

**RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1. Productidentificatie**

Productnaam : LAFITA QUARTIER LATIN  
Productcode : DOV-014

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC3 Luchtbehandelingsproducten. Luchtverfrisser.

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

Leverancier : Dovox B.V.  
Computerweg 3  
3542 DP UTRECHT, Nederland  
Telefoon : +31-168-331711  
Fax : +31-10-2270065  
E-mail : info@dovox.nl  
Website : www.dovox.nl

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31-168-331711

(Alleen tijdens kantooruren)

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

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

+31-30-274 88 88

(24 uur per dag)

**RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

\*

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

CLP classificatie : Huidirritatie, categorie 2. Sensibilisatie van de huid, categorie 1. Ernstig oogletsel, categorie 1.  
(1272/2008/EG) Gevaar voor het aquatisch milieu — chronisch, categorie 2.

Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Milieurisico's : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2. Etiketteringselementen**

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Gevaar

H- en P-zinnen : H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

|                    |   |
|--------------------|---|
| P280 hands eyes    | Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.   |
| P333+P313          | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  |
| P302+P352          | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.  |
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P310               | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  |
| P362+P364          | Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.   |
| P501               | Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.  |

**Aanvullende etikettering**

- : Bevat: d-Limoneen ; Linalool ; Pin-2(3)-een ;  
 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on ;  
 (Ethoxymethoxy)cyclododecaan ; Octahydro-2H-1-benzopyran-2-on ;  
 alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional ; Geraniol ; Citronellol ; Butylphenyl methylpropional ; 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on ; Coumarine ; 2,4-Dimethylcyclohex-3-eeen-1-carbaldehyd ; 2-(2,2,7,7-tetramethyltricyclo [6.2.1.0(1,6)] undec-5(4)-en-5-yl) propan-1-ol ; Cineol ; 1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-4-en-1-one ; 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on ; Pentadecaan-15-olide ; 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeeen-4-on ; 3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde ; Allyl-3-cyclohexylpropionaat ; (Z)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on ; Citral .

**2.3. Andere gevaren**

- Overige informatie : Het produkt hoeft niet te worden voorzien van alle etiketteringselementen voorgeschreven in artikel 17 van Verordening (EG) Nr. 1272/2008 op grond van bijlage I, punt 1.5.2.1. Uitzondering voor verpakkingen met een inhoud van ten hoogste 125 ml. Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

**RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**
**3.2. Mengsels**

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

| Stofnaam  | Concentratie (w/w) (%) | CAS nr.    | EG nummer | Opmerking | REACH nr.        |
|---|------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|
| Benzylbenzoaat  | 10 - < 25              | 120-51-4   | 204-402-9 |           | 01-2119976371-33 |
| 2,6-Dimethyloct-7-eeen-2-ol   | 5 - < 10               | 18479-58-8 | 242-362-4 |           | 01-2119457274-37 |
| 2-Tert-butylcyclohexylacetaat   | 5 - < 10               | 88-41-5    | 201-828-7 |           |                  |
| d-Limoneen  | 5 - < 10               | 5989-27-5  | 227-813-5 |           | 01-2119529223-47 |
| Octahydro-2H-1-benzopyran-2-on  | 3 - < 10               | 4430-31-3  | 224-623-4 |           |                  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | 2,5 - < 5              | 54464-57-2 | 259-174-3 |           | 01-2119489989-04 |
| Linalool  | 1 - < 5                | 78-70-6    | 201-134-4 |           | 01-2119474016-42 |
| Allyl (cyclohexyloxy) acetate (Tetramiran)                            | 1 - < 5                | 68901-15-5 | 272-657-3 |           |                  |
| Alpha, bèta,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-eeen-1-butanol               | 1 - < 5                | 65113-99-7 | 265-453-0 |           |                  |
| Pin-2(3)-eeen   | 1 - < 5                | 80-56-8    | 201-291-9 |           | 01-2119519223-49 |
| Linalylacetaat  | 1 - < 5                | 115-95-7   | 204-116-4 |           | 01-2119454789-19 |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol  | 1 - < 5                | 10339-55-6 | 233-732-6 |           | 01-2119969272-32 |
| (Ethoxymethoxy)cyclododecaan  | 1 - < 5                | 58567-11-6 | 261-332-1 |           | 01-2119971571-34 |
| alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional                              | 1 - < 5                | 1205-17-0  | 214-881-6 |           |                  |



