                               | -                                    | -                               | 2.83                                 |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                            | -                               | -                                    | -                               | -                                    |

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Werknemer

| 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) |
|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| 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                                    |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    |
| benzylsalicylaat   | 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                                    |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    |
| pentylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    |

## Good Sense Fresh O3b

|   |                               |                           |                              |                           |
|---|-------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|
| (Z)-3-hexenylsalicylaet   | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar |
| d-limoneen  | 0.222 mg/cm <sup>2</sup> huid | -                         | Geen gegevens beschikbaar    | -                         |
| trimethyloctadecylammoniumchloride  | -                             | -                         | 0.11 mg/cm <sup>2</sup> huid | 4.7                       |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | -                             | -                         | -                            | -                         |

## 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) |
|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| 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                                    |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    |
| benzylsalicylaet   | 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                                    |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    |
| pentylsalicylaet   | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    |
| (Z)-3-hexenylsalicylaet  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    |
| d-limoneen   | 0.111 mg/cm <sup>2</sup> huid   | -  | Geen gegevens beschikbaar       | -  |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   | -                               | -  | 0.06 mg/cm <sup>2</sup> huid    | 2.83   |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                            | -                               | -  | -                               | -  |

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 |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 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            |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| benzylsalicylaet   | 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            |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| pentylsalicylaet   | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| (Z)-3-hexenylsalicylaet  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| d-limoneen   | -                               | -                                    | -                               | 33.3                                 |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   | -                               | -                                    | -                               | 3.32                                 |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                            | -                               | -                                    | -                               | -                                    |

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

| Bestandde(e)(en)              | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 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            |
| alfa-hexylcinnamaldehyde      | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| benzylsalicylaet              | 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            |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| pentylsalicylaet              | Geen gegevens                   | Geen gegevens                        | Geen gegevens                   | Geen gegevens                        |

|  |                           |                           |                           |                           |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  | beschikbaar               | beschikbaar               | beschikbaar               | beschikbaar               |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| (Z)-3-hexenylsalicylaet  | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| d-limoneen   | -                         | -                         | -                         | 8.33                      |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   | -                         | -                         | -                         | 0.98                      |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                            | -                         | -                         | -                         | -                         |

**Milieublootstelling**

Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)l(en)  | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l)        | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|--|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|--|
| 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              |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar              |
| benzylsalicylaet   | 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              |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaet  | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar              |
| pentylsalicylaet   | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar              |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar              |
| (Z)-3-hexenylsalicylaet  | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar              |
| d-limoneen   | 0.014                         | 0.0014                       | -                         | 1.8                                    |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   | 0.001                         | 0.00068                      | 0.00037                   | 0.48                                   |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                            | -                             | -                            | -                         | -                                      |

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

| Bestandde(e)l(en)  | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg)     | Grond (mg/kg)             | Lucht (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 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  |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar  |
| benzylsalicylaet   | 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  |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaet  | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar  |
| pentylsalicylaet   | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar  |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar  |
| (Z)-3-hexenylsalicylaet  | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar  |
| d-limoneen   | 3.85                        | 0.385                     | 0.763                     | -                          |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   | 9.27                        | 0.927                     | 7                         | -                          |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                            | -                           | -                         | -                         | -                          |

**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:**  
**Passende organisatorische maatregelen:**

Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie. 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.

## Good Sense Fresh O3b

## 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_1   | PW  | PROC 11 | 60          | ERC8a |
| Handmatige toepassing | AISE_SWED_PW_19_1   | PW  | PROC 19 | 480         | ERC8a |

## Persoonlijke beschermingsmiddelen

## Oog / gezicht bescherming

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## Handbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## Lichaamsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## Ademhalingsbescherming:

Bij normaal gebruik is ademhalingsbescherming niet nodig. Echter inademing van damp, spray, gas of aerosol moet worden voorkomen. Sproeiflustoepassing: 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: Aërosol

