

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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : LAFITA PERFUME PEARLS COTTON FRESH  
Productcode : LF1V330  
UFI : 7X00-C05V-N00J-YYVW

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC3 Luchtverfrissers voor binnenshuis (ononderbroken werking).  
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  
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 (0)88 755 8000 (24 uur per dag)

## RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN \*

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

CLP classificatie : Huidirritatie, categorie 2. Oogirritatie, categorie 2. Sensibilisatie van de huid, categorie 1. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2  
Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen. Brandbaar.  
Milieurisico's : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen ((EU) 1272/2008):

Gevarenpictogrammen :



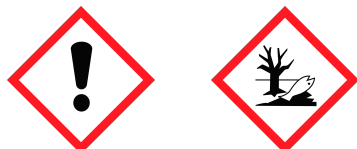
Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H411 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 gloves | Beschermende handschoenen dragen.                                |
| P302+P352   | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.             |
| P333+P313   | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.               |
| P273        | Voorkom lozing in het milieu.                                    |
| P391        | Gelekte/gemorste stof opruimen.                                  |
| P501        | Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. |

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

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

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

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: Bevat: alfa-Hexylkaneelaldehyde ; 4-tert-Butylcyclohexylacetaat ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on ; Linalool ; 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol ; Hexylsalicylaaat ; Benzylsalicylaaat ; 3-Methylcyclopentadecenen .

## 2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

## 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. |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| alfa-Hexylkaneelaldehyde                                                      | 10 - < 25              | 101-86-0   | 202-983-3 |           |           |
| 2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol                                                    | 10 - < 20              | 18479-58-8 | 242-362-4 |           |           |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetaat                                                 | 10 - < 20              | 32210-23-4 | 250-954-9 |           |           |
| 3,5,5-Trimethylhexylacetaat                                                   | 10 - < 20              | 58430-94-7 | 261-245-9 |           |           |
| 2-Fenylethanol                                                                | 5 - < 10               | 60-12-8    | 200-456-2 |           |           |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on         | 5 - < 10               | 54464-57-2 | 259-174-3 |           |           |
| Linalool                                                                      | 5 - < 10               | 78-70-6    | 201-134-4 |           |           |
| Oxydipropanol                                                                 | 5 - < 10               | 25265-71-8 | 246-770-3 | MAC       |           |
| Methylonoon                                                                   | 5 - < 10               | -----      | 942-741-0 |           |           |
| Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans) | 1 - < 5                | 63500-71-0 | 405-040-6 |           |           |
| 3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenylpropionaat                      | 2,5 - < 5              | 68912-13-0 | 272-805-7 |           |           |

|                                |           |            |           |  |  |
|--------------------------------|-----------|------------|-----------|--|--|
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol | 1 - < 5   | 10339-55-6 | 233-732-6 |  |  |
| Hexylsalicylaaat               | 2,5 - < 5 | 6259-76-3  | 228-408-6 |  |  |
| Benzylsalicylaaat              | 1 - < 5   | 118-58-1   | 204-262-9 |  |  |
| 3-Methylcyclopentadeceenon     | 1 - < 2,5 | 82356-51-2 | 429-900-5 |  |  |
| Benzylacetaat                  | 1 - < 5   | 140-11-4   | 205-399-7 |  |  |

| Stofnaam                                                                      | Gevarenklasse                                                    | H-zinnen               | Pictogrammen |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|----------------------------------|
| alfa-Hexylkaneelaldehyde                                                      | Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2                | H317; H400; H411       | GHS07; GHS09 | M (acute) = 1                    |
| 2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol                                                    | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2                                      | H315; H319             | GHS07        |                                  |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetaat                                                 | Skin Sens. 1B                                                    | H317                   | GHS07        |                                  |
| 3,5,5-Trimethylhexylacetaat                                                   | Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 2                                 | H315; H411             | GHS07; GHS09 |                                  |
| 2-Fenylethanol                                                                | Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2                                       | H302; 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                  |
| Linalool                                                                      | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2                       | H315; H317; H319       | GHS07        |                                  |
| Oxydipropanol                                                                 | -----                                                            | -----                  | -----        |                                  |
| Methylonon                                                                    | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2                   | H315; H319; H411       | GHS07; GHS09 |                                  |
| Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans) | Eye Irrit. 2                                                     | H319                   | GHS07        |                                  |
| 3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenylpropionaat                      | Aquatic Chronic 2                                                | H411                   | GHS09        |                                  |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol                                                | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2                       | H315; H317; H319       | GHS07        |                                  |
| Hexylsalicylaaat                                                              | 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 |
| Benzylsalicylaaat                                                             | Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B                   | H319; H412; H317       | GHS07        |                                  |
| 3-Methylcyclopentadeceenon                                                    | Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1                | H317; H400; H410       | GHS07; GHS09 | M (acute) = 1<br>M (chronic) = 1 |
| Benzylacetaat                                                                 | Aquatic Chronic 3                                                | H412                   |              |                                  |

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 : Uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts.
- Inslikken : Geen braken opwekken. Mond uitspoelen. Eén glas water laten drinken. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.

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

**Effecten en symptomen**

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

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

Advies aan de arts : Geen bekend.

**RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

\*

**5.1. Blusmiddelen**
**Blusmiddelen**

|               |                                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikt      | : Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ). Schuim. Bluspoeder. Waternevel.               |
| Niet geschikt | : Waterstraal. Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden. |

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

|                                                             |                                                          |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Speciale blootstellingsrisico's                             | : Geen bekend.                                           |
| Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten | : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan. |

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

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

**RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**
**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ophoping in laag gelegen ruimtes geeft kans op verstikking.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

|                             |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu voorzorgsmaatregelen | : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Bij grootschalige lozingen: gemorst product indammen. Afval van het product mag de bodem en het water niet verontreinigen. |
| Overige informatie          | : Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld.                                                                     |

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

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

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Verwijzing naar andere rubrieken : Zie ook hoofdstuk 8.

**RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG**

\*

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hantering : Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voorkom spatten. Draag beschermende kleding.

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

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

Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet aanbevolen verpakkingen : Geen bekend.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

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

### 8.1. Controleparameters

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

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m<sup>3</sup>):

| Chemische naam | Land | TGG 8 uur (mg/m <sup>3</sup> ) | TGG 15 min. (mg/m <sup>3</sup> ) | Indicatie | Bron    |
|----------------|------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|---------|
| Oxydipropanol  | BE   | 67                             | -                                | -         | MAC: DE |
| Benzylacetaat  |      | 62                             | -                                |           | MAC: LT |
|                |      | 5                              | -                                |           |         |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

| Chemische naam                                                            | Blootstellings-<br>route | DNEL, korte termijn |                      | DNEL, lange termijn    |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|-------------------|
|                                                                           |                          | Lokaal effect       | Systemisch<br>effect | Lokaal effect          | Systemisch effect |
| alfa-Hexylkaneelaldehyde                                                  | Inhalatie                | 6,28 mg/m3          |                      | 0,525 mg/kg bw/<br>day | 0,078 mg/m3       |
|                                                                           | Dermaal                  | 0,525 mg/kg<br>bw   |                      |                        | 18,2 mg/kg bw/day |
| 2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol                                                | Dermaal                  | 3 mg/kg bw          |                      | 0.648 mg/kg bw/<br>day | 7 mg/kg bw/day    |
|                                                                           | Inhalatie                |                     |                      |                        | 24.7 mg/m3        |
| 3,5,5-Trimethylhexylacetaat                                               | Inhalatie                |                     |                      |                        | 0,94 mg/m3        |
|                                                                           | Dermaal                  |                     |                      |                        | 0,13 mg/kg bw/day |
| 2-Fenylethanol                                                            | Inhalatie                |                     |                      |                        | 59,9 mg/m3        |
|                                                                           | Dermaal                  |                     |                      |                        | 21,2 mg/kg bw/day |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-<br>tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Inhalatie                |                     |                      |                        | 30 mg/m3          |
|                                                                           | Dermaal                  |                     |                      |                        | 28.7 mg/kg bw/day |
| Linalool                                                                  | Inhalatie                |                     |                      |                        | 24.58 mg/m3       |
|                                                                           | Dermaal                  |                     |                      |                        | 3.5 mg/kg bw/day  |
| Oxydipropanol                                                             | Dermaal                  |                     |                      | 3 mg/kg bw/day         | 84 mg/kg bw/day   |
|                                                                           | Inhalatie                |                     |                      |                        | 238 mg/m3         |
| Methylionoon                                                              | Inhalatie                |                     |                      |                        | 26.1 mg/m3        |
|                                                                           | Dermaal                  |                     |                      |                        | 14.8 mg/kg bw/day |

|                                |           |                |              |                    |                   |
|--------------------------------|-----------|----------------|--------------|--------------------|-------------------|
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol | Inhalatie |                | 18 mg/m3     |                    | 3 mg/m3           |
|                                | Dermaal   | 1,6 mg/kg bw   | 5,5 mg/kg bw | 1,6 mg/kg bw/day   | 2,7 mg/kg bw/day  |
| Hexylsalicylaaat               | Dermaal   | 0,885 mg/kg bw |              | 0,885 mg/kg bw/day | 6,4 mg/kg bw/day  |
| Benzylsalicylaaat              | Inhalatie |                |              |                    | 1,7 mg/m3         |
|                                | Inhalatie |                |              |                    | 7,8 mg/m3         |
| Benzylacetaat                  | Dermaal   |                |              |                    | 2,21 mg/kg bw/day |
|                                | Inhalatie |                |              |                    | 9 mg/m3           |
|                                | Dermaal   |                |              |                    | 2,5 mg/kg bw/day  |

