

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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : LIMPRO OLD WOOD & SPICY  
Productcode : LIM-180

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC3 Luchtbehandelingsproducten. Luchtverfrisser.

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

Leverancier : Dovox B.V.  
Computerweg 3  
3542 DP UTRECHT, Nederland  
Telefoon : +31-30-7116 824  
Fax : +31-30-3100 141  
E-mail : info@dovox.nl  
Website : www.dovox.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31-30-7116 824

(Alleen tijdens kantooruren)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31-30-274 88 88

(24 uur per dag)

## RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

\*

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

CLP classificatie : Huidirritatie, categorie 2. Oogirritatie, categorie 2. Sensibilisatie van de huid, categorie 1. Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.

Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.

Milieurisico's : Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### 2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

|                    |                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101               | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.                                                            |
| P102               | Buiten het bereik van kinderen houden.                                                                                                              |
| P280 hands eyes    | Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.                                                                                                 |
| P302+P352          | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.                                                                                                |
| P333+P313          | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.                                                                                                  |
| P337+P313          | Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.                                                                                                  |
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P362+P364          | Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.                                                                     |
| P273               | Voorkom lozing in het milieu.                                                                                                                       |
| P501               | Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.                                                                                    |

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

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

|                |                 |                                                                                          |
|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| H- en P-zinnen | : H317          | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                             |
|                | P101            | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. |
|                | P102            | Buiten het bereik van kinderen houden.                                                   |
|                | P280 hands eyes | Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.                                      |
|                | P302+P352       | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.                                     |
|                | P333+P313       | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.                                       |
|                | P362+P364       | Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.          |
|                | P501            | Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.                         |

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

- : Bevat: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on ; 1-(2,5,10-Trimethylcyclododeca-2,5,9-trien-1-yl)ethanone ; (Ethoxymethoxy)cyclododecaan ; Linalool ; d-Limoneen ; Benzylsalicylaat ; alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional ; Pin-2(3)-een ; (-)-Pin-2(10)-een ; Nerol ; 3-Methylcyclopentadeceenon ; 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on ; Coumarine ; Citronellol ; Geraniol ; Citral .
- : Bevat 11 % bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is.

### 2.3. Andere gevaren

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

## RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

\*

### 3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

| Stofnaam                     | Concentratie (w/w) (%) | CAS nr.    | EG nummer | Opmerking | REACH nr.        |
|------------------------------|------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|
| (Ethoxymethoxy)cyclododecaan | 5 - < 10               | 58567-11-6 | 261-332-1 |           | 01-2119971571-34 |
| Linalool                     | 5 - < 10               | 78-70-6    | 201-134-4 |           | 01-2119474016-42 |

|                                                                                |            |             |           |  |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------|--|------------------|
| Benzylsalicylaat                                                               | 2,5 - < 5  | 118-58-1    | 204-262-9 |  |                  |
| Linalylacetaat                                                                 | 1 - < 5    | 115-95-7    | 204-116-4 |  | 01-2119454789-19 |
| alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional                                       | 2,5 - < 5  | 1205-17-0   | 214-881-6 |  |                  |
| Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyraan-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans) | 1 - < 5    | 63500-71-0  | 405-040-6 |  | 01-2119455547-30 |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol                                                 | 1 - < 5    | 10339-55-6  | 233-732-6 |  | 01-2119969272-32 |
| Pin-2(3)-een                                                                   | 0,1 - < 1  | 80-56-8     | 201-291-9 |  |                  |
| Nerol                                                                          | 0,1 - < 1  | 106-25-2    | 203-378-7 |  | 01-2119983244-33 |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on                     | 0,1 - < 1  | 33704-61-9  | 251-649-3 |  | 01-2119977131-40 |
| Coumarine                                                                      | 0,1 - < 1  | 91-64-5     | 202-086-7 |  | 01-2119949300-45 |
| Citronellol                                                                    | 0,1 - < 1  | 106-22-9    | 203-375-0 |  | 01-2119453995-23 |
| Geraniol                                                                       | 0,1 - < 1  | 106-24-1    | 203-377-1 |  | 01-2119552430-49 |
| Citral                                                                         | 0,1 - < 1  | 5392-40-5   | 226-394-6 |  | 01-2119462829-23 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on          | 10 - < 20  | 54464-57-2  | 259-174-3 |  | 01-2119489989-04 |
| 1-(2,5,10-Trimethylcyclododeca-2,5,9-trien-1-yl)ethanone                       | 5 - < 10   | 144020-22-4 |           |  |                  |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan                | 5 - < 10   | 1222-05-5   | 214-946-9 |  | 01-2119488227-29 |
| d-Limoneen                                                                     | 2,5 - < 5  | 5989-27-5   | 227-813-5 |  |                  |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat                                                        | 2,5 - < 5  | 65405-77-8  | 265-745-8 |  | 01-2119987320-37 |
| 2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol                 | 2,5 - < 5  | 28219-61-6  | 248-908-8 |  | 01-2119529224-45 |
| (-)-Pin-2(10)-een                                                              | 0,25 - < 1 | 18172-67-3  | 242-060-2 |  |                  |
| 3-Methylcyclopentadeceenon                                                     | 0,25 - < 1 | 82356-51-2  | 429-900-5 |  | 01-0000017618-62 |

| Stofnaam                                                                       | Gevarenklasse                                                 | H-zinnen               | Pictogrammen        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|--|
| (Ethoxymethoxy)cyclododecaan                                                   | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2               | H315; H317; H411       | GHS07; GHS09        |  |
| Linalool                                                                       | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B                    | H315; H317; H319       | GHS07               |  |
| Benzylsalicylaat                                                               | Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2                 | H317; H319; H411       | GHS07; GHS09        |  |
| Linalylacetaat                                                                 | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2                                   | H315; H319             | GHS07               |  |
| alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional                                       | Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2                               | H317; H411             | GHS07; GHS09        |  |
| Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyraan-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans) | Eye Irrit. 2                                                  | H319                   | GHS07               |  |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol                                                 | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2                                   | H315; H319             | GHS07               |  |
| Pin-2(3)-een                                                                   | Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1; Asp. Tox. 1; Skin irrit 2         | H226; H317; H315; H304 | GHS07; GHS08; GHS02 |  |
| Nerol                                                                          | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2                    | H315; H317; H319       | GHS07               |  |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on                     | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2 | H315; H317; H319; H411 | GHS07; GHS09        |  |
| Coumarine                                                                      | Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3                | H302; H317; H412       | GHS07               |  |
| Citronellol                                                                    | Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B                    | H319; H317; H315       | GHS07               |  |

|                                                                       |                                                                                             |                                    |                            |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Geraniol                                                              | Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2                                                    | H317; H318; H315                   | GHS05; GHS07               |                                  |
| Citral                                                                | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2                                                  | H315; H317; H319                   | GHS07                      |                                  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1                                             | H315; H317; H410                   | GHS07; GHS09               | M (chronic) = 1                  |
| 1-(2,5,10-Trimethylcyclododeca-2,5,9-trien-1-yl)ethanone              | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1                            | H315; H317; H400; H410             | GHS07; GHS09               | M (acute) = 1<br>M (chronic) = 1 |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan       | Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1                                                          | H400; H410                         | GHS09                      | M (chronic) = 1                  |
| d-Limonen                                                             | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H226; H304; H315; H317; H400; H410 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 | M (acute) = 1                    |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat                                               | Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1                                                          | H400; H410                         | GHS09                      | M (acute) = 1<br>M (chronic) = 1 |
| 2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol        | Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1                                            | H319; H400; H410                   | GHS07; GHS09               | M (acute) = 1<br>M (chronic) = 1 |
| (-)-Pin-2(10)-een                                                     | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1  | H226; H304; H315; H317; H400; H410 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 | M (acute) = 1<br>M (chronic) = 1 |
| 3-Methylcyclopentadeceenon                                            | Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1                                           | H317; H400; H410                   | GHS07; GHS09               | M (acute) = 1<br>M (chronic) = 1 |