Kleur: Doorzichtig , Kleurloos

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

Niet van toepassing, product is een aërosol

Stof gegevens, kookpunt

| Bestande(e)l(en)  | Waarde (°C)               | Methode           | Atmosferische druk (hPa) |
|---|---------------------------|-------------------|--------------------------|
| butaan  | Geen gegevens beschikbaar |                   |                          |
| propaan   | Geen gegevens beschikbaar |                   |                          |
| alfa-hexylcinnamaldehyde  | Geen gegevens beschikbaar |                   |                          |
| benzylsalicylaat  | Geen gegevens beschikbaar |                   |                          |
| isobutaan   | Geen gegevens beschikbaar |                   |                          |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat   | Geen gegevens beschikbaar |                   |                          |
| pentylsalicylaat  | Geen gegevens beschikbaar |                   |                          |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on      | Geen gegevens beschikbaar |                   |                          |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar |                   |                          |
| d-limoneen  | 175-178                   | Bewijskracht      | 1013                     |
| trimethyloctadecylammoniumchloride  | 235-249                   | OECD 103 (EU A.2) |                          |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Geen gegevens beschikbaar |                   |                          |

## Methode / opmerking

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bepaald

Ontvlambaarheid (vloeistof): Niet van toepassing. Niet ontvlambaar.

Vlampunt (°C): Niet van toepassing, product is een aërosol

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:

| Bestande(e)l(en) | Ondergrens (% vol) | Bovengrens (% vol) |
|------------------|--------------------|--------------------|
| d-limoneen       | 0.7                | 6.1                |

## Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald

**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.  
**pH:** Geen gegevens beschikbaar.  
**Kinematische viscositeit:** Niet uitgevoerd  
**Oplosbaar in / mengbaar met water:** Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en)  | Waarde (g/l)              | Methode             | Temperatuur (°C) |
|--|---------------------------|---------------------|------------------|
| butaan   | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| propaan  | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| benzylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| isobutaan  | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| pentylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat  | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| d-limoneen   | Onoplosbaar               | Methode niet bekend | 20               |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                                  | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |

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

#### Methode / opmerking

**Dampspanning:** Niet bepaald

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en)  | Waarde (Pa)               | Methode             | Temperatuur (°C) |
|--|---------------------------|---------------------|------------------|
| butaan   | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| propaan  | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| benzylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| isobutaan  | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| pentylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat  | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| d-limoneen   | 190-230                   | Methode niet bekend | 20               |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   | < 0                       | OECD 104 (EU A.4)   | 20               |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                                  | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |

**Relatieve dichtheid:**  $\approx$  0.82 (20 °C)  
**Relatieve dampdichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.  
**Deeltjeseigenschappen:** Geen gegevens beschikbaar.

## 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.

#### Methode / opmerking

OECD 109 (EU A.3)

Niet relevant voor de classificatie van dit product  
 Niet van toepassing bij vloeistoffen.



**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

Stof gegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

**Acute toxiciteit**

Acute orale toxiciteit

| Bestandde(e)(en)  | Eindpunt         | Waarde (mg/kg)            | Soort | Methode             | Blootstellin tijd (h)                      | ATE (mg/kg)      |
|---|------------------|---------------------------|-------|---------------------|--|------------------|
| butaan  |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |  | Niet vastgesteld |
| propaan   |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |  | Niet vastgesteld |
| alfa-hexylcinnamaldehyde  |                  | 3100                      |       |                     |  | Niet vastgesteld |
| benzylsalicylaat  | LD <sub>50</sub> | > 2000                    |       | Methode niet bekend |  | Niet vastgesteld |
| isobutaan   |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |  | Niet vastgesteld |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat   |                  | 3370                      | Rat   | Methode niet bekend |  | 3370             |
| pentylsalicylaat  |                  | 2000                      |       |                     |  | 3.7e+006         |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on      |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |  | Niet vastgesteld |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat   |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |  | Niet vastgesteld |
| d-limoneen  | LD <sub>50</sub> | 4400 - 5100               | Rat   | Methode niet bekend |  | 4400             |
| trimethyloctadecylammoniumchloride  | LD <sub>50</sub> | 560.5                     | Rat   | OECD 401 (EU B.1)   | ECHA+RM0<br>02472<br>Clariant<br>ESDS 2021 | 560.5            |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | LD <sub>50</sub> | 64                        | Rat   | Methode niet bekend |  | 64               |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg)            | Soort | Methode | Blootstellin tijd (h) | ATE (mg/kg)      |
|------------------|----------|---------------------------|-------|---------|-----------------------|------------------|
| butaan           |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                       | Niet vastgesteld |