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  |
| alfa-Hexylkaneelaldehyde                                              | Inhalatie            | 4,71 mg/m3          |                   |                     | 0,019 mg/m3        |
|                                                                       | Dermaal              | 0,0787 mg/kg bw     |                   | 0,0787 mg/kg bw/day | 9,11 mg/kg bw/day  |
|                                                                       | Oraal                |                     |                   |                     | 0,056 mg/kg bw/day |
| 2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol                                            | Dermaal              |                     |                   |                     | 2,5 mg/kg bw/day   |
|                                                                       | Inhalatie            |                     |                   |                     | 4,35 mg/m3         |
|                                                                       | Oraal                |                     |                   |                     | 2,5 mg/kg bw/day   |
| 3,5,5-Trimethylhexylacetaat                                           | Inhalatie            |                     |                   |                     | 0,23 mg/m3         |
|                                                                       | Dermaal              |                     |                   |                     | 0,07 mg/kg bw/day  |
|                                                                       | Oraal                |                     |                   |                     | 0,07 mg/kg bw/day  |
| 2-Fenylethanol                                                        | Inhalatie            |                     |                   |                     | 17,7 mg/m3         |
|                                                                       | Dermaal              |                     |                   |                     | 12,7 mg/kg bw/day  |
|                                                                       | Oraal                |                     | 5,1 mg/kg bw      |                     | 5,1 mg/kg bw/day   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Inhalatie            |                     |                   |                     | 9 mg/m3            |
|                                                                       | Dermaal              |                     |                   | 0,380 mg/kg bw/day  | 17,2 mg/kg bw/day  |
|                                                                       | Oraal                |                     |                   |                     | 3 mg/kg bw/day     |
| Linalool                                                              | Dermaal              | 1,5 mg/kg bw        |                   | 1,5 mg/kg bw/day    | 1,25 mg/kg bw/day  |
|                                                                       | Inhalatie            |                     |                   |                     | 4,33 mg/m3         |
|                                                                       | Oraal                |                     |                   |                     | 2,49 mg/kg bw/day  |
| Oxydipropanol                                                         | Dermaal              |                     |                   |                     | 51 mg/kg bw/day    |
|                                                                       | Inhalatie            |                     |                   |                     | 70 mg/m3           |
|                                                                       | Oraal                |                     |                   |                     | 24 mg/kg bw/day    |
| Methylionoon                                                          | Inhalatie            |                     |                   |                     | 6,4 mg/m3          |
|                                                                       | Dermaal              |                     |                   |                     | 7,4 mg/kg bw/day   |
|                                                                       | Oraal                |                     |                   |                     | 3,7 mg/kg bw/day   |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol                                        | Inhalatie            |                     | 4,4 mg/m3         |                     | 0,74 mg/m3         |
|                                                                       | Dermaal              | 1,6 mg/kg bw        | 2,7 mg/kg bw      | 1,6 mg/kg bw/day    | 1,4 mg/kg bw/day   |
|                                                                       | Oraal                |                     | 1,3 mg/kg bw      |                     | 0,2 mg/kg bw/day   |
| Hexylsalicylaaat                                                      | Dermaal              | 0,4425 mg/kg bw     |                   | 0,4425 mg/kg bw/day | 3,2 mg/kg bw/day   |
|                                                                       | Inhalatie            |                     |                   |                     | 0,4 mg/m3          |
|                                                                       | Oraal                |                     |                   |                     | 0,3 mg/kg bw/day   |
| Benzylsalicylaaat                                                     | Inhalatie            |                     |                   |                     | 1,37 mg/m3         |
|                                                                       | Dermaal              |                     |                   |                     | 0,79 mg/kg bw/day  |
|                                                                       | Oraal                |                     |                   |                     | 0,79 mg/kg bw/day  |
| Benzylacetaat                                                         | Inhalatie            |                     |                   |                     | 2,2 mg/m3          |
|                                                                       | Dermaal              |                     |                   |                     | 1,3 mg/kg bw/day   |

|  |       |               |                  |
|--|-------|---------------|------------------|
|  | Oraal | 6,25 mg/kg bw | 1.3 mg/kg bw/day |
|--|-------|---------------|------------------|