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

|   |            |             |           |                  |
|---|------------|-------------|-----------|------------------|
| 6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-<br>een  | 1 - < 5    | 67674-46-8  | 266-885-2 |                  |
| 1-[(2-tert-Butyl)cyclohexyloxy]-2-<br>butanol   | 1 - < 5    | 139504-68-0 | 412-300-2 | 01-0000015959-52 |
| Coumarine   | 1 - < 5    | 91-64-5     | 202-086-7 | 01-2119949300-45 |
| Citronellol   | 1 - < 5    | 106-22-9    | 203-375-0 | 01-2119453995-23 |
| Geraniol  | 1 - < 3    | 106-24-1    | 203-377-1 | 01-2119552430-49 |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde   | 1 - < 3    | 80-54-6     | 201-289-8 | 01-2119485965-18 |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-<br>cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on                               | 1 - < 2,5  | 127-51-5    | 204-846-3 |                  |
| 2-(2,2,7,7-<br>Tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6))Undec-<br>5(4)-en-5-yl]propan-1-ol           | 0,25 - < 1 | 929625-08-1 | 695-374-0 |                  |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat   | 0,25 - < 1 | 65405-77-8  | 265-745-8 | 01-2119987320-37 |
| (E)-oxacyclohexadec-12-<br>een-2-on en  | 0,25 - < 1 | 111879-80-2 | 422-320-3 |                  |
| (E)-oxacyclohexadec-13-<br>een-2-on   |            |             |           |                  |
| (+/-) trans-3,3-Dimethyl-5-(2,2,3-<br>trimethyl-cyclopent-3-<br>een-1-yl)-pent-4-<br>een-2-ol | 0,25 - < 1 | 107898-54-4 | 411-580-3 | 01-0000000316-81 |
| Allyl-3-cyclohexylpropionaat  | 0,25 - < 1 | 2705-87-5   | 220-292-5 | 01-2119976355-27 |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-<br>een-1-<br>carbaldehyd  | 0,1 - < 1  | 68039-49-6  | 268-264-1 |                  |
| Cineol  | 0,1 - < 1  | 470-82-6    | 207-431-5 | 01-2119967772-24 |
| 1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-<br>4-en-1-one   | 0,1 - < 1  | 56973-85-4  | 260-486-7 |                  |
| 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-<br>1-yl)-2-buteen-1-on                                  | 0,1 - < 1  | 23696-85-7  | 245-833-2 |                  |
| Pentadecaan-15-olide  | 0,1 - < 1  | 106-02-5    | 203-354-6 | 01-2119987323-31 |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-<br>pentamethyl-4H-indeeen-4-on                               | 0,1 - < 1  | 33704-61-9  | 251-649-3 | 01-2119977131-40 |
| 3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde   | 0,1 - < 1  | 18127-01-0  | 242-016-2 | 01-2119983533-30 |
| 4-methyl-3-decen-5-ol   | 0,1 - < 1  | 81782-77-6  | 279-815-0 | 01-2119983528-21 |
| (Z)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-<br>yl)-2-buteen-1-on                                  | 0,1 - < 1  | 23726-94-5  | 245-845-8 |                  |
| Citral  | 0,1 - < 1  | 5392-40-5   | 226-394-6 | 01-2119462829-23 |
| Bornaan-2-on  | 0,1 - < 1  | 76-22-2     | 200-945-0 |                  |