## Good Sense Fresh O3b

|  |                  |                           |        |                     |  |                  |
|--|------------------|---------------------------|--------|---------------------|--|------------------|
| propaan  |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |  | Niet vastgesteld |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |  | Niet vastgesteld |
| benzylsalicylaat   |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |  | Niet vastgesteld |
| isobutaan  |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |  | Niet vastgesteld |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |  | Niet vastgesteld |
| pentylsalicylaat   |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |  | Niet vastgesteld |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |  | Niet vastgesteld |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat  |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |  | Niet vastgesteld |
| d-limoneen   | LD <sub>50</sub> | > 5000                    | Konijn | Methode niet bekend |  | Niet vastgesteld |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   | LD <sub>50</sub> | 528                       | Konijn | OECD 402 (EU B.3)   |  | 528              |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                            | LD <sub>50</sub> | 87.12                     | Konijn | Methode niet bekend |  | 87.12            |

## Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)(en)   | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Soort | Methode | Blootstellintijd (h) |
|--|------------------|---------------------------|-------|---------|----------------------|
| butaan   |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                      |
| propaan  |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                      |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                      |
| benzylsalicylaat   |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                      |
| isobutaan  |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                      |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                      |
| pentylsalicylaat   |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                      |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                      |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat  |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                      |
| d-limoneen   |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                      |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                      |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                            | LC <sub>50</sub> | 0.33                      | Rat   |         |                      |

## 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) |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| butaan                        | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| propaan                       | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| alfa-hexylcinnamaldehyde      | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| benzylsalicylaat              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| isobutaan                     | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| pentylsalicylaat              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |

## Good Sense Fresh O3b

|   |                  |                  |                  |                  |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on<br>(Z)-3-hexenylsalicylaat | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |
| d-limoneen  | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |
| trimethyloctadecylammoniumchloride  | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en<br>2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)  | Niet vastgesteld | 0.33             | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |

## Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)   | Resultaat                 | Soort  | Methode             | Blootstellingtijd |
|---|---------------------------|--------|---------------------|-------------------|
| butaan  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                   |
| propaan   | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                   |
| alfa-hexylcinnamaldehyde  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                   |
| benzylsalicylaat  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                   |
| isobutaan   | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                   |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat   | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                   |
| pentylsalicylaat  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                   |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on<br>(Z)-3-hexenylsalicylaat | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                   |
| d-limoneen  | Irriterend                | Konijn | Methode niet bekend |                   |
| trimethyloctadecylammoniumchloride  | Corrosief                 | Konijn | OECD 404 (EU B.4)   | 4 uur/uren        |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en<br>2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)  | Corrosief                 |        | Methode niet bekend |                   |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)   | Resultaat                 | Soort | Methode             | Blootstellingtijd |
|---|---------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| butaan  | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                   |
| propaan   | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                   |
| alfa-hexylcinnamaldehyde  | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                   |
| benzylsalicylaat  | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                   |
| isobutaan   | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                   |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat   | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                   |
| pentylsalicylaat  | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                   |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on<br>(Z)-3-hexenylsalicylaat | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                   |
| d-limoneen  | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                   |
| trimethyloctadecylammoniumchloride  | Ernstige schade           |       |                     |                   |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en<br>2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)  | Ernstige schade           |       | Methode niet bekend |                   |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en)  | Resultaat                 | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|--|---------------------------|-------|---------|-------------------|
| butaan   | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| propaan  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| benzylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| isobutaan  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| pentylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |