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

| Chemische naam                                                        | Blootstellings-route | Zoetwater   | Zeewater     |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|--------------|------------------|
| alfa-Hexylkaneelaldehyde                                              | Water                | 0.001 mg/l  |              |                  |
|                                                                       | Sediment             | 3.2 mg/kg   | 0.064 mg/kg  |                  |
|                                                                       | Intermittent water   |             |              | 0,03 mg/l        |
|                                                                       | STP                  |             |              | 10 mg/l          |
|                                                                       | Soil                 |             |              | 0.398 mg/kg      |
| 2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol                                            | Oraal                |             |              | 6.6 mg/kg food   |
|                                                                       | Water                | 0,0278 mg/l | 0,0027 mg/l  |                  |
|                                                                       | Sediment             | 0,594 mg/kg | 0,0594 mg/kg |                  |
|                                                                       | Intermittent water   |             |              | 0,278 mg/l       |
|                                                                       | STP                  |             |              | 10 mg/l          |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetaat                                         | Soil                 |             |              | 0,103 mg/kg      |
|                                                                       | Oraal                |             |              | 111 mg/kg food   |
|                                                                       | Water                | 0,0053 mg/l | 0,00053 mg/l |                  |
|                                                                       | Sediment             | 2,01 mg/kg  | 0,21 mg/kg   |                  |
|                                                                       | Intermittent water   |             |              | 0,053 mg/l       |
| 3,5,5-Trimethylhexylacetaat                                           | STP                  |             |              | 12,2 mg/l        |
|                                                                       | Soil                 |             |              | 0,42 mg/kg       |
|                                                                       | Oraal                |             |              | 66,76 mg/kg food |
|                                                                       | Water                | 0,0077 mg/l | 0,0007 mg/l  |                  |
|                                                                       | Sediment             | 2,89 mg/kg  | 0,29 mg/kg   |                  |
| 2-Fenylethanol                                                        | Intermittent water   |             |              | 0,077 mg/l       |
|                                                                       | STP                  |             |              | 10 mg/l          |
|                                                                       | Soil                 |             |              | 0,573 mg/kg      |
|                                                                       | Oraal                |             |              | 2,66 mg/kg food  |
|                                                                       | Water                | 0,215 mg/l  | 0,0215 mg/l  |                  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Sediment             | 1,454 mg/kg | 0,1454 mg/kg |                  |
|                                                                       | Intermittent water   |             |              | 2,15 mg/l        |
|                                                                       | STP                  |             |              | 10 mg/l          |
|                                                                       | Soil                 |             |              | 0,164 mg/kg      |
|                                                                       | Water                | 0.0044 mg/l | 0.00044 mg/l |                  |
| Linalool                                                              | Sediment             | 3.73 mg/kg  | 0.75 mg/kg   |                  |
|                                                                       | STP                  |             |              | 10 mg/l          |
|                                                                       | Soil                 |             |              | 2.7 mg/kg        |
|                                                                       | Oraal                |             |              | 26.7 mg/kg food  |
|                                                                       | Water                | 0,2 mg/l    | 0,02 mg/l    |                  |
| Oxydipropanol                                                         | Sediment             | 2,22 mg/kg  | 0,222 mg/kg  |                  |
|                                                                       | Intermittent water   |             |              | 2 mg/l           |
|                                                                       | STP                  |             |              | 10 mg/l          |
|                                                                       | Soil                 |             |              | 0,327 mg/kg      |
|                                                                       | Oraal                |             |              | 7,8 mg/kg food   |
| Methylionoon                                                          | Water                | 0,1 mg/l    | 0,01 mg/l    |                  |
|                                                                       | Sediment             | 0,238 mg/kg | 0,0238 mg/kg |                  |
|                                                                       | Intermittent water   |             |              | 1 mg/l           |
|                                                                       | STP                  |             |              | 1000 mg/l        |
|                                                                       | Soil                 |             |              | 0,0253 mg/kg     |
|                                                                       | Oraal                |             |              | 313 mg/kg food   |
|                                                                       | Water                | 0.002 mg/l  | 0 mg/l       |                  |
|                                                                       | Sediment             | 0.168 mg/kg | 0.017 mg/kg  |                  |
|                                                                       | Intermittent water   |             |              | 0,023 mg/l       |
|                                                                       | STP                  |             |              | 10 mg/l          |
|                                                                       | Soil                 |             |              | 0.033 mg/kg      |



|                                                          |                    |              |              |                  |
|----------------------------------------------------------|--------------------|--------------|--------------|------------------|
| 3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenylpropionaat | Water              | 0.091 mg/l   | 0.0091 mg/l  |                  |
|                                                          | Sediment           | 12.2 mg/kg   | 1.22 mg/kg   |                  |
|                                                          | Intermittent water |              |              | 0,025 mg/l       |
|                                                          | STP                |              |              | 4.8 mg/l         |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol                           | Soil               |              |              | 4.4 mg/kg        |
|                                                          | Water              | 0,023 mg/l   | 0,0023 mg/l  |                  |
|                                                          | Sediment           | 0,223 mg/kg  | 0,0223 mg/kg |                  |
|                                                          | Intermittent water |              |              | 0,23 mg/l        |
| Hexylsalicylaaat                                         | STP                |              |              | 10 mg/l          |
|                                                          | Soil               |              |              | 0,031 mg/kg      |
|                                                          | Oraal              |              |              | 8,53 mg/kg food  |
|                                                          | Water              | 0 mg/l       | 0 mg/l       |                  |
| Benzylsalicylaaat                                        | Sediment           | 0,272 mg/kg  | 0.027 mg/kg  |                  |
|                                                          | Intermittent water |              |              | 0,0036 mg/l      |
|                                                          | STP                |              |              | 10 mg/l          |
|                                                          | Soil               |              |              | 0.054 mg/kg      |
| 3-Methylcyclopentadeceenon                               | Water              | 0.001 mg/l   | 0 mg/l       |                  |
|                                                          | Sediment           | 0.583 mg/kg  | 0.058 mg/kg  |                  |
|                                                          | Intermittent water |              |              | 0,01030 mg/l     |
|                                                          | STP                |              |              | 10 mg/l          |
| Benzylacetaat                                            | Soil               |              |              | 1.41 mg/kg       |
|                                                          | Oraal              |              |              | 52.7 mg/kg food  |
|                                                          | Water              | 0.00242 mg/l | 0.0022 mg/l  |                  |
|                                                          | Sediment           | 3.66 mg/kg   | 0.37 mg/kg   |                  |
|                                                          | STP                |              |              | 10 mg/l          |
|                                                          | Soil               |              |              | 2.34 mg/kg       |
|                                                          | Oraal              |              |              | 111.1 mg/kg food |
|                                                          | Water              | 0.018 mg/l   | 0.002 mg/l   |                  |
|                                                          | Sediment           | 0.526 mg/kg  | 0.053 mg/kg  |                  |
|                                                          | Intermittent water |              |              | 0,04 mg/l        |
|                                                          | STP                |              |              | 8,55 mg/l        |
|                                                          | Soil               |              |              | 0.094 mg/kg      |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

blootstellingsbeheersing

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

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

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



Lichaamsbescherming : Draag geschikte beschermende kleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen volgens EN 365/367 resp. 345. Geschikt materiaal: gelamineerde film. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.