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

| Stofnaam  | Gevarenklasse   | H-zinnen                              | Pictogrammen                  |                 |
|---|---|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Benzylbenzoaat  | Acute Tox. 4; Aquatic<br>Acute 1; Aquatic<br>chronic 2  | H302; H400; H411                      | GHS07; GHS09                  | M (acute) = 1   |
| 2,6-Dimethyloct-7-<br>een-2-ol  | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2   | H315; H319                            | GHS07                         |                 |
| 2-Tert-butylcyclohexylacetaat   | Aquatic Chronic 2   | H411                                  | GHS09                         |                 |
| d-Limoneen  | Flam. Liq. 3; Asp. Tox.<br>1; Skin Irrit. 2; Skin<br>Sens. 1B; Aquatic<br>Acute 1; Aquatic<br>Chronic 1 | H226; H304; H315;<br>H317; H400; H410 | GHS02; GHS07;<br>GHS08; GHS09 | M (acute) = 1   |
| Octahydro-2H-1-benzopyran-2-on  | Eye Dam. 1  | H318                                  | GHS05                         |                 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-<br>tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Skin Irrit. 2; Skin Sens<br>1B; Aquatic Chronic 1   | H315; H317; H410                      | GHS07; GHS09                  | M (chronic) = 1 |
| Linalool  | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2;<br>Skin Sens. 1B   | H315; H317; H319                      | GHS07                         |                 |
| Allyl (cyclohexyloxy) acetate<br>(Tetramiran)                             | Acute Tox. 4; Skin Irrit.<br>2; Aquatic Chronic 3   | H302; H315; H412                      | GHS07                         |                 |



# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

|  |   |   |  |  |
|--|---|---|--|--|
| Alpha, bèta,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-eeen-1-butanol Pin-2(3)-eeen  | Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2<br>Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1; Asp. Tox. 1; Skin irrit 2  | H319; H411<br>H226; H317; H315; H304  | GHS07; GHS09<br>GHS07; GHS08; GHS02                          |  |
| Linalylacetaat<br>3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol<br>(Ethoxymethoxy)cyclododecaan   | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2  | H315; H319<br>H315; H319<br>H315; H317; H411  | GHS07<br>GHS07<br>GHS07; GHS09                               |  |
| alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional<br>6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-eeen<br>1-[(2-tert-Butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol<br>Coumarine  | Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2<br>Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3<br>Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2<br>Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3  | H317; H411<br>H315; H319; H412<br>H319; H411<br>H302; H317; H412                                  | GHS07; GHS09<br>GHS07<br>GHS07; GHS09<br>GHS07               |  |
| Citronellol<br>Geraniol  | Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B<br>Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2   | H319; H317; H315<br>H317; H318; H315  | GHS07<br>GHS05; GHS07  |  |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde<br>3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on<br>2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6)]Undec-5(4)-en-5-yl)propan-1-ol<br>(Z)-3-hexenylsalicylaat | Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Acute Tox. 4; Repr. 2<br>Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2<br>Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1<br>Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H302; H315; H317; H411; H361f<br>H315; H317; H411<br>H315; H317; H400; H410<br>H400; H410<br>H410 | GHS07; GHS08; GHS09<br>GHS07; GHS09<br>GHS07; GHS09<br>GHS09 | M (acute) = 1<br>M (chronic) = 1                                     |
| (E)-oxacyclohexadec-12-eeen-2-on en<br>(E)-oxacyclohexadec-13-eeen-2-on<br>(+/-) trans-3,3-Dimethyl-5-(2,2,3-trimethyl-cyclopent-3-eeen-1-yl)-pent-4-eeen-2-ol<br>Allyl-3-cyclohexylpropionaat                 | Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1<br>Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1<br>Acute Tox. 4; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1   | H315; H400; H410<br>H315; H400; H410<br>H302; H312; H332; H317; H400; H410                        | GHS07; GHS09<br>GHS07; GHS09<br>GHS07; GHS09                 | M (acute) = 1<br>M (chronic) = 1<br>M (acute) = 1<br>M (chronic) = 1 |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-eeen-1-carbaldehyd<br>Cineol  | Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 3<br>Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B   | H319; H315; H317; H412<br>H226; H317  | GHS07<br>GHS02; GHS07  |  |
| 1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-4-en-1-one<br>1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on<br>Pentadecaan-15-olide  | Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2<br>Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2   | H317<br>H317; H411<br>H317; H411  | GHS07<br>GHS07; GHS09<br>GHS07; GHS09                        |  |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeeen-4-on  | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2   | H315; H317; H319; H411  | GHS07; GHS09   |  |