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

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

## RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Eerste hulp maatregelen

- Inhalatie : Niet van toepassing bij normaal gebruik. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.
- Huidcontact : Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoelen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts indien irritatie optreedt.
- Oogcontact : Tenminste gedurende 15 minuten uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts.
- Inslikken : Geen braken opwekken. Mond uitspoelen. Eén glas water laten drinken. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Effecten en symptomen

- Inhalatie : Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.
- Huidcontact : Irriterend. Kan roodheid en irritatie, overgevoeligheid, veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Oogcontact : Irriterend. Kan roodheid en pijn veroorzaken.
- Inslikken : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

- Advies aan de arts : Geen bekend.

**RUBRIEK 5      BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1. Blusmiddelen**

Blusmiddelen

Geschikt : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Schuim. Bluspoeder. Waternevel.

Niet geschikt : Waterstraal.

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

Speciale : Geen bekend.

blootstellingsrisico's

Gevaarlijke thermische : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.

ontledings- en

verbrandingsproducten

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

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

**RUBRIEK 6      MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**Persoonlijke : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen.  
voorzorgsmaatregelen Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ophoping in laag gelegen ruimtes geeft kans op verstikking.**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**Milieu : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Bij grootschalige  
voorzorgsmaatregelen lozingen: gemorst product indammen. Afval van het product mag de bodem en het water niet verontreinigen.

Overige informatie : Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld.

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

Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. Afvoeren naar een officieel afvalverzamel punt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water en zeep.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**Verwijzing naar andere : Zie ook hoofdstuk 8.  
rubrieken**RUBRIEK 7      HANTERING EN OPSLAG**

\*

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**Hantering : Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

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

Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet aanbevolen verpakkingen : Geen bekend.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

## RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING \*

### 8.1. Controleparameters

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

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m³):

| Chemische naam | Land | TGG 8 uur (mg/m³) | TGG 15 min. (mg/m³) | Indicatie |
|----------------|------|-------------------|---------------------|-----------|
| Pin-2(3)-een   | BE   | 113               | -                   | -         |
| Pin-2(3)-een   |      | 113               | -                   | -         |
| d-Limoneen     | NL   | 110               | -                   | -         |
| d-Limoneen     |      | 110               | -                   | -         |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

| Chemische naam                                             | Blootstellingsroute | DNEL, korte termijn |                   | DNEL, lange termijn |                   |
|------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
|                                                            |                     | Lokaal effect       | Systemisch effect | Lokaal effect       | Systemisch effect |
| (Ethoxymethoxy)cyclododecaan                               | Dermal              |                     |                   |                     | 3,3 mg/kg bw/day  |
| Linalool                                                   | Inhalation          |                     |                   |                     | 23,5 mg/m³        |
|                                                            | Dermal              |                     | 5 mg/kg bw        |                     | 2,5 mg/kg bw/day  |
|                                                            | Inhalation          |                     | 16,5 mg/m³        |                     | 2,8 mg/m³         |
| Benzylsalicylaat                                           | Dermal              |                     |                   |                     | 0,9 mg/kg bw/day  |
|                                                            | Inhalation          |                     |                   |                     | 3,17 mg/m³        |
| Linalylacetaat                                             | Dermal              | 0,8 mg/kg bw        |                   | 0,8 mg/kg bw/day    | 2,5 mg/kg bw/day  |
|                                                            | Inhalation          |                     |                   |                     | 2,75 mg/m³        |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol                             | Dermal              | 16 mg/kg bw         | 5,5 mg/kg bw      | 16 mg/kg bw/day     | 2,7 mg/kg bw/day  |
|                                                            | Inhalation          |                     | 18 mg/m³          |                     | 3 mg/m³           |
| Pin-2(3)-een                                               | Inhalation          |                     |                   |                     | 5,98 mg/m³        |
| Nerol                                                      | Dermal              |                     |                   |                     | 0,76 mg/kg bw/day |
|                                                            | Inhalation          |                     |                   |                     | 5,4 mg/m³         |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on | Dermal              |                     |                   | 5,510 mg/kg bw/day  | 0,42 mg/kg bw/day |
|                                                            | Inhalation          |                     |                   |                     | 1,47 mg/m³        |
| Coumarine                                                  | Dermal              |                     |                   |                     | 0,79 mg/kg bw/day |
|                                                            | Inhalation          |                     |                   |                     | 6,78 mg/m³        |
| Citronellol                                                | Dermal              |                     |                   |                     | 45,8 mg/kg bw/day |
|                                                            | Inhalation          |                     |                   |                     | 161,6 mg/m³       |
| Geraniol                                                   | Dermal              |                     |                   |                     | 12,5 mg/kg bw/day |
|                                                            | Inhalation          |                     |                   |                     | 161,6 mg/m³       |
| Citral                                                     | Dermal              |                     |                   |                     | 1,7 mg/kg bw/day  |
|                                                            | Inhalation          |                     |                   |                     | 9 mg/m³           |

|                                                                       |            |                 |  |  |                    |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|--|--|--------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Dermal     | 0,1011 mg/kg bw |  |  | 1,73 mg/kg bw/day  |
|                                                                       | Inhalation |                 |  |  | 1,76 mg/m3         |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan       | Dermal     |                 |  |  | 28,85 mg/kg bw/day |
|                                                                       | Inhalation |                 |  |  | 5,29 mg/m3         |
| d-Limoneen                                                            | Inhalation |                 |  |  | 33,3 mg/m3         |
| (Z)-3-hexenylsalicylaaat                                              | Dermal     |                 |  |  | 0,9 mg/kg bw/day   |
|                                                                       | Inhalation |                 |  |  | 1,59 mg/m3         |
| 2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol        | Dermal     | 6 mg/kg bw      |  |  | 1,4 mg/kg bw/day   |
|                                                                       | Inhalation | 7 mg/m3         |  |  | 7 mg/m3            |
| (-)-Pin-2(10)-een                                                     | Dermal     |                 |  |  | 0,8 mg/kg bw/day   |
|                                                                       | Inhalation |                 |  |  | 5,69 mg/m3         |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