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

Handbescherming : Draag geschikte handschoenen conform EN 374. Geschikt materiaal: gelamineerde film. ± 0,5 mm. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.

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



**RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

\*

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                         |                        |                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                       | : Vloeibaar.           | Geïmpregneerd materiaal.                                     |
| Kleur                                   | : Licht geel.          |                                                              |
| Geur                                    | : Geparfumeerd.        |                                                              |
| Geurdrempelwaarde                       | : Niet bekend.         |                                                              |
| pH                                      | : 2 - 11,5             |                                                              |
| Oplosbaarheid in water                  | : Niet oplosbaar.      |                                                              |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) | : Niet van toepassing. | Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels.                   |
| Vlampunt                                | : > 60 °C              | Gesloten kroes.                                              |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)             | : Niet van toepassing. | Vloeistof. Zie vlampunt.                                     |
| Zelfontbrandingstemperatuur             | : > 231 °C             |                                                              |
| Kookpunt/kooktraject                    | : > 100 °C             |                                                              |
| Smeltpunt/smelttraject                  | : Niet bekend.         |                                                              |
| Ontploffingseigenschappen               | : Geen explosief.      |                                                              |
| Explosiegrenzen (% in lucht)            | : Niet bekend.         | Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,9 ( Linalool )        |
|                                         | :                      | Bovenste explosiegrens in lucht (%): 11,9 ( 2-Fenylethanol ) |
| Oxiderende eigenschappen                | : Niet van toepassing. | Bevat geen oxiderende stoffen.                               |
| Ontledingstemperatuur                   | : Niet van toepassing. |                                                              |
| Viscositeit (20°C)                      | : Niet bekend.         |                                                              |
| Viscositeit (40°C)                      | : Niet relevant.       | Het product bevat < 10% stoffen met een aspiratie gevaar.    |
| Dampspanning (20°C)                     | : Niet bekend.         |                                                              |
| Relatieve dampdichtheid                 | : > 1                  | (lucht = 1)                                                  |
| Dichtheid (20°C)                        | : 0,94 g/ml            |                                                              |
| Deeltjeskenmerken                       | : Niet van toepassing. | Vloeibaar.                                                   |

**9.2. Overige informatie**

Overige informatie : Niet relevant.

**RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT**
**10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

## RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

\*

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

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

#### Inhalatie

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 62 %. 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 : Bevat geen kankerverwekkende stoffen. 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: > 3971 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Irriterend. Kan roodheid veroorzaken. Langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten.
- Sensibilisatie : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Oogcontact

- Corrosie/irritatie : Irriterend.

#### Inslikken

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 3164 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 : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat geen stoffen met een aspiratiegevaar.
- Corrosie/irritatie : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
- Carcinogeniteit : Bevat geen kankerverwekkende stoffen. 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              |
|--------------------------|-----------------------------|------------------|----------|------------------------|
| alfa-Hexylkaneelaldehyde | NOAEL (ontwikkeling, oraal) | 100 mg/kg bw/d   | OECD 421 | Rat                    |
|                          | Genotoxiciteit - in vivo    | Niet genotoxisch | OECD 474 |                        |
|                          | Genotoxiciteit - in vitro   | Niet genotoxisch | OECD 476 |                        |
|                          | Mutageniteit                | Negatief         | OECD 471 | Salmonella typhimurium |