|  |  |                               |                     |               |
|--|--|-------------------------------|---------------------|---------------|
| 3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde                    | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Repr. 2; STOT RE 2; Aquatic Chronic 3 | H315; H317; H361f; H373; H412 | GHS07; GHS08        |               |
| 4-methyl-3-decen-5-ol                                    | Aquatic Acute 1  | H400                          | GHS09               | M (acute) = 1 |
| (Z)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on | Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B  | H302; H317                    | GHS07               |               |
| Citral   | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2                         | H315; H317; H319              | GHS07               |               |
| Bornaan-2-on   | Flam. Sol. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 2                              | H228; H332; H371              | GHS02; GHS07; GHS08 |               |

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

## RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Eerste hulp maatregelen

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

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

#### Effecten en symptomen

- Inhalatie : Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.
- Huidcontact : Irriterend. Kan roodheid en irritatie, overgevoeligheid, veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Oogcontact : Sterk irriterend. Onomkeerbare effecten op ogen/ernstig oogletsel. Kan roodheid en ernstige pijn veroorzaken.
- Inslikken : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

- Advies aan de arts : Geen bekend.

## RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

#### Blusmiddelen

- Geschikt : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Schuim. Bluspoeder. Waternevel.
- Niet geschikt : Waterstraal.

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

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

### 5.3. Advies voor brandweerlieden



Beschermiddelen 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 grote 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. 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 (< 35°C). Verwijderd houden van oxiderende stoffen. Opslaan overeenkomstig richtlijn PGS 15.  
Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Niet aanbevolen verpakkingen : Geen bekend.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

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

### 8.1. Controleparameters

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



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

|              |    |     |    |                 |
|--------------|----|-----|----|-----------------|
| d-Limoneen   | NL | 110 | -  | -               |
| d-Limoneen   |    | 110 | -  | MAC: DE, CH, NL |
| Pin-2(3)-een | BE | 113 | -  | -               |
| Pin-2(3)-een |    | 113 | -  | -               |
| Bornaan-2-on | BE | 12  | 19 | -               |
| Bornaan-2-on |    | 12  | -  | -               |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