## Good Sense Fresh O3b

|   |                           |  |  |  |
|---|---------------------------|--|--|--|
| (Z)-3-hexenylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| d-limoneen  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| trimethyloctadecylammoniumchloride  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |

**Sensibilisatie**

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en)  | Resultaat                 | Soort  | Methode   | Blootstellingtijd (h) |
|--|---------------------------|--------|---|-----------------------|
| butaan   | Geen gegevens beschikbaar |        |   |                       |
| propaan  | Geen gegevens beschikbaar |        |   |                       |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   | Geen gegevens beschikbaar |        |   |                       |
| benzylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar |        |   |                       |
| isobutaan  | Geen gegevens beschikbaar |        |   |                       |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  | Geen gegevens beschikbaar |        |   |                       |
| pentylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar |        |   |                       |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar |        |   |                       |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat  | Geen gegevens beschikbaar |        |   |                       |
| d-limoneen   | Sensibiliserend           | Marmot | Methode niet bekend                             |                       |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   | Niet sensibiliserend      | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test                |                       |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                                  | Sensibiliserend           | Marmot | Methode niet bekend<br>OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                       |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en)  | Resultaat                 | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|--|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| butaan   | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| propaan  | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| benzylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| isobutaan  | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| pentylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat  | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| d-limoneen   | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                                  | 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) |
|--|---------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------|
| butaan   | Geen gegevens beschikbaar |                    | Geen gegevens beschikbaar |                   |
| propaan  | Geen gegevens beschikbaar |                    | Geen gegevens beschikbaar |                   |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   | Geen gegevens beschikbaar |                    | Geen gegevens beschikbaar |                   |
| benzylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar |                    | Geen gegevens beschikbaar |                   |
| isobutaan  | Geen gegevens beschikbaar |                    | Geen gegevens beschikbaar |                   |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  | Geen gegevens beschikbaar |                    | Geen gegevens beschikbaar |                   |
| pentylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar |                    | Geen gegevens beschikbaar |                   |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5- | Geen gegevens beschikbaar |                    | Geen gegevens beschikbaar |                   |

## Good Sense Fresh O3b

|   |                               |                     |                           |
|---|-------------------------------|---------------------|---------------------------|
| -yl)ethaan-1-on   |                               |                     |                           |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar     |                     | Geen gegevens beschikbaar |
| d-limoneen  | Geen gegevens beschikbaar     |                     | Geen gegevens beschikbaar |
| trimethyloctadecylammoniumchloride  | Geen gegevens beschikbaar     |                     | Geen gegevens beschikbaar |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Geen bewijs voor mutageniteit | Methode niet bekend | Geen gegevens beschikbaar |

## Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en)  | Effect   |
|--|--|
| butaan   | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| propaan  | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| benzylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| isobutaan  | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| pentylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat  | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| d-limoneen   | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                            | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |

## Voortplantingstoxiciteit

| Bestandde(e)l(en)  | Eindpunt | Specifiek effect | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstelling tijd | Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten                               |
|--|----------|------------------|---------------------------|-------|---------|--------------------|---|
| butaan   |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |   |
| propaan  |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |   |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |   |
| benzylsalicylaat   |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |   |
| isobutaan  |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |   |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |   |
| pentylsalicylaat   |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |   |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |   |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat  |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |   |
| d-limoneen   |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |   |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |   |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                            |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit Geen bewijs voor teratogene effecten |

## 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 |
|-------------------|----------|---------------------|-------|---------|----------------------------|---|
| butaan            |          | Geen gegevens       |       |         |                            |   |

## Good Sense Fresh O3b

|  |  |                           |  |  |  |  |
|--|--|---------------------------|--|--|--|--|
|  |  | beschikbaar               |  |  |  |  |
| propaan  |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| benzylsalicylaat   |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| isobutaan  |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| pentylsalicylaat   |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat  |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| d-limoneen   |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                            |  | 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 |
|--|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|
| butaan   |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| propaan  |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| benzylsalicylaat   |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| isobutaan  |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| pentylsalicylaat   |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat  |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| d-limoneen   |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                            |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |

## Subchronische inhalatietoxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|-------------------|----------|---------------------|-------|---------|----------------------------|---|
| butaan            |          | Geen                |       |         |                            |   |

Good Sense Fresh O3b

|   |  |                           |  |  |  |  |
|---|--|---------------------------|--|--|--|--|
|   |  | gegevens beschikbaar      |  |  |  |  |
| propaan   |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| alfa-hexylcinnamaldehyde  |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| benzylsalicylaat  |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| isobutaan   |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat   |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| pentylsalicylaat  |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on      |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat   |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| d-limoneen  |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| trimethyloctadecylammoniumchloride  |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |

Chronische toxiciteit

| Bestandde(e)(n)   | Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstellings-tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen | Opmerking |
|---|---------------------|----------|---------------------------|-------|---------|-----------------------------|---|-----------|
| butaan  |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                             |   |           |
| propaan   |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                             |   |           |
| alfa-hexylcinnamaldehyde  |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                             |   |           |
| benzylsalicylaat  |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                             |   |           |
| isobutaan   |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                             |   |           |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat   |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                             |   |           |
| pentylsalicylaat  |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                             |   |           |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on      |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                             |   |           |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat   |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                             |   |           |
| d-limoneen  |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                             |   |           |
| trimethyloctadecylammoniumchloride  |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                             |   |           |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                             |   |           |

## Good Sense Fresh O3b

## STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en)  | Getroffen orgaan (organen) |
|--|----------------------------|
| butaan   | Geen gegevens beschikbaar  |
| propaan  | Geen gegevens beschikbaar  |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   | Geen gegevens beschikbaar  |
| benzylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar  |
| isobutaan  | Geen gegevens beschikbaar  |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  | Geen gegevens beschikbaar  |
| pentylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar  |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-met<br>hanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar  |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat  | Geen gegevens beschikbaar  |
| d-limoneen   | Geen gegevens beschikbaar  |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   | Geen gegevens beschikbaar  |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en<br>2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                                   | Geen gegevens beschikbaar  |

## STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en)  | Getroffen orgaan (organen) |
|--|----------------------------|
| butaan   | Geen gegevens beschikbaar  |
| propaan  | Geen gegevens beschikbaar  |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   | Geen gegevens beschikbaar  |
| benzylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar  |
| isobutaan  | Geen gegevens beschikbaar  |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  | Geen gegevens beschikbaar  |
| pentylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar  |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-met<br>hanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar  |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat  | Geen gegevens beschikbaar  |
| d-limoneen   | Geen gegevens beschikbaar  |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   | Geen gegevens beschikbaar  |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en<br>2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                                   | 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.

Gegevens over stoffen, indien beschikbaar en relevant, worden hieronder genoemd:

**Korte termijn aquatische toxiciteit**

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)        | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode | Blootsteltijd (h) |
|--------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| butaan                   |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| propaan                  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| alfa-hexylcinnamaldehyde |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| benzylsalicylaat         |          | Geen gegevens             |         |         |                   |



## Good Sense Fresh O3b

|  |                  |                           |                            |                         |    |
|--|------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|----|
|  |                  | beschikbaar               |                            |                         |    |
| isobutaan  |                  | Geen gegevens beschikbaar |                            |                         |    |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  |                  | Geen gegevens beschikbaar |                            |                         |    |
| pentylsalicylaaat  |                  | Geen gegevens beschikbaar |                            |                         |    |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on |                  | Geen gegevens beschikbaar |                            |                         |    |
| (Z)-3-hexenylsalicylaaat   |                  | Geen gegevens beschikbaar |                            |                         |    |
| d-limoneen   | LC <sub>50</sub> | 0.72                      | <i>Pimephales promelas</i> | OECD 203 (EU C.1)       | 96 |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   | LC <sub>50</sub> | 0.064                     | <i>Brachydanio rerio</i>   | OECD 203, semi-statisch | 96 |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                                  | LC <sub>50</sub> | 0.28                      | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203 (EU C.1)       | 96 |