|                                                                       |                                          |                      |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|-------------|------------------------|
| 2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol                                            | Oogirritatie                             | Niet irriterend      |             | Konijn                 |
|                                                                       | NOAEL (oraal) - schatting                | 30 mg/kg bw/d        | Read across | Rat                    |
|                                                                       | LD50 (dermaal)                           | > 3000 mg/kg bw      | OECD 402    | Konijn                 |
|                                                                       | LC50 (inhalatie)                         | > 5000 mg/m3         | OECD 403    | Rat                    |
|                                                                       | LD50 (oraal)                             | > 2450 mg/kg bw      | OECD 401    | Rat                    |
|                                                                       | Huidsensibilisatie                       | 2372 ug/cm2          | OECD 429    | Muis                   |
|                                                                       | Huidirritatie                            | Matig irriterend     | OECD 404    | Konijn                 |
|                                                                       | NOAEL (dermaal)                          | 25 mg/kg bw/d        |             | Rat                    |
|                                                                       | NOAEL (ontwikkeling) - schatting         | 1000 mg/kg.d         | Read across | Rat                    |
|                                                                       | Mutageniteit                             | Niet mutageen        | OECD 471    |                        |
|                                                                       | Genotoxiciteit - in vitro                | Niet genotoxisch     | OECD 476    |                        |
|                                                                       | NOAEL (oraal) - schatting                | 500 mg/kg bw/d       | Read across | Rat                    |
|                                                                       | LD50 (oraal)                             | 3600 mg/kg bw        | -----       | Rat                    |
|                                                                       | Huidsensibilisatie                       | Niet sensibiliserend |             |                        |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetaat                                         | Huidirritatie                            | Zwak irriterend      | -----       | Konijn                 |
|                                                                       | Oogirritatie                             | Matig irriterend     | OECD 405    | Konijn                 |
|                                                                       | LD50 (dermaal)                           | > 5000 mg/kg bw      | -----       | Konijn                 |
|                                                                       | LD50 (oraal)                             | 5000 mg/kg bw        | -----       | Rat                    |
|                                                                       | LD50 (dermaal)                           | > 5000 mg/kg bw      |             | Konijn                 |
|                                                                       | Oogirritatie                             | Niet irriterend      |             | Konijn                 |
|                                                                       | Huidirritatie                            | Niet irriterend      |             | Konijn                 |
|                                                                       | NOAEL (oraal) - schatting                | 710 mg/kg bw/d       | Read across |                        |
|                                                                       | Genotoxiciteit - in vitro                | Niet genotoxisch     | OECD 476    | -----                  |
|                                                                       | NOAEL (oraal)                            | > 40 mg/kg bw/d      | OECD 422    | Rat                    |
| 3,5,5-Trimethylhexylacetaat                                           | LD50 (dermaal)                           | > 5000 mg/kg bw      | OECD 402    | Konijn                 |
|                                                                       | LD50 (oraal)                             | 4250 mg/kg bw        | OECD 401    | Rat                    |
|                                                                       | Mutageniteit                             | Negatief             | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                                                       | NOAEL (fertiliteit, oraal)               | 40 mg/kg bw/d        | OECD 422    | Rat                    |
|                                                                       | Huidsensibilisatie                       | Niet sensibiliserend | OECD 406    | Cavia                  |
|                                                                       | Oogirritatie                             | Zwak irriterend      | OECD 405    |                        |
|                                                                       | Huidirritatie                            | Irriterend           | OECD 404    | Konijn                 |
|                                                                       | LD50 (oraal)                             | 1609 mg/kg bw        | -----       | Rat                    |
|                                                                       | NOAEL (dermaal)                          | 510 mg/kg bw/d       | OECD 411    | Rat                    |
|                                                                       | Genotoxiciteit - in vitro                | Niet genotoxisch     | OECD 476    |                        |
| 2-Fenylethanol                                                        | NOAEL (ontwikkeling, oraal)              | 4,3 mg/kg bw/d       |             | Rat                    |
|                                                                       | Oogirritatie                             | Irriterend           | -----       | Konijn                 |
|                                                                       | Huidirritatie                            | Zwak irriterend      | -----       | Konijn                 |
|                                                                       | LD50 (dermaal)                           | 2535 mg/kg bw        | OECD 402    | Konijn                 |
|                                                                       | Huidsensibilisatie - schatting           | Niet sensibiliserend |             |                        |
|                                                                       | LC50 (inhalatie)                         | > 4630 mg/m3         |             | Rat                    |
|                                                                       | NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal) | 140 mg/kg bw/d       |             | Rat                    |
|                                                                       | Mutageniteit                             | Negatief             | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                                                       | LC50 (inhalatie) - schatting             | > 5000 mg/m3         |             | Rat                    |
|                                                                       | Huidirritatie                            | Niet irriterend      | -----       | Konijn                 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Huidsensibilisatie                       | 6825 ug/cm2          | OECD 429    | Muis                   |
|                                                                       | LD50 (oraal)                             | > 5000 mg/kg bw      | -----       | Rat                    |
|                                                                       | LD50 (dermaal)                           | > 5000 mg/kg bw      | -----       | Rat                    |
|                                                                       |                                          |                      |             |                        |