| Chemische naam  | Blootstellingsroute | DNEL, korte termijn |                   | DNEL, lange termijn |                   |
|---|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
|   |                     | Lokaal effect       | Systemisch effect | Lokaal effect       | Systemisch effect |
| Benzylbenzoeaat   | Dermal              |                     |                   |                     | 2,6 mg/kg bw/day  |
|   | Inhalation          |                     | 102 mg/m3         |                     | 5,1 mg/m3         |
| 2,6-Dimethyloct-7-eeen-2-ol   | Dermal              |                     |                   |                     | 20,8 mg/kg bw/day |
|   | Inhalation          |                     |                   |                     | 73,5 mg/m3        |
| d-Limoneen  | Inhalation          |                     |                   |                     | 33,3 mg/m3        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Dermal              | 0,1011 mg/kg bw     |                   |                     | 1,73 mg/kg bw/day |
|   | Inhalation          |                     |                   |                     | 1,76 mg/m3        |
| Linalool  | Dermal              |                     | 5 mg/kg bw        |                     | 2,5 mg/kg bw/day  |
|   | Inhalation          |                     | 16,5 mg/m3        |                     | 2,8 mg/m3         |
| Pin-2(3)-een  | Inhalation          |                     |                   |                     | 5,98 mg/m3        |
| Linalylacetaat  | Dermal              | 0,8 mg/kg bw        |                   | 0,8 mg/kg bw/day    | 2,5 mg/kg bw/day  |
|   | Inhalation          |                     |                   |                     | 2,75 mg/m3        |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol  | Dermal              | 16 mg/kg bw         | 5,5 mg/kg bw      | 16 mg/kg bw/day     | 2,7 mg/kg bw/day  |
|   | Inhalation          |                     | 18 mg/m3          |                     | 3 mg/m3           |
| (Ethoxymethoxy)cyclododecaan  | Dermal              |                     |                   |                     | 3,3 mg/kg bw/day  |
|   | Inhalation          |                     |                   |                     | 23,5 mg/m3        |
| 1-[(2-tert-Butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol                             | Dermal              |                     |                   |                     | 5 mg/kg bw/day    |
|   | Inhalation          |                     |                   |                     | 17,6 mg/m3        |
| Coumarine   | Dermal              |                     |                   |                     | 0,79 mg/kg bw/day |
|   | Inhalation          |                     |                   |                     | 6,78 mg/m3        |
| Citronellol   | Dermal              |                     |                   |                     | 45,8 mg/kg bw/day |
|   | Inhalation          |                     |                   |                     | 161,6 mg/m3       |
| Geraniol  | Dermal              |                     |                   |                     | 12,5 mg/kg bw/day |
|   | Inhalation          |                     |                   |                     | 161,6 mg/m3       |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde                                 | Dermal              | 0,41 mg/kg bw       | 20 mg/kg bw       |                     | 3,33 mg/kg bw/day |
|   | Inhalation          | 0,29 mg/m3          | 0,29 mg/m3        | 0,048 mg/m3         | 0,048 mg/m3       |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat   | Dermal              |                     |                   |                     | 0,9 mg/kg bw/day  |
|   | Inhalation          |                     |                   |                     | 1,59 mg/m3        |
| Allyl-3-cyclohexylpropionaat  | Dermal              |                     |                   |                     | 4,3 mg/kg bw/day  |
|   | Inhalation          |                     |                   |                     | 15 mg/m3          |
| Cineol  | Dermal              |                     |                   |                     | 2 mg/kg bw/day    |
|   | Inhalation          |                     |                   |                     | 7,05 mg/m3        |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on            | Dermal              |                     |                   | 5,510 mg/kg bw/day  | 0,42 mg/kg bw/day |
|   | Inhalation          |                     |                   |                     | 1,47 mg/m3        |
| 3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde                                 | Dermal              |                     |                   | 0,0007 mg/kg bw/day | 1,25 mg/kg bw/day |
|   | Inhalation          |                     |                   |                     | 0,44 mg/m3        |
| 4-methyl-3-decen-5-ol   | Dermal              |                     |                   | 0,05 mg/kg bw/day   | 0,5 mg/kg bw/day  |
|   | Inhalation          |                     |                   |                     | 0,88 mg/m3        |





# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

|        |                      |  |  |  |   |
|--------|----------------------|--|--|--|---|
| Citral | Dermal<br>Inhalation |  |  |  | 1,7 mg/kg bw/day<br>9 mg/m <sup>3</sup> |
|--------|----------------------|--|--|--|---|