| Chemische naam                                             | Blootstellings-route | DNEL, korte termijn |                   | DNEL, lange termijn |                    |
|------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------------------|
|                                                            |                      | Lokaal effect       | Systemisch effect | Lokaal effect       | Systemisch effect  |
| (Ethoxymethoxy)cyclododecaan                               | Dermal               |                     |                   |                     | 1,67 mg/kg bw/day  |
|                                                            | Inhalation           |                     |                   |                     | 5,8 mg/m3          |
|                                                            | Oral                 |                     |                   |                     | 1,67 mg/kg bw/day  |
| Linalool                                                   | Dermal               |                     | 2,5 mg/kg bw      | 15 mg/kg bw/day     | 1,25 mg/kg bw/day  |
|                                                            | Inhalation           |                     | 4,1 mg/m3         |                     | 0,7 mg/m3          |
|                                                            | Oral                 |                     | 1,2 mg/kg bw      |                     | 0,2 mg/kg bw/day   |
| Benzylsalicylaaat                                          | Dermal               |                     |                   |                     | 0,45 mg/kg bw/day  |
|                                                            | Inhalation           |                     |                   |                     | 0,78 mg/m3         |
|                                                            | Oral                 |                     |                   |                     | 0,45 mg/kg bw/day  |
| Linalylacetaat                                             | Dermal               | 0,8 mg/kg bw        |                   | 0,8 mg/kg bw/day    | 1,25 mg/kg bw/day  |
|                                                            | Inhalation           |                     |                   |                     | 0,68 mg/m3         |
|                                                            | Oral                 |                     |                   |                     | 0,2 mg/kg bw/day   |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol                             | Dermal               | 16 mg/kg bw         | 2,7 mg/kg bw      | 16 mg/kg bw/day     | 1,4 mg/kg bw/day   |
|                                                            | Inhalation           |                     | 4,4 mg/m3         |                     | 0,74 mg/m3         |
|                                                            | Oral                 |                     | 1,3 mg/kg bw      |                     | 0,2 mg/kg bw/day   |
| Pin-2(3)-een                                               | Inhalation           |                     |                   |                     | 1,06 mg/m3         |
|                                                            | Oral                 |                     |                   |                     | 0,31 mg/kg bw/day  |
| Nerol                                                      | Dermal               |                     |                   | 0,133 mg/kg bw/day  | 0,38 mg/kg bw/day  |
|                                                            | Inhalation           |                     |                   |                     | 1,3 mg/m3          |
|                                                            | Oral                 |                     |                   |                     | 0,38 mg/kg bw/day  |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on | Dermal               |                     |                   | 3,241 mg/kg bw/day  | 0,25 mg/kg bw/day  |
|                                                            | Inhalation           |                     |                   |                     | 0,44 mg/m3         |
|                                                            | Oral                 |                     |                   |                     | 0,25 mg/kg bw/day  |
| Coumarine                                                  | Dermal               |                     |                   |                     | 0,39 mg/kg bw/day  |
|                                                            | Inhalation           |                     |                   |                     | 1,69 mg/m3         |
|                                                            | Oral                 |                     |                   |                     | 0,39 mg/kg bw/day  |
| Citronellol                                                | Dermal               |                     |                   |                     | 27,5 mg/kg bw/day  |
|                                                            | Inhalation           |                     |                   |                     | 47,8 mg/m3         |
|                                                            | Oral                 |                     |                   |                     | 13,75 mg/kg bw/day |
| Geraniol                                                   | Dermal               |                     |                   |                     | 7,5 mg/kg bw/day   |
|                                                            | Inhalation           |                     |                   |                     | 47,8 mg/m3         |
|                                                            | Oral                 |                     |                   |                     | 13,75 mg/kg bw/day |
| Citral                                                     | Dermal               |                     |                   |                     | 1 mg/kg bw/day     |



|                                                                       |                                                    |                 |                         |  |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Inhalation<br>Oral<br>Dermal                       | 0,0506 mg/kg bw |                         |  | 2,7 mg/m3<br>0,6 mg/kg bw/day<br>0,86 mg/kg bw/day                               |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan       | Inhalation<br>Oral<br>Dermal                       |                 |                         |  | 0,43 mg/m3<br>0,25 mg/kg bw/day<br>14,43 mg/kg bw/day                            |
| d-Limoneen                                                            | Inhalation<br>Oral                                 |                 |                         |  | 1,3 mg/m3<br>0,75 mg/kg bw/day<br>8,33 mg/m3                                     |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat                                               | Inhalation<br>Oral<br>Dermal                       |                 |                         |  | 4,76 mg/kg bw/day<br>0,45 mg/kg bw/day                                           |
| 2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol        | Inhalation<br>Oral<br>Dermal                       |                 | 3 mg/kg bw              |  | 0,39 mg/m3<br>0,23 mg/kg bw/day<br>0,5 mg/kg bw/day                              |
| (-)-Pin-2(10)-een                                                     | Inhalation<br>Oral<br>Dermal<br>Inhalation<br>Oral |                 | 1,5 mg/m3<br>3 mg/kg bw |  | 1,5 mg/m3<br>0,5 mg/kg bw/day<br>0,3 mg/kg bw/day<br>1 mg/m3<br>0,3 mg/kg bw/day |

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):**

| Chemische naam                 | Blootstellings-route                                           | Zoetwater                   | Zeewater                     |                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| (Ethoxymethoxy)cyclododecaan   | Water<br>Sediment<br>Intermittent water<br>STP<br>Soil<br>Oral | 0,0016 mg/l<br>2,35 mg/kg   | 0,00016 mg/l<br>0,235 mg/kg  | 0,016 mg/l<br>100 mg/l<br>0,468 mg/kg<br>33,3 mg/kg food |
| Linalool                       | Water<br>Sediment<br>Intermittent water<br>STP<br>Soil<br>Oral | 0,2 mg/l<br>2,22 mg/kg      | 0,02 mg/l<br>0,222 mg/kg     | 2 mg/l<br>10 mg/l<br>0,327 mg/kg<br>7,8 mg/kg food       |
| Benzylsalicylaat               | Water<br>Sediment<br>Intermittent water<br>STP<br>Soil<br>Oral | 0,00103 mg/l<br>0,583 mg/kg | 0,00010 mg/l<br>0,0583 mg/kg | 0,01030 mg/l<br>10 mg/l<br>0,116 mg/kg<br>80 mg/kg food  |
| Linalylacetaat                 | Water<br>Sediment<br>Intermittent water<br>STP<br>Soil         | 0,011 mg/l<br>0,609 mg/kg   | 0,0011 mg/l<br>0,0609 mg/kg  | 0,11 mg/l<br>10 mg/l<br>0,115 mg/kg                      |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol | Water<br>Sediment<br>Intermittent water<br>STP<br>Soil<br>Oral | 0,023 mg/l<br>0,223 mg/kg   | 0,0023 mg/l<br>0,0223 mg/kg  | 0,23 mg/l<br>10 mg/l<br>0,031 mg/kg<br>8,53 mg/kg food   |
| Pin-2(3)-een                   | Water<br>Sediment                                              | 0,004 mg/l<br>1,033 mg/kg   | 0,0004 mg/l<br>0,103 mg/kg   |                                                          |