|                                                                               |                                  |                  |             |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------|------------------------|
| Linalool                                                                      | Mutageniteit                     | Niet mutageen    | OECD 471    | ----                   |
|                                                                               | NOAEL (ontwikkeling, oraal)      | 480 mg/kg bw/d   | OECD 414    | Rat                    |
|                                                                               | LC50 (inhalatie) - schatting     | > 22360 mg/m3    | Read across |                        |
|                                                                               | NOAEL (ontwikkeling, oraal)      | 365 mg/kg bw/d   | ----        | Rat                    |
|                                                                               | Oogirritatie                     | Niet irriterend  | OECD 405    | Konijn                 |
|                                                                               | Huidsensibilisatie               | 12650 ug/cm2     | OECD 429    | Muis                   |
|                                                                               | Mutageniteit                     | Negatief         | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                                                               | NOAEL (fertiliteit, oraal)       | 500 mg/kg bw/d   |             | Rat                    |
|                                                                               | Huidirritatie                    | Irriterend       | OECD 404    | Konijn                 |
|                                                                               | NOAEL (dermaal)                  | 250 mg/kg bw/d   | OECD 411    | Rat                    |
|                                                                               | Genotoxiciteit - in vivo         | Niet genotoxisch | OECD 475    | Muis                   |
|                                                                               | LD50 (dermaal)                   | 5610 mg/kg bw    | ----        | Konijn                 |
|                                                                               | Huidirritatie                    | Licht irriterend | ----        | Mens                   |
|                                                                               | LD50 (oraal)                     | 2790 mg/kg bw    | ----        | Rat                    |
| Methylionoon                                                                  | NOAEL (oraal)                    | 117 mg/kg bw/d   | ----        | Rat                    |
|                                                                               | Huidsensibilisatie               | 5450 ug/cm2      | OECD 429    | ----                   |
|                                                                               | LD50 (oraal)                     | > 5000 mg/kg bw  | ----        | Rat                    |
|                                                                               | LD50 (dermaal)                   | > 5000 mg/kg bw  |             | Konijn                 |
|                                                                               | NOAEL (oraal) - schatting        | 30 mg/kg bw/d    | Read across | Rat                    |
|                                                                               | Genotoxiciteit - in vitro        | Niet genotoxisch | OECD 476    | Chinese Hamster        |
|                                                                               | Mutageniteit                     | Negatief         | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                                                               | Genotoxiciteit - in vivo         | Niet genotoxisch | ----        | Muis                   |
|                                                                               | Huidirritatie                    | Irriterend       | ----        | Rat                    |
|                                                                               | Oogirritatie - schatting         | Irriterend       | Read across | Konijn                 |
|                                                                               | NOAEL (fertiliteit) - schatting  | 120 mg/kg.d      | Read across |                        |
|                                                                               | NOAEL (ontwikkeling) - schatting | 120 mg/kg.d      | Read across |                        |
|                                                                               | LD50 (oraal)                     | > 5000 mg/kg bw  | ----        | Rat                    |
|                                                                               | LD50 (dermaal)                   | > 2000 mg/kg bw  | ----        | Konijn                 |
| Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans) | 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                 |
|                                                                               | Oogirritatie                     | Irriterend       | ----        | Konijn                 |
|                                                                               | LD50 (oraal)                     | > 5000 mg/kg bw  | OECD 401    | Rat                    |
|                                                                               | NOAEL (inhalatie)                | 249 mg/m3        | OECD 412    | Rat                    |
|                                                                               | LD50 (dermaal)                   | > 5000 mg/kg bw  | OECD 402    | Konijn                 |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol                                                | NOAEL (oraal) - schatting        | 50 mg/kg bw/d    | Read across |                        |
|                                                                               | Mutageniteit                     | Negatief         | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                                                               | Genotoxiciteit - in vitro        | Niet genotoxisch | OECD 476    | Chinese Hamster        |
|                                                                               |                                  |                  |             |                        |
| Hexylsalicylaat                                                               |                                  |                  |             |                        |
|                                                                               |                                  |                  |             |                        |
|                                                                               |                                  |                  |             |                        |
|                                                                               |                                  |                  |             |                        |

|                             |                                  |                      |             |                        |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------|------------------------|
| Benzylsalicylaat            | Genotoxiciteit - in vivo         | Niet genotoxisch     | -----       | Muis                   |
|                             | NOAEL (ontwikkeling) - schatting | Niet teratogeen      | Read across |                        |
|                             | NOAEL (fertiliteit) - schatting  | Niet reprotoxisch    | Read across |                        |
|                             | Oogirritatie                     | Niet irriterend      | OECD 405    | Konijn                 |
|                             | Huidirritatie                    | Matig irriterend     | OECD 404    | Konijn                 |
|                             | NOAEL (fertiliteit, oraal)       | 158 mg/kg bw/d       | OECD 421    | Rat                    |
|                             | Huidsensibilisatie               | 725 ug/cm2           | OECD 429    | Muis                   |
|                             | NOAEL (oraal)                    | 177 mg/kg bw/d       | OECD 408    | Rat                    |
|                             | Huidirritatie                    | Niet irriterend      | OECD 404    | Konijn                 |
|                             | NOAEL (ontwikkeling, oraal)      | 158 mg/kg bw/d       | OECD 421    | Rat                    |
|                             | Mutageniteit                     | Negatief             | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                             | Genotoxiciteit - in vitro        | Niet genotoxisch     | OECD 476    | Chinese Hamster        |
|                             | Oogirritatie                     | Matig irriterend     | -----       | Konijn                 |
|                             | LD50 (oraal) - schatting         | > 2000 mg/kg bw      | Read across |                        |
| 3-Methylcyclopentadecenenon | LD50 (dermaal) - schatting       | > 2000 mg/kg bw      | Read across |                        |
|                             | 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                 |
|                             |                                  |                      |             |                        |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende : Niet van toepassing.

eigenschappen

Overige informatie : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

\*

### 12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Vergiftig voor in het water levende organismen. Berekende LC50 (vis): 2 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 3 mg/l. Bevat 0 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

### 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

### 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.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen : Niet van toepassing.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