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

| Chemische naam  | Blootstellingsroute                                | DNEL, korte termijn                     |   | DNEL, lange termijn     |   |
|---|--|---|---|-------------------------|---|
|   |  | Lokaal effect                           | Systemisch effect                                       | Lokaal effect           | Systemisch effect   |
| Benzylbenzoaat  | Dermal<br>Inhalation                               |   | 25 mg/m <sup>3</sup>                                    |                         | 1,3 mg/kg bw/day<br>1,25 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol  | Oral<br>Dermal<br>Inhalation                       |   | 78 mg/kg bw   |                         | 0,4 mg/kg bw/day<br>12,5 mg/kg bw/day<br>21,7 mg/m <sup>3</sup>   |
| d-Limoneen  | Oral<br>Inhalation                                 |   |   |                         | 12,5 mg/kg bw/day<br>8,33 mg/m <sup>3</sup>   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Oral<br>Dermal                                     | 0,0506 mg/kg bw                         |   |                         | 4,76 mg/kg bw/day<br>0,86 mg/kg bw/day  |
| Linalool  | Inhalation<br>Dermal<br>Inhalation<br>Oral         |   | 2,5 mg/kg bw<br>4,1 mg/m <sup>3</sup><br>1,2 mg/kg bw   | 15 mg/kg bw/day         | 0,43 mg/m <sup>3</sup><br>0,25 mg/kg bw/day<br>1,25 mg/kg bw/day<br>0,7 mg/m <sup>3</sup><br>0,2 mg/kg bw/day |
| Pin-2(3)-een  | Inhalation<br>Oral                                 |   |   |                         | 1,06 mg/m <sup>3</sup><br>0,31 mg/kg bw/day   |
| Linalylacetaat  | Dermal   | 0,8 mg/kg bw                            |   | 0,8 mg/kg bw/day        | 1,25 mg/kg bw/day   |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol  | Inhalation<br>Oral<br>Dermal<br>Inhalation<br>Oral |   | 16 mg/kg bw   | 16 mg/kg bw/day         | 0,68 mg/m <sup>3</sup><br>0,2 mg/kg bw/day<br>1,4 mg/kg bw/day<br>0,74 mg/m <sup>3</sup><br>0,2 mg/kg bw/day  |
| (Ethoxymethoxy)cyclododecaan  | Dermal<br>Inhalation<br>Oral                       |   | 2,7 mg/kg bw<br>4,4 mg/m <sup>3</sup><br>1,3 mg/kg bw   |                         | 1,67 mg/kg bw/day<br>5,8 mg/m <sup>3</sup><br>1,67 mg/kg bw/day   |
| 1-[(2-tert-Butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol                             | Dermal<br>Inhalation<br>Oral                       |   |   |                         | 2,5 mg/kg bw/day<br>4,35 mg/m <sup>3</sup><br>2,5 mg/kg bw/day  |
| Coumarine   | Dermal<br>Inhalation<br>Oral                       |   |   |                         | 0,39 mg/kg bw/day<br>1,69 mg/m <sup>3</sup><br>0,39 mg/kg bw/day  |
| Citronellol   | Dermal<br>Inhalation<br>Oral                       |   |   |                         | 27,5 mg/kg bw/day<br>47,8 mg/m <sup>3</sup><br>13,75 mg/kg bw/day   |
| Geraniol  | Dermal<br>Inhalation<br>Oral                       |   |   |                         | 7,5 mg/kg bw/day<br>47,8 mg/m <sup>3</sup><br>13,75 mg/kg bw/day  |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde                                 | Dermal<br>Inhalation<br>Oral                       | 0,41 mg/kg bw<br>0,07 mg/m <sup>3</sup> | 20 mg/kg bw<br>0,07 mg/m <sup>3</sup><br>0,041 mg/kg bw | 0,012 mg/m <sup>3</sup> | 1,67 mg/kg bw/day<br>0,012 mg/m <sup>3</sup><br>0,007 mg/kg bw/day  |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat   | Dermal<br>Inhalation<br>Oral                       |   |   |                         | 0,45 mg/kg bw/day<br>0,39 mg/m <sup>3</sup><br>0,23 mg/kg bw/day  |
| Allyl-3-cyclohexylpropionaat  | Dermal   |   |   |                         | 2,1 mg/kg bw/day  |





# VEILIGHEIDSGEGEGEVENSBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

|  |  |  |  |                     |  |
|--|--|--|--|---------------------|--|
| Cineol   | Inhalation<br>Oral<br>Dermal                       |  |  |                     | 3,7 mg/m <sup>3</sup><br>2,1 mg/kg bw/day<br>1 mg/kg bw/day  |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on | Inhalation<br>Oral<br>Dermal                       |  |  | 3,241 mg/kg bw/day  | 1,74 mg/m <sup>3</sup><br>600 mg/kg bw/day<br>0,25 mg/kg bw/day  |
| 3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde                      | Inhalation<br>Oral<br>Dermal                       |  |  | 0,0004 mg/kg bw/day | 0,44 mg/m <sup>3</sup><br>0,25 mg/kg bw/day<br>0,625 mg/kg bw/day  |
| 4-methyl-3-decen-5-ol                                      | Inhalation<br>Oral<br>Dermal                       |  |  | 0,02 mg/kg bw/day   | 0,11 mg/m <sup>3</sup><br>0,0625 mg/kg bw/day<br>0,25 mg/kg bw/day   |
| Citral   | Inhalation<br>Oral<br>Dermal<br>Inhalation<br>Oral |  |  |                     | 0,22 mg/m <sup>3</sup><br>0,06 mg/kg bw/day<br>1 mg/kg bw/day<br>2,7 mg/m <sup>3</sup><br>0,6 mg/kg bw/day |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