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)(en)   | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Soorten                     | Methode            | Blootsteltijd (h) |
|--|------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|
| butaan   |                  | Geen gegevens beschikbaar |                             |                    |                   |
| propaan  |                  | Geen gegevens beschikbaar |                             |                    |                   |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   |                  | Geen gegevens beschikbaar |                             |                    |                   |
| benzylsalicylaaat  |                  | Geen gegevens beschikbaar |                             |                    |                   |
| isobutaan  |                  | Geen gegevens beschikbaar |                             |                    |                   |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  |                  | Geen gegevens beschikbaar |                             |                    |                   |
| pentylsalicylaaat  |                  | Geen gegevens beschikbaar |                             |                    |                   |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on |                  | Geen gegevens beschikbaar |                             |                    |                   |
| (Z)-3-hexenylsalicylaaat   |                  | Geen gegevens beschikbaar |                             |                    |                   |
| d-limoneen   | EC <sub>50</sub> | 0.36                      | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)  | 48                |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   | EC <sub>50</sub> | 0.037                     | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statisch | 48                |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                                  | EC <sub>50</sub> | 0.126                     | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)  | 48                |

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)(en)              | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode | Blootsteltijd (h) |
|-------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| butaan                        |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| propaan                       |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| alfa-hexylcinnamaldehyde      |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| benzylsalicylaaat             |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| isobutaan                     |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |

## Good Sense Fresh O3b

|  |                                |                           |  |                    |    |
|--|--------------------------------|---------------------------|--|--------------------|----|
| pentylsalicylaat   |                                | Geen gegevens beschikbaar |  |                    |    |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on |                                | Geen gegevens beschikbaar |  |                    |    |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat  |                                | Geen gegevens beschikbaar |  |                    |    |
| d-limoneen   | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 150                       | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | OECD 201 (EU C.3)  | 72 |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.047                     | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, statisch | 72 |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                            | EC <sub>50</sub>               | 0.003                     | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3)  | 72 |

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)(en)   | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) |
|--|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|
| butaan   |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| propaan  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| benzylsalicylaat   |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| isobutaan  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| pentylsalicylaat   |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| d-limoneen   |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                            |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |

## Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)(en)              | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Inoculum | Methode | Blootstellingstijd |
|-------------------------------|----------|---------------------------|----------|---------|--------------------|
| butaan                        |          | Geen gegevens beschikbaar |          |         |                    |
| propaan                       |          | Geen gegevens beschikbaar |          |         |                    |
| alfa-hexylcinnamaldehyde      |          | Geen gegevens beschikbaar |          |         |                    |
| benzylsalicylaat              |          | Geen gegevens beschikbaar |          |         |                    |
| isobutaan                     |          | Geen gegevens beschikbaar |          |         |                    |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat |          | Geen gegevens beschikbaar |          |         |                    |
| pentylsalicylaat              |          | Geen                      |          |         |                    |

## Good Sense Fresh O3b

|  |       |                           |             |          |             |
|--|-------|---------------------------|-------------|----------|-------------|
|  |       | gegevens beschikbaar      |             |          |             |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on |       | Geen gegevens beschikbaar |             |          |             |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat  |       | Geen gegevens beschikbaar |             |          |             |
| d-limoneen   |       | Geen gegevens beschikbaar |             |          |             |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   |       | Geen gegevens beschikbaar |             |          |             |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                            | EC 20 | 0.97                      | Actief slib | OECD 209 | 3 uur /uren |

## Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)  | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten                    | Methode              | Blootstellingstijd | Waargenomen effecten |
|--|----------|---------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| butaan   |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |                    |                      |
| propaan  |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |                    |                      |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |                    |                      |
| benzylsalicylaat   |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |                    |                      |
| isobutaan  |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |                    |                      |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |                    |                      |
| pentylsalicylaat   |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |                    |                      |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |                    |                      |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat  |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |                    |                      |
| d-limoneen   |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |                    |                      |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   | NOEC     | 0.032                     | <i>Pimephales promelas</i> | Methode niet gegeven | 28 dag(en)         | Letaal effect        |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                            |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |                    |                      |