|                                                                 |                    |              |               |                 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|---------------|-----------------|
| Nerol                                                           | STP                |              |               | 3,26 mg/l       |
|                                                                 | Soil               |              |               | 0,539 mg/kg     |
|                                                                 | Oral               |              |               | 1,35 mg/kg food |
|                                                                 | Water              | 0,0075 mg/l  | 0,0007 mg/l   |                 |
|                                                                 | Sediment           | 0,133 mg/kg  | 0,0133 mg/kg  |                 |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on      | Intermittent water |              |               | 0,0745 mg/l     |
|                                                                 | STP                |              |               | 12,9 mg/l       |
|                                                                 | Soil               |              |               | 0,223 mg/kg     |
|                                                                 | Water              | 0,004 mg/l   | 0 mg/l        |                 |
|                                                                 | Sediment           | 0,0991 mg/kg | 0,00991 mg/kg |                 |
| Coumarine                                                       | STP                |              |               | 10 mg/l         |
|                                                                 | Soil               |              |               | 0,0174 mg/kg    |
|                                                                 | Oral               |              |               | 1,11 mg/kg food |
|                                                                 | Water              | 0,019 mg/l   | 0,0019 mg/l   |                 |
|                                                                 | Sediment           | 0,15 mg/kg   | 0,015 mg/kg   |                 |
| Citronellol                                                     | Intermittent water |              |               | 0,0142 mg/l     |
|                                                                 | STP                |              |               | 6,4 mg/l        |
|                                                                 | Soil               |              |               | 0,018 mg/kg     |
|                                                                 | Oral               |              |               | 30,7 mg/kg food |
|                                                                 | Water              | 0,0024 mg/l  | 0,00024 mg/l  |                 |
| Geraniol                                                        | Sediment           | 0,0256 mg/kg | 0,00256 mg/kg |                 |
|                                                                 | Intermittent water |              |               | 0,024 mg/l      |
|                                                                 | STP                |              |               | 580 mg/l        |
|                                                                 | Soil               |              |               | 0,00371 mg/kg   |
|                                                                 | Water              | 0,0108 mg/l  | 0,0010 mg/l   |                 |
| Citral                                                          | Sediment           | 0,115 mg/kg  | 0,0115 mg/kg  |                 |
|                                                                 | Intermittent water |              |               | 0,108 mg/l      |
|                                                                 | STP                |              |               | 0,7 mg/l        |
|                                                                 | Soil               |              |               | 0,0167 mg/kg    |
|                                                                 | Water              | 0,00678 mg/l | 0,000678 mg/l |                 |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan | Sediment           | 0,125 mg/kg  | 0,0125 mg/kg  |                 |
|                                                                 | Intermittent water |              |               | 0,0678 mg/l     |
|                                                                 | STP                |              |               | 1,6 mg/l        |
|                                                                 | Soil               |              |               | 0,0209 mg/kg    |
|                                                                 | Water              | 0,0044 mg/l  | 0,0004 mg/l   |                 |
| d-Limoneen                                                      | Sediment           | 2 mg/kg      | 0,394 mg/kg   |                 |
|                                                                 | Intermittent water |              |               | 0,047 mg/l      |
|                                                                 | STP                |              |               | 1 mg/l          |
|                                                                 | Soil               |              |               | 0,31 mg/kg      |
|                                                                 | Oral               |              |               | 3,3 mg/kg food  |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat                                         | Water              | 0,0054 mg/l  | 0,0005 mg/l   |                 |
|                                                                 | Sediment           | 1,32 mg/kg   | 0,13 mg/kg    |                 |
|                                                                 | STP                |              |               | 1,8 mg/l        |
|                                                                 | Soil               |              |               | 0,262 mg/kg     |
|                                                                 | Oral               |              |               | 3,33 mg/kg food |
| 2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol  | Water              | 0,00061 mg/l | 0,000061 mg/l |                 |
|                                                                 | Sediment           | 0,11 mg/kg   | 0,011 mg/kg   |                 |
|                                                                 | Intermittent water |              |               | 0,0061 mg/l     |
|                                                                 | STP                |              |               | 10 mg/l         |
|                                                                 | Soil               |              |               | 0,0217 mg/kg    |
|                                                                 | Oral               |              |               | 40 mg/kg food   |
|                                                                 | Water              | 0,00063 mg/l | 0,000063 mg/l |                 |
|                                                                 | Sediment           | 0,044 mg/kg  | 0,0044 mg/kg  |                 |

|                   |          |             |             |                 |
|-------------------|----------|-------------|-------------|-----------------|
| (-)-Pin-2(10)-een | STP      |             |             | 1 mg/l          |
|                   | Soil     |             |             | 0,0084 mg/kg    |
|                   | Oral     |             |             | 1 mg/kg food    |
|                   | Water    | 0,001 mg/l  | 0,0001 mg/l |                 |
|                   | Sediment | 0,337 mg/kg | 0,034 mg/kg |                 |
|                   | STP      |             |             | 3,26 mg/l       |
|                   | Soil     |             |             | 0,067 mg/kg     |
|                   | Oral     |             |             | 13,1 mg/kg food |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische blootstellingsbeheersing : De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

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



Lichaamsbescherming : Draag geschikte beschermende kleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen volgens EN 365/367 resp. 345. Geschikt materiaal: nitril. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 1 uur.

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

Handbescherming : Draag geschikte handschoenen conform EN 374. Geschikt materiaal: nitril. 0,13 mm. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 1 uur.

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

## RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

\*

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                         |                        |                                |
|-----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Uiterlijk                               | : Vloeibaar.           | Geïmpregneerd materiaal.       |
| Kleur                                   | : Licht geel.          |                                |
| Geur                                    | : Geparfumeerd.        |                                |
| Geurdrempelwaarde                       | : Niet bekend.         |                                |
| pH                                      | : Niet van toepassing. | Watervrij product.             |
| Oplosbaarheid in water                  | : Niet oplosbaar.      |                                |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) | : Niet bekend.         |                                |
| Vlampunt                                | : > 100 °C             |                                |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)             | : Niet van toepassing. | Vloeistof. Zie vlampunt.       |
| Zelfontbrandingstemperatuur             | : > 190 °C             |                                |
| Kookpunt/kooktraject                    | : > 100 °C             |                                |
| Smelpunt/smeltraject                    | : < 0 °C               |                                |
| Ontploffingseigenschappen               | : Geen bekend.         | Bevat geen explosieve stoffen. |
| Explosiegrenzen (% in lucht)            | : Niet bekend.         |                                |
| Oxiderende eigenschappen                | : Niet van toepassing. | Bevat geen oxiderende stoffen. |
| Ontledingstemperatuur                   | : Niet van toepassing. |                                |

|                      |                  |                                                           |
|----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Viscositeit (20°C)   | : Niet bekend.   |                                                           |
| Viscositeit (40°C)   | : Niet relevant. | Het product bevat < 10% stoffen met een aspiratie gevaar. |
| Dampspanning (20°C)  | : Niet bekend.   |                                                           |
| Dampdichtheid (20°C) | : > 1            | (lucht = 1)                                               |
| Dichtheid (20°C)     | : 1 g/ml         |                                                           |
| Verdampingssnelheid  | : Niet bekend.   | (n-butylacetaat = 1)                                      |

## RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

## RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

\*

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

#### Inhalatie

|                    |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit   | : Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 67 %. ATE: > 5 mg/l. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Corrosie/irritatie | : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                                                                                    |
| Sensibilisatie     | : Bevat geen als inhalatieallergeen ingedeelde stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                              |
| Carcinogeniteit    | : Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                                    |
| Mutageniteit       | : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                                                       |

#### Huidcontact

|                    |                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit   | : Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Corrosie/irritatie | : Irriterend. Kan roodheid veroorzaken. Langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten.                                                                                                                                           |
| Sensibilisatie     | : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Kan een allergische reactie veroorzaken.                                                                                                                                    |

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

## Toxicologische informatie:

| Chemische naam               | Eigenschap                      |                  | Methode     | Proefdier              |
|------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------|------------------------|
| (Ethoxymethoxy)cyclododecaan | LD50 (oraal)                    | > 5000 mg/kg bw  | OECD 401    | Rat                    |
|                              | LD50 (dermaal)                  | > 5000 mg/kg bw  | OECD 402    | Konijn                 |
|                              | Mutageniteit                    | Negatief         | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                              | Genotoxiciteit - in vitro       | Niet genotoxisch | OECD 476    | Chinese Hamster        |
|                              | Huidirritatie                   | Irriterend       | OECD 404    | Konijn                 |
|                              | Oogirritatie                    | Niet irriterend  | OECD 405    | Konijn                 |
|                              | NOAEL (oraal)                   | 1000 mg/kg bw/d  | OECD 422    | Rat                    |
|                              | NOAEL (ontwikkeling, oraal)     | 1000 mg/kg bw/d  | OECD 422    | Rat                    |
|                              | NOAEL (fertiliteit, oraal)      | 1000 mg/kg bw/d  | OECD 422    | Rat                    |
|                              | Huidsensibilisatie              | Sensibiliserend. | OECD 429    | Muis                   |
| Linalool                     | NOAEL (ontwikkeling, oraal)     | 365 mg/kg bw/d   | -----       | Rat                    |
|                              | Oogirritatie                    | Niet irriterend  | OECD 405    | Konijn                 |
|                              | Huidsensibilisatie              | 12650 ug/cm2     | OECD 429    | Muis                   |
|                              | Mutageniteit                    | Negatief         | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                              | NOAEL (fertiliteit, oraal)      | 500 mg/kg bw/d   |             | Rat                    |
|                              | Huidirritatie                   | Irriterend       | OECD 404    | Konijn                 |
|                              | NOAEL (dermaal)                 | 250 mg/kg bw/d   | OECD 411    | Rat                    |
|                              | Genotoxiciteit - in vivo        | Niet genotoxisch | OECD 475    | Muis                   |
|                              | LD50 (dermaal)                  | 5610 mg/kg bw    | -----       | Konijn                 |
|                              | Huidirritatie                   | Licht irriterend | -----       | Mens                   |
| Benzylsalicylaat             | LD50 (oraal)                    | 2790 mg/kg bw    | -----       | Rat                    |
|                              | NOAEL (oraal)                   | 117 mg/kg bw/d   | -----       | Rat                    |
|                              | LD50 (oraal)                    | 2227 mg/kg bw    | -----       | Rat                    |
|                              | Huidsensibilisatie              | 725 ug/cm2       | OECD 429    | Muis                   |
|                              | Huidirritatie                   | Niet irriterend  | -----       | Konijn                 |
|                              | NOAEL (oraal) - schatting       | > 360 mg/kg bw/d | Read across | Rat                    |
|                              | Mutageniteit                    | Negatief         | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                              | NOAEL (fertiliteit) - schatting | 180 mg/kg.d      | Read across | Rat                    |

|                                                                                |                                  |                   |             |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------|------------------------|
| Linalylacetaat                                                                 | NOAEL (ontwikkeling) - schatting | > 360 mg/kg.d     | Read across | Rat                    |
|                                                                                | Oogirritatie                     | Matig irriterend  | -----       | Konijn                 |
|                                                                                |                                  | 1000 mg/kg bw/d   | OECD 414    | Rat                    |
|                                                                                | LD50 (oraal)                     | 13934 mg/kg bw    | -----       | Rat                    |
|                                                                                | LC50 (inhalatie)                 | > 2740 mg/m3      | -----       | Muis                   |
|                                                                                | Huidirritatie                    | Niet irriterend   | -----       | Mens                   |
|                                                                                | Huidirritatie                    | Irriterend        | OECD 404    | Konijn                 |
|                                                                                | Oogirritatie                     | Irriterend        | OECD 405    | Konijn                 |
|                                                                                | NOAEL (oraal)                    | 160 mg/kg bw/d    | OECD 407    | Rat                    |
|                                                                                | NOAEL (dermaal)                  | 250 mg/kg bw/d    | OECD 411    | Rat                    |
|                                                                                | Mutageniteit                     | Niet mutageen     | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                                                                | Genotoxiciteit - in vitro        | Niet genotoxisch  | OECD 476    | Muis                   |
|                                                                                | Genotoxiciteit - in vivo         | Niet genotoxisch  | OECD 474    | Muis                   |
|                                                                                | NOAEL (ontwikkeling, oraal)      | > 1000 mg/kg bw/d | OECD 414    | Rat                    |
|                                                                                | LC50 (inhalatie) - schatting     | > 5000 mg/m3      | -----       | Rat                    |
| alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional                                       | Huidirritatie                    | Niet irriterend   |             |                        |
|                                                                                | LD50 (dermaal)                   | > 2000 mg/kg bw   | -----       | Konijn                 |
|                                                                                | LD50 (oraal)                     | 3600 mg/kg bw     | -----       | Rat                    |
|                                                                                | Huidirritatie                    | Niet irriterend   |             |                        |
|                                                                                | NOAEL (ontwikkeling, oraal)      | > 500 mg/kg bw/d  |             | Rat                    |
|                                                                                | NOAEL (dermaal)                  | > 300 mg/kg bw/d  | -----       | Rat                    |
| Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyraan-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans) | Huidsensibilisatie               | 4100 ug/cm2       | OECD 429    | -----                  |
|                                                                                | LD50 (oraal)                     | > 5000 mg/kg bw   | -----       | Rat                    |
|                                                                                | LD50 (dermaal)                   | > 2000 mg/kg bw   | -----       | Konijn                 |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol                                                 | Oogirritatie                     | Irriterend        | -----       | Konijn                 |
|                                                                                | Huidirritatie                    | Niet irriterend   | -----       | Konijn                 |
|                                                                                | Huidirritatie                    | Niet irriterend   | Patch test  | Mens                   |
|                                                                                | LD50 (oraal)                     | 5000 mg/kg bw     | -----       | Rat                    |
|                                                                                | LD50 (dermaal)                   | > 5000 mg/kg bw   | -----       | Konijn                 |
|                                                                                | NOAEL (oraal) - schatting        | 117 mg/kg bw/d    | Read across | Rat                    |
|                                                                                | NOAEL (dermaal) - schatting      | 250 mg/kg bw/d    | Read across | Rat                    |
|                                                                                | Mutageniteit                     | Niet mutageen     | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                                                                | Genotoxiciteit - schatting       | Niet genotoxisch  | Read across |                        |
|                                                                                | Huidirritatie                    | Irriterend        | -----       | Konijn                 |
| Pin-2(3)-een                                                                   | Oogirritatie                     | Irriterend        | -----       | Konijn                 |
|                                                                                | NOAEL (oraal) - schatting        | 250 mg/kg bw/d    | Read across |                        |
|                                                                                | NOAEL (inhalatie)                | 170 mg/m3         | OECD 413    | Rat                    |
|                                                                                | LD50 (oraal)                     | 3700 mg/kg bw     | -----       | Rat                    |
|                                                                                | NOAEL (ontwikkeling) - schatting | 250 mg/kg.d       | Read across | Rat                    |
|                                                                                | Genotoxiciteit - schatting       | Niet genotoxisch  | Read across |                        |
|                                                                                | Oogirritatie - schatting         | Matig irriterend  | Read across | Konijn                 |
|                                                                                | Mutageniteit                     | Niet mutageen     | -----       | Salmonella typhimurium |
|                                                                                | LD50 (dermaal)                   | > 5000 mg/kg bw   | -----       | Konijn                 |
|                                                                                |                                  |                   |             |                        |