| Chemische naam                 | Blootstellings-route | Zoetwater   | Zeewater     |                 |
|--------------------------------|----------------------|-------------|--------------|-----------------|
| Benzylbenzooat                 | Water                | 0,017 mg/l  | 0,002 mg/l   |                 |
|                                | Sediment             | 10,66 mg/kg | 1,07 mg/kg   |                 |
|                                | STP                  |             |              | 100 mg/l        |
|                                | Soil                 |             |              | 2,12 mg/kg      |
| 2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol     | 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         |
|                                | Soil                 |             |              | 0,103 mg/kg     |
| d-Limoneen                     | Oral                 |             |              | 111 mg/kg food  |
|                                | Water                | 0,0054 mg/l | 0,0005 mg/l  |                 |
|                                | Sediment             | 1,32 mg/kg  | 0,13 mg/kg   |                 |
|                                | STP                  |             |              | 1,8 mg/l        |
| Linalool                       | Soil                 |             |              | 0,262 mg/kg     |
|                                | Oral                 |             |              | 3,33 mg/kg food |
|                                | Water                | 0,2 mg/l    | 0,02 mg/l    |                 |
|                                | Sediment             | 2,22 mg/kg  | 0,222 mg/kg  |                 |
| Pin-2(3)-een                   | Intermittent water   |             |              | 2 mg/l          |
|                                | STP                  |             |              | 10 mg/l         |
|                                | Soil                 |             |              | 0,327 mg/kg     |
|                                | Oral                 |             |              | 7,8 mg/kg food  |
|                                | Water                | 0,004 mg/l  | 0,0004 mg/l  |                 |
| Linalylacetaat                 | Sediment             | 1,033 mg/kg | 0,103 mg/kg  |                 |
|                                | STP                  |             |              | 3,26 mg/l       |
|                                | Soil                 |             |              | 0,539 mg/kg     |
|                                | Oral                 |             |              | 1,35 mg/kg food |
|                                | Water                | 0,011 mg/l  | 0,0011 mg/l  |                 |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol | Sediment             | 0,609 mg/kg | 0,0609 mg/kg |                 |
|                                | Intermittent water   |             |              | 0,11 mg/l       |
|                                | STP                  |             |              | 10 mg/l         |
|                                | Soil                 |             |              | 0,115 mg/kg     |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol | Water                | 0,023 mg/l  | 0,0023 mg/l  |                 |
|                                | Sediment             | 0,223 mg/kg | 0,0223 mg/kg |                 |