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en)             | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode | Blootstellingstijd | Waargenomen effecten |
|-------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|--------------------|----------------------|
| butaan                        |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| propaan                       |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| alfa-hexylcinnamaldehyde      |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| benzylsalicylaat              |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| isobutaan                     |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| pentylsalicylaat              |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |

## Good Sense Fresh O3b

|  |      |                           |                      |          |            |               |
|--|------|---------------------------|----------------------|----------|------------|---------------|
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on |      | Geen gegevens beschikbaar |                      |          |            |               |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat  |      | Geen gegevens beschikbaar |                      |          |            |               |
| d-limoneen   |      | Geen gegevens beschikbaar |                      |          |            |               |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   | NOEC | 0.007                     | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 dag(en) | Letaal effect |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                            |      | 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 | Blootsteltijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|--|----------|----------------------------|---------|---------|-----------------------|----------------------|
| butaan   |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                       |                      |
| propaan  |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                       |                      |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                       |                      |
| benzylsalicylaat   |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                       |                      |
| isobutaan  |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                       |                      |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                       |                      |
| pentylsalicylaat   |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                       |                      |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                       |                      |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat  |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                       |                      |
| d-limoneen   |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                       |                      |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                       |                      |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                            |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                       |                      |

**Bodem toxiciteit**

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)   | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------|----------------------|
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |                      |

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)   | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------|----------------------|
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |                      |

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)   | Eindpunt | Waarde                    | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------|----------------------|
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |                      |

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)   | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstellingsstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------------|----------------------|
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                             |                      |

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)   | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstellingsstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------------|----------------------|
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |          | 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 |
|---|---------------------------|---------|-----------|-----------|
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Geen gegevens beschikbaar |         |           |           |

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)   | Halveringstijd in zoet water | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|---|------------------------------|---------|-----------|-----------|
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Geen gegevens beschikbaar    |         |           |           |

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)   | Type | halveringstijd            | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|---|------|---------------------------|---------|-----------|-----------|
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |      | Geen gegevens beschikbaar |         |           |           |

### Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

| Bestandde(e)l(en)   | Inoculum            | Analytische methode   | DT <sub>50</sub>   | Methode   | Evaluatie                                |
|---|---------------------|-----------------------|--------------------|-----------|--|
| butaan  |                     |                       |                    |           | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| propaan   |                     |                       |                    |           | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| alfa-hexylcinnamaldehyde  |                     |                       |                    |           | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| benzylsalicylaat  |                     |                       |                    | OECD 301F | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| isobutaan   |                     |                       |                    |           | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat   |                     |                       |                    | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| pentylsalicylaat  |                     |                       |                    |           | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| [3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on      |                     |                       |                    | OECD 301F | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat   |                     |                       |                    |           | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| d-limoneen  |                     |                       | 80 % in 28 dag(en) | OECD 301D | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| trimethyloctadecylammoniumchloride  | Actief slib, aerobe | BOD verwijdering      | 18% in 28 dag(en)  | OECD 301D | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |                     | Zuurstof vermindering | > 60%              | OECD 301D | 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 |
|-------------------|---------------|---------------------|------------------|---------|-----------|
|-------------------|---------------|---------------------|------------------|---------|-----------|

## Good Sense Fresh O3b

|   |  |  |  |  |                           |
|---|--|--|--|--|---------------------------|
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |  |  |  |  | Geen gegevens beschikbaar |
|---|--|--|--|--|---------------------------|

Afbraak in de relevante milieuc compartimenten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en)  | Medium & Type | Analytische methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Evaluatie                 |
|---|---------------|---------------------|------------------|---------|---------------------------|
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |               |                     |                  |         | Geen gegevens beschikbaar |