|                                                            |                                          |                    |             |                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|-------------|------------------------|
| Nerol                                                      | Huidirritatie                            | Matig irriterend   | ----        | Konijn                 |
|                                                            | Huidirritatie                            | Niet irriterend    | ----        | Mens                   |
|                                                            | Huidsensibilisatie                       | Sensibiliserend.   | ----        | Cavia                  |
|                                                            | Genotoxiciteit - schatting               | Niet genotoxisch   | Read across |                        |
|                                                            | NOAEL (oraal) - schatting                | 200 mg/kg bw/d     | Read across | Rat                    |
|                                                            | NOAEL (ontwikkeling) - schatting         | 250 mg/kg.d        | Read across | Rat                    |
|                                                            | NOAEL (fertiliteit) - schatting          | 500 mg/kg.d        | Read across | Rat                    |
|                                                            | Huidirritatie                            | Matig irriterend   | ----        | Konijn                 |
|                                                            | LD50 (dermaal)                           | > 5000 mg/kg bw    |             | Konijn                 |
|                                                            | LD50 (oraal)                             | 4500 mg/kg bw      | ----        | Rat                    |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on | Genotoxiciteit - in vitro                | Niet genotoxisch   | OECD 476    | Muis                   |
|                                                            | LD50 (oraal)                             | > 2325 mg/kg bw    | OECD 401    | Rat                    |
|                                                            | Mutageniteit                             | Negatief           | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                                            | Huidirritatie                            | Irriterend         |             | Mens                   |
|                                                            | Oogirritatie                             | Irriterend         | ----        | ----                   |
|                                                            | NOAEL (oraal)                            | 10 mg/kg bw/d      | OECD 408    | Rat                    |
|                                                            | Huidsensibilisatie                       | Sensibiliserend.   | OECD 429    | Muis                   |
|                                                            | NOAEL (ontwikkeling, oraal)              | 115 mg/kg bw/d     | OECD 421    | Rat                    |
|                                                            | NOAEL (fertiliteit, oraal)               | 115 mg/kg bw/d     | OECD 421    | Rat                    |
|                                                            | Huidsensibilisatie                       | > 12500 ug/cm2     | OECD 429    | Muis                   |
| Coumarine                                                  | NOAEL (ontwikkeling, oraal)              | > 115 mg/kg bw/d   |             | Muis                   |
|                                                            | Oogirritatie                             | Niet irriterend    |             | Konijn                 |
|                                                            | LD50 (oraal)                             | 680 mg/kg bw       | ----        | Rat                    |
|                                                            | NOAEL (oraal)                            | > 138,3 mg/kg bw/d |             | Muis                   |
|                                                            | Huidirritatie                            | Niet irriterend    |             | Konijn                 |
|                                                            | Genotoxiciteit - in vitro                | Niet genotoxisch   | OECD 476    |                        |
|                                                            | Mutageniteit                             | Negatief           | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                                            | Genotoxiciteit - in vivo                 | > 105 mg/kg bw/d   | OECD 474    | Muis                   |
|                                                            | NOEL (carcinogeniteit) - schatting       | Niet carcinogeen   |             |                        |
|                                                            | Genotoxiciteit - in vitro                | Niet genotoxisch   |             |                        |
| Citronellol                                                | Huidsensibilisatie                       | 10875 ug/cm2       | OECD 429    | Muis                   |
|                                                            | Mutageniteit                             | Niet mutageen      | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                                            | NOAEL (oraal)                            | > 50 mg/kg bw/d    |             | Rat                    |
|                                                            | Huidirritatie                            | Matig irriterend   |             | Konijn                 |
|                                                            | LD50 (oraal)                             | 3450 mg/kg bw      | ----        | Rat                    |
|                                                            | LD50 (dermaal)                           | 2650 mg/kg bw      |             | Konijn                 |
|                                                            | NOAEL (fertiliteit, dermaal)             | 300 mg/kg bw/d     | OECD 421    | Rat                    |
|                                                            | NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal) | > 300 mg/kg bw/d   | OECD 421    | Rat                    |
|                                                            | Huidirritatie                            | Matig irriterend   | Patch test  | Mens                   |
|                                                            | Oogirritatie                             | Matig irriterend   |             | Konijn                 |
| Geraniol                                                   | NOEL (oraal)                             | > 550 mg/kg bw/d   |             | Rat                    |
|                                                            | LD50 (dermaal)                           | > 5000 mg/kg bw    | ----        | Konijn                 |
|                                                            | LD50 (oraal)                             | > 2840 mg/kg bw    | ----        | Rat                    |
|                                                            | NOEL (carcinogeniteit) - schatting       | Niet carcinogeen   | Read across |                        |
|                                                            |                                          |                    |             |                        |