| Chemische naam                                                        | Eigenschap                                    |             | Methode    | Proefdier                      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|------------|--------------------------------|
| alfa-Hexylkaneelaldehyde                                              | NOEC (vis)                                    | 0,93 mg/l   | OECD 203   | Pimephales promelas            |
|                                                                       | LC50 (vis)                                    | 1,7 mg/l    | OECD 203   | Pimephales promelas            |
|                                                                       | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | 97 %        | OECD 301 F |                                |
|                                                                       | IC50 (algen)                                  | > 0,32 mg/l | OECD 201   | Desmodesmus subspicatus        |
| 3,5,5-Trimethylhexylacetaat                                           | Log P(ow)                                     | 5,3         |            |                                |
|                                                                       | LC50 (vis)                                    | 7,7 mg/l    |            | Pimephales promelas            |
|                                                                       | EC50 (watervlo)                               | > 5,4 mg/l  | -----      | Daphnia magna                  |
|                                                                       | IC50 (algen)                                  | 1,3 mg/l    | OECD 201   | Pseudokirchnerella subcapitata |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Log P(ow)                                     | 4,6         |            |                                |
|                                                                       | EC50 (watervlo)                               | 1,38 mg/l   | OECD 202   | -----                          |
|                                                                       | IC50 (algen)                                  | > 2,6 mg/l  | OECD 201   | -----                          |
|                                                                       | LC50 (vis)                                    | 1,3 mg/l    | OECD 203   | -----                          |
| Methylionoon                                                          | Log P(ow)                                     | 5,23        |            |                                |
|                                                                       | BCF                                           | 600         |            |                                |
|                                                                       | IC50 (algen)                                  | > 9,42 mg/l | OECD 201   | Scenedesmus subspicatus        |
|                                                                       | LC50 (vis)                                    | > 1,57 mg/l | OECD 203   | Brachydanio rerio              |
|                                                                       | EC50 (watervlo)                               | 3,7 mg/l    | OECD 202   | Daphnia magna                  |
|                                                                       | EC0 (watervlo)                                | 2,42 mg/l   | OECD 202   | Daphnia magna                  |
|                                                                       | EC100 (watervlo)                              | 9,41 mg/l   | OECD 202   | Daphnia magna                  |
|                                                                       | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | 76 %        | OECD 301 F |                                |
| 3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenylpropionaat              | Log P(ow)                                     | 4,39        |            |                                |
|                                                                       | BCF                                           | 586         |            |                                |
|                                                                       | EC50 (watervlo)                               | > 14 mg/l   | OECD 202   | Daphnia magna                  |
|                                                                       | LC50 (vis)                                    | 6,7 mg/l    | OECD 203   | Pimephales promelas            |
|                                                                       | IC50 (algen)                                  | 2,5 mg/l    | OECD 201   | Desmodesmus subspicatus        |
|                                                                       | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | 15 %        | OECD 301 F |                                |
|                                                                       | Log P(ow)                                     | 4,4         |            |                                |
|                                                                       | EC50 (watervlo)                               | 0,357 mg/l  | OECD 202   | Daphnia magna                  |
| Hexylsalicylaat                                                       | IC50 (algen)                                  | 0,61 mg/l   | OECD 201   | Desmodesmus subspicatus        |
|                                                                       | LC50 (vis) - schatting                        | 1,34 mg/l   | -----      | Brachydanio rerio              |
|                                                                       | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | 91 %        | OECD 301 F |                                |
|                                                                       |                                               |             |            |                                |

|                            |                                               |            |            |               |
|----------------------------|-----------------------------------------------|------------|------------|---------------|
| 3-Methylcyclopentadeceenon | NOEC (watervlo) - acuut                       | 0,140 mg/l | OECD 202   | Daphnia magna |
|                            | Log P(ow)                                     | 5,5000     |            |               |
|                            | 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  | -----      | -----         |
|                            | Log P(ow)                                     | 5,91       |            |               |

**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, afvoer, riool of in waterwegen lozen.
- Europese : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel 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.
- Lokale wetgeving :

**RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

\*

**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

VN-nummer : UN 3082

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

- Transportnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on ; Hexylsalicylaat )
- Transportnaam (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one ; Hexyl salicylate )

**14.3/14.4/14.5. Transportgevarenklasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren**

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

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





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

**IATA (lucht)**

Klasse : 9  
 ERG code : 9L  
 Verpakkingsgroep : III

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

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

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

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

**RUBRIEK 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

\*

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

EG Regelgeving : Verordening (EU) nr. 2020/878 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving. Richtlijn 2008/98/EG (afvalstoffen).

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)

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

Saneringsinspanning : A

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Chemische veiligheidsbeoordeling : Niet van toepassing.

**RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE**

\*

**16.1. Overige informatie**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 2020/878 gedateerd 18 juni 2020 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

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

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

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

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR       | : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg           |
| ATE       | : Acute toxiciteitsschatting                                                                                  |
| CLP       | : Indeling, etikettering en verpakking                                                                        |
| CMR       | : Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch                                                                       |
| EEG       | : Europese Economische Gemeenschap                                                                            |
| GHS       | : Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de classificatie en labelling van chemische stoffen                  |
| 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, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen                                                 |
| RID       | : Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                           |
| SER       | : Sociaal-Economische Raad                                                                                    |
| STP       | : Rioolwaterzuiveringsinstallatie                                                                             |
| SU        | : Gebruikssector                                                                                              |
| SZW       | : Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid                                                             |
| TGG       | : Tijd Gewogen Gemiddelde                                                                                     |
| VN        | : Verenigde Naties                                                                                            |
| UFI       | : Unieke formule-identificatie                                                                                |
| VOS       | : Vluchtige Organische Stoffen                                                                                |
| zPzB      | : Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                     |

De basisdata aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld zijn afkomstig uit, maar niet beperkt tot, een of meer informatiebronnen zoals toxicologische gegevens van leveranciers van materialen, CONCAWE, IFRA, CESIO, Verordening EG 1272/2008, enz.

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

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

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4       | : Acute toxiciteit, categorie 4.                           |
| Skin Irrit. 2      | : Huidirritatie, categorie 2.                              |
| Eye Irrit. 2       | : Oogirritatie, categorie 2.                               |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Sensibilisatie van de huid, categorie 1/1A/1B.           |
| 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:



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

---

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| 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.  |

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

---

Einde van het veiligheidsinformatieblad.