### 12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

| Bestandde(e)(en)  | Waarde                    | Methode              | Evaluatie                           | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|---|---------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| butaan  | Geen gegevens beschikbaar |                      |                                     |                                     |
| propaan   | Geen gegevens beschikbaar |                      |                                     |                                     |
| alfa-hexylcinnamaldehyde  | Geen gegevens beschikbaar |                      |                                     |                                     |
| benzylsalicylaat  | Geen gegevens beschikbaar |                      |                                     |                                     |
| isobutaan   | Geen gegevens beschikbaar |                      |                                     |                                     |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat   | Geen gegevens beschikbaar |                      |                                     |                                     |
| pentylsalicylaat  | Geen gegevens beschikbaar |                      |                                     |                                     |
| [3R-(3α,3β,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on       | Geen gegevens beschikbaar |                      |                                     |                                     |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar |                      |                                     |                                     |
| d-limoneen  | Geen gegevens beschikbaar |                      | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |                                     |
| trimethyloctadecylammoniumchloride  | 3.61                      | OECD 107             | Geen bioaccumulatie verwacht        | bij pH 7                            |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | -0.71 - +0.75             | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht        |                                     |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)(en)  | Waarde                    | Soorten | Methode              | Evaluatie                           | Opmerking |
|---|---------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|-----------|
| butaan  | Geen gegevens beschikbaar |         |                      |                                     |           |
| propaan   | Geen gegevens beschikbaar |         |                      |                                     |           |
| alfa-hexylcinnamaldehyde  | Geen gegevens beschikbaar |         |                      |                                     |           |
| benzylsalicylaat  | Geen gegevens beschikbaar |         |                      |                                     |           |
| isobutaan   | Geen gegevens beschikbaar |         |                      |                                     |           |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat   | Geen gegevens beschikbaar |         |                      |                                     |           |
| pentylsalicylaat  | Geen gegevens beschikbaar |         |                      |                                     |           |
| [3R-(3α,3β,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on       | Geen gegevens beschikbaar |         |                      |                                     |           |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar |         |                      |                                     |           |
| d-limoneen  | 683.1                     |         | Methode niet gegeven | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |           |
| trimethyloctadecylammoniumchloride  | 70.8                      |         | QSAR                 |                                     |           |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Geen gegevens beschikbaar |         |                      |                                     |           |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)(en) | Adsorptie coëfficiënt | Desorptie coëfficiënt | Methode | Bodem/sediment type | Evaluatie |
|------------------|-----------------------|-----------------------|---------|---------------------|-----------|
|                  |                       |                       |         |                     |           |

## Good Sense Fresh O3b

|  | Log Koc                   | Log Koc(des) |  |  |   |
|--|---------------------------|--------------|--|--|---|
| butaan   | Geen gegevens beschikbaar |              |  |  |   |
| propaan  | Geen gegevens beschikbaar |              |  |  |   |
| alfa-hexylcinnamaldehyde   | Geen gegevens beschikbaar |              |  |  |   |
| benzylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar |              |  |  |   |
| isobutaan  | Geen gegevens beschikbaar |              |  |  |   |
| 4-tert-butylcyclohexylacetaat  | Geen gegevens beschikbaar |              |  |  |   |
| pentylsalicylaat   | Geen gegevens beschikbaar |              |  |  |   |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on | Geen gegevens beschikbaar |              |  |  |   |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat  | Geen gegevens beschikbaar |              |  |  |   |
| d-limoneen   | Geen gegevens beschikbaar |              |  |  | Hoog potentieel voor mobiliteit in de bodem |
| trimethyloctadecylammoniumchloride   | Geen gegevens beschikbaar |              |  |  |   |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)                            | 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.

**Geschikte reinigingsmiddelen:**

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**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**

Spuitbussen (aërosolen)

Aerosols

**14.3 Transportgevaarklasse(n):**

Transportgevaarklasse (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. De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden.

## 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
- Richtlijn 75/324/EEC betreffende aerosols
- 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 A(3)

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

### 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:** MS1005438

**Versie:** 01.0

**Herziening van:** 2023-03-10

### 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 briding 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-emissie categorieën
- 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.
- H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
- H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H301 - Giftig bij inslikken.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H310 - Dodelijk bij contact met de huid.
- H311 - Giftig bij contact met de huid.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H330 - Dodelijk bij inademing.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen.

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**