|                                                                     |                                          |                      |          |                        |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|----------|------------------------|
| Citral                                                              | NOAEL (dermaal)                          | 300 mg/kg bw/d       | OECD 421 | Rat                    |
|                                                                     | Genotoxiciteit - in vitro                | Niet genotoxisch     | OECD 476 | Chinese Hamster        |
|                                                                     | Genotoxiciteit - in vivo                 | Niet genotoxisch     | OECD 474 | Muis                   |
|                                                                     | Mutageniteit                             | Negatief             | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
|                                                                     | NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal) | > 300 mg/kg bw/d     | OECD 421 | Rat                    |
|                                                                     | NOAEL (fertiliteit, dermaal)             | > 300 mg/kg bw/d     | OECD 421 | Rat                    |
|                                                                     | Huidsensibilisatie                       | 3525 ug/cm2          | OECD 429 | Muis                   |
|                                                                     | NOAEL (fertiliteit, oraal)               | > 1000 mg/kg bw/d    | OECD 421 | Rat                    |
|                                                                     | Genotoxiciteit - in vivo                 | Negatief             | OECD 474 | Muis                   |
|                                                                     | Oogirritatie                             | Zwak irriterend      | OECD 405 | Konijn                 |
|                                                                     | Huidirritatie                            | Matig irriterend     |          | Konijn                 |
|                                                                     | Huidirritatie                            | Irriterend           |          | Mens                   |
|                                                                     | Huidsensibilisatie                       | Sensibiliserend.     | OECD 406 | Cavia                  |
|                                                                     | NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, inh.)    | 423 mg/m3            | ----     | Rat                    |
|                                                                     | NOEL (carcinogeniteit, oraal)            | > 100 mg/kg bw/d     | OECD 453 | Rat                    |
|                                                                     | Mutageniteit                             | Negatief             | OECD 471 |                        |
|                                                                     | LD50 (oraal)                             | 4960 mg/kg bw        | ----     | Rat                    |
|                                                                     | Genotoxiciteit - in vitro                | Niet genotoxisch     |          |                        |
|                                                                     | NOAEL (oraal)                            | 833 mg/kg bw/d       | ----     | Rat                    |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | LD50 (dermaal)                           | 2250 mg/kg bw        | ----     | Konijn                 |
|                                                                     | NOAEL (ontwikkeling, oraal)              | 200 mg/kg bw/d       | OECD 421 | Rat                    |
|                                                                     | Huidirritatie                            | Niet irriterend      | ----     | Konijn                 |
|                                                                     | Huidsensibilisatie                       | 6825 ug/cm2          | OECD 429 | Muis                   |
|                                                                     | LD50 (oraal)                             | > 5000 mg/kg bw      | ----     | Rat                    |
|                                                                     | LD50 (dermaal)                           | > 5000 mg/kg bw      | ----     | Rat                    |
|                                                                     | Mutageniteit                             | Niet mutageen        | OECD 471 | ----                   |
|                                                                     | NOAEL (ontwikkeling, oraal)              | 480 mg/kg bw/d       | OECD 414 | Rat                    |
|                                                                     | LD50 (oraal)                             | > 5000 mg/kg bw      | ----     | Rat                    |
|                                                                     | LD50 (dermaal)                           | > 2000 mg/kg bw      | OECD 402 | Rat                    |
| d-Limoneen                                                          | LD50 (oraal)                             | 4400 mg/kg bw        | ----     | Rat                    |
|                                                                     | LD50 (dermaal)                           | > 2000 mg/kg bw      | ----     | Konijn                 |
|                                                                     | NOEL (oraal)                             | 5 mg/kg bw/d         | ----     | Rat                    |
|                                                                     | NOAEL (oraal)                            | 30 mg/kg bw/d        | ----     | Rat                    |
|                                                                     | Huidirritatie                            | Irriterend           | ----     | ----                   |
|                                                                     | NOAEL (ontwikkeling, oraal)              | 600 mg/kg bw/d       |          | Rat                    |
|                                                                     | Huidsensibilisatie                       | 10075 ug/cm2         | OECD 429 | Muis                   |
|                                                                     | Mutageniteit                             | Negatief             | OECD 471 |                        |
|                                                                     | Oogirritatie                             | Niet irriterend      | OECD 405 | Konijn                 |
|                                                                     | NOEL (carcinogeniteit, oraal)            | > 300 mg/kg bw/d     | OECD 451 | Rat                    |
| 2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol      | Genotoxiciteit - in vivo                 | > 2000 mg/kg bw/d    |          | Rat                    |
|                                                                     | Genotoxiciteit - in vitro                | Niet genotoxisch     |          |                        |
|                                                                     | NOAEL (oraal)                            | 300 mg/kg bw/d       | OECD 422 | Rat                    |
|                                                                     | Huidsensibilisatie                       | Niet sensibiliserend | OECD 406 | Cavia                  |



|                           |                            |                      |             |                        |
|---------------------------|----------------------------|----------------------|-------------|------------------------|
| (-)-Pin-2(10)-een         | Genotoxiciteit - in vitro  | Niet genotoxisch     | OECD 476    |                        |
|                           | Mutageniteit               | Negatief             | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                           | NOAEL (fertiliteit, oraal) | > 300 mg/kg bw/d     | OECD 422    | Rat                    |
|                           | Huidirritatie              | Niet irriterend      | OECD 404    | Konijn                 |
|                           | LD50 (dermaal)             | 2000 mg/kg bw        |             | Konijn                 |
|                           | LD50 (oraal)               | 5000 mg/kg bw        | -----       | Rat                    |
|                           | Oogirritatie - schatting   | Irriterend           | -----       | -----                  |
|                           | LD50 (oraal) - schatting   | > 2000 mg/kg bw      | Read across | Rat                    |
|                           | LD50 (dermaal) - schatting | > 5000 mg/kg bw      | Read across | Konijn                 |
|                           | Mutageniteit - schatting   | Niet mutageen        | Read across | Salmonella typhimurium |
| 3-Methylcyclopentadecenon | Huidsensibilisatie         | Niet sensibiliserend | OECD 406    | Cavia                  |
|                           | Huidirritatie              | Niet irriterend      | OECD 404    | Konijn                 |
|                           | LD50 (dermaal)             | > 2000 mg/kg bw      | -----       | Konijn                 |
|                           | LD50 (oraal)               | > 2000 mg/kg bw      | -----       | Rat                    |
|                           | Mutageniteit               | Negatief             | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                           | Genotoxiciteit - in vitro  | Niet genotoxisch     | OECD 473    | -----                  |
|                           | NOAEL (fertiliteit, oraal) | > 1000 mg/kg bw/d    | OECD 415    | Rat                    |
|                           | Oogirritatie               | Niet irriterend      | OECD 405    | Konijn                 |
|                           |                            |                      |             |                        |
|                           |                            |                      |             |                        |

**RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE**

\*

**12.1. Toxiciteit**

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. Berekende LC50 (vis): 2 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 1 mg/l. Bevat 11 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

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

**12.3. Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

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

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

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

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Overige informatie : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

| Chemische naam                                                        | Eigenschap      |            | Methode  | Proefdier |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------|-----------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | EC50 (watervlo) | 1,38 mg/l  | OECD 202 | -----     |
|                                                                       | IC50 (algen)    | > 2,6 mg/l | OECD 201 | -----     |
|                                                                       | LC50 (vis)      | 1,3 mg/l   | OECD 203 | -----     |
|                                                                       | Log P(ow)       | 5,23       |          |           |
|                                                                       | BCF             | 600        |          |           |
| 1-(2,5,10-Trimethylcyclododeca-2,5,9-trien-1-yl)ethanone              | Log P(ow)       | 5,290      |          |           |

|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | 2 %          | OECD 301 B |                                |
|                                                                 | IC50 (algen)                                  | > 0,85 mg/l  | OECD 201   | Pseudokirchnerella subcapitata |
|                                                                 | NOEC (watervlo) - chronisch                   | 0,111 mg/l.d | OECD 202   | Daphnia magna                  |
|                                                                 | LC50 (vis)                                    | 1,36 mg/l    | OECD 204   | Lepomis macrochirus            |
|                                                                 | NOEC (vis)                                    | 0,068 mg/l.d | OECD 210   | Pimephales promelas            |
|                                                                 | EC50 (watervlo)                               | 0,47 mg/l    | -----      | -----                          |
|                                                                 | Log P(ow)                                     | 5,9          |            |                                |
|                                                                 | BCF                                           | 1584         |            |                                |
|                                                                 | NOEC (watervlo) - chronisch                   | 0,15 mg/l.d  |            | Daphnia magna                  |
|                                                                 | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | > 92 %       |            |                                |
| d-Limoneen                                                      | EC50 (watervlo)                               | 0,36 mg/l    | OECD 202   | Daphnia magna                  |
|                                                                 | LC50 (vis)                                    | 0,720 mg/l   | OECD 203   | Pimephales promelas            |
|                                                                 | Log P(ow)                                     | 4,38         |            |                                |
|                                                                 | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | 89 %         | OECD 301 F |                                |
|                                                                 | LC50 (vis) - schatting                        | 1,13 mg/l    |            | Brachydanio rerio              |
|                                                                 | EC50 (watervlo)                               | 3,7 mg/l     | OECD 202   | Daphnia magna                  |
|                                                                 | IC50 (algen)                                  | 0,61 mg/l    | OECD 201   | Desmodesmus subspicatus        |
|                                                                 | Log P(ow)                                     | 4,57         |            |                                |
|                                                                 | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | 0 %          | OECD 301 F |                                |
|                                                                 | IC50 (algen)                                  | 2,5 mg/l     |            | Pseudokirchnerella subcapitata |
| 2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol  | EC50 (watervlo)                               | 0,63 mg/l    | OECD 202   | Daphnia magna                  |
|                                                                 | LC50 (vis)                                    | 1,1 mg/l     | -----      | Lepomis macrochirus            |
|                                                                 | Log P(ow)                                     | 4,44         |            |                                |
|                                                                 | EC50 (watervlo) - schatting                   | > 0,1 mg/l   |            |                                |
|                                                                 | LC50 (vis) - schatting                        | > 0,1 mg/l   |            |                                |
|                                                                 | Log P(ow)                                     | 4,35         |            |                                |
|                                                                 | LC50 (vis)                                    | 0,22 mg/l    | -----      | -----                          |
|                                                                 | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | 43 %         | OECD 301 D |                                |
|                                                                 | EC50 (watervlo)                               | 0,39 mg/l    | -----      | Daphnia magna                  |
|                                                                 | IC50 (algen)                                  | > 30 mg/l    | -----      | -----                          |
| (Z)-3-hexenylsalicylaan                                         | Log P(ow)                                     | 5,91         |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
| (-)-Pin-2(10)-een                                               |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
| 3-Methylcyclopentadeceenon                                      |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |
|                                                                 |                                               |              |            |                                |

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)

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

Saneringsinspanning : A

**RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

\*

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Productrestanten : Lege verpakking niet met door huishoudens geproduceerd afval afvoeren. Verpakkingen kunnen gerecycled worden. Restanten van het product, geïmpregneerde doekjes en niet lege verpakking worden beschouwd als gevaarlijk afval.
- Aanvullende waarschuwing : Geen.
- Lozing van afvalwater : Niet in het milieu, in het riool of in waterwegen lozen.
- Europese : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamel punt.
- Afvalstoffencatalogus : Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

## RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

\*

### 14.1. VN-nummer

VN-nummer : UN 3082

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on ; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan )

Transportnaam (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Isocyclemon E ; Galaxolide ) )

### 14.3/14.4/14.5. Transportgevaar(n)klasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren

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

Klasse : 9  
 Classificatiecode : M6  
 Verpakkingsgroep : III  
 Gevaarlabel : 9  
 Tunnel : C/D  
 beperkingscode



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

IMDG (zee)

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

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



IATA (lucht)  
Klasse : 9

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

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

## RUBRIEK 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

\*

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

EG Regelgeving : Verordening (EU) nr. 2015/830 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische  
veiligheidsbeoordeling : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

\*

### 16.1. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 2015/830 gedateerd 28 mei 2015 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

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

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

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

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR       | : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg           |
| ATE       | : Acute toxiciteitsschatting                                                                                  |
| CLP       | : Indeling, etikettering en verpakking                                                                        |
| CMR       | : Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch                                                                       |
| EEG       | : Europese Economische Gemeenschap                                                                            |
| GHS       | : Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de classificatie en labelling van chemische stoffen                  |
| IATA      | : International Air Transport Association                                                                     |
| IBC-code  | : De Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren |
| IMDG      | : Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen                                                      |
| LD50/LC50 | : Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie                                                     |
| MAC       | : Maximaal Aanvaardbare Concentratie                                                                          |
| MARPOL    | : Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen                                      |
| NO(A)EL   | : Hoogste niveau van blootstelling waarbij geen (nadelig) effect wordt gevonden                               |
| OECD      | : Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling                                                   |
| PBT       | : Persistent, bioaccumulerend en toxisch                                                                      |

|       |                                                                                                  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PC    | : Chemische Productcategorie                                                                     |
| PGS   | : Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen                                                            |
| PT    | : Productsoort                                                                                   |
| REACH | : Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID   | : Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen              |
| SER   | : Sociaal-Economische Raad                                                                       |
| STP   | : Rioolwaterzuiveringsinstallatie                                                                |
| SU    | : Gebruikssector                                                                                 |
| SZW   | : Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid                                                |
| TGG   | : Tijd Gewogen Gemiddelde                                                                        |
| VN    | : Verenigde Naties                                                                               |
| VOS   | : Vluchtige Organische Stoffen                                                                   |
| zPzB  | : Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                        |

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

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

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3       | : Ontvlambare vloeistof, categorie 3.                      |
| Acute Tox. 4       | : Acute toxiciteit, categorie 4.                           |
| Skin Irrit. 2      | : Huidirritatie, categorie 2.                              |
| Eye Dam. 1         | : Ernstig oogletsel, categorie 1.                          |
| Eye Irrit. 2       | : Oogirritatie, categorie 2.                               |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Sensibilisatie van de huid, categorie 1/1A/1B.           |
| Asp. Tox. 1        | : Aspiratiegevaar, categorie 1.                            |
| Aquatic Chronic 1  | : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1. |
| Aquatic Chronic 2  | : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2. |
| Aquatic Chronic 3  | : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3. |
| Aquatic Acute 1    | : Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.     |

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

|      |                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | : Ontvlambare vloeistof en damp.                                             |
| H302 | : Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H304 | : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  |
| H315 | : Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H317 | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318 | : Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H319 | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |
| 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.  |

Einde van het veiligheidsinformatieblad.