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

|   |                    |              |               |                 |
|---|--------------------|--------------|---------------|-----------------|
| (Ethoxymethoxy)cyclododecaan              | Intermittent water |              |               | 0,23 mg/l       |
|   | STP                |              |               | 10 mg/l         |
|   | Soil               |              |               | 0,031 mg/kg     |
|   | Oral               |              |               | 8,53 mg/kg food |
|   | Water              | 0,0016 mg/l  | 0,00016 mg/l  |                 |
| 1-[(2-tert-Butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol | Sediment           | 2,35 mg/kg   | 0,235 mg/kg   |                 |
|   | Intermittent water |              |               | 0,016 mg/l      |
|   | STP                |              |               | 100 mg/l        |
|   | Soil               |              |               | 0,468 mg/kg     |
|   | Oral               |              |               | 33,3 mg/kg food |
| Coumarine                                 | Water              | 0,022 mg/l   | 0,002 mg/l    |                 |
|   | Sediment           | 0,218 mg/kg  | 0,022 mg/kg   |                 |
|   | Intermittent water |              |               | 0,041 mg/l      |
|   | STP                |              |               | 1 mg/l          |
|   | Soil               |              |               | 2 mg/kg         |
| Citronellol                               | Oral               |              |               | 4,67 mg/kg food |
|   | Water              | 0,019 mg/l   | 0,0019 mg/l   |                 |
|   | Sediment           | 0,15 mg/kg   | 0,015 mg/kg   |                 |
|   | Intermittent water |              |               | 0,0142 mg/l     |
|   | STP                |              |               | 6,4 mg/l        |
| Geraniol                                  | Soil               |              |               | 0,018 mg/kg     |
|   | Oral               |              |               | 30,7 mg/kg food |
|   | Water              | 0,0024 mg/l  | 0,00024 mg/l  |                 |
|   | Sediment           | 0,0256 mg/kg | 0,00256 mg/kg |                 |
|   | Intermittent water |              |               | 0,024 mg/l      |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde     | STP                |              |               | 580 mg/l        |
|   | Soil               |              |               | 0,00371 mg/kg   |
|   | Water              | 0,0108 mg/l  | 0,0010 mg/l   |                 |
|   | Sediment           | 0,115 mg/kg  | 0,0115 mg/kg  |                 |
|   | Intermittent water |              |               | 0,108 mg/l      |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat                   | STP                |              |               | 0,7 mg/l        |
|   | Soil               |              |               | 0,0167 mg/kg    |
|   | Water              | 0,0020 mg/l  | 0,0002 mg/l   |                 |
|   | Sediment           | 0,0584 mg/kg | 0,0058 mg/kg  |                 |
|   | Intermittent water |              |               | 0,0204 mg/l     |
| Allyl-3-cyclohexylpropionaat              | STP                |              |               | 1,049 mg/l      |
|   | Soil               |              |               | 0,0463 mg/kg    |
|   | Water              | 0,00061 mg/l | 0,000061 mg/l |                 |
|   | Sediment           | 0,11 mg/kg   | 0,011 mg/kg   |                 |
|   | Intermittent water |              |               | 0,0061 mg/l     |
| Cineol                                    | STP                |              |               | 10 mg/l         |
|   | Soil               |              |               | 0,0217 mg/kg    |
|   | Oral               |              |               | 40 mg/kg food   |
|   | Water              | 0,0001 mg/l  | 0,0001 mg/l   |                 |
|   | Sediment           | 0,0241 mg/kg | 0,0024 mg/kg  |                 |
| Pentadecaan-15-olide                      | Intermittent water |              |               | 0,0013 mg/l     |
|   | STP                |              |               | 0,2 mg/l        |
|   | Soil               |              |               | 0,0047 mg/kg    |
|   | Water              | 0,057 mg/l   | 0,0057 mg/l   |                 |
|   | Sediment           | 1,425 mg/kg  | 0,1425 mg/kg  |                 |
|   | Intermittent water |              |               | 0,57 mg/l       |
|   | STP                |              |               | 10 mg/l         |
|   | Soil               |              |               | 0,25 mg/kg      |
|   | Oral               |              |               | 133 mg/kg food  |
|   | Water              | 0,0027 mg/l  | 0,00027 mg/l  |                 |

|  |                    |              |               |                 |
|--|--------------------|--------------|---------------|-----------------|
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on | Sediment           | 21 mg/kg     | 4,2 mg/kg     |                 |
|  | STP                |              |               | 10 mg/l         |
|  | Soil               |              |               | 10 mg/kg        |
| 3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde                      | Water              | 0,004 mg/l   | 0 mg/l        |                 |
|  | Sediment           | 0,0991 mg/kg | 0,00991 mg/kg |                 |
|  | STP                |              |               | 10 mg/l         |
|  | Soil               |              |               | 0,0174 mg/kg    |
|  | Oral               |              |               | 1,11 mg/kg food |
|  | Water              | 0,00105 mg/l | 0,0001 mg/l   |                 |
| Citral   | Sediment           | 0,1 mg/kg    | 0,0104 mg/kg  |                 |
|  | Intermittent water |              |               | 0,0105 mg/l     |
|  | STP                |              |               | 3,16 mg/l       |
|  | Soil               |              |               | 0,2004 mg/kg    |
|  | Oral               |              |               | 5,6 mg/kg food  |
|  | Water              | 0,00678 mg/l | 0,000678 mg/l |                 |
|  | Sediment           | 0,125 mg/kg  | 0,0125 mg/kg  |                 |
|  | Intermittent water |              |               | 0,0678 mg/l     |
|  | STP                |              |               | 1,6 mg/l        |
|  | Soil               |              |               | 0,0209 mg/kg    |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

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



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

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

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

Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril met zijbescherming, conform EN 166.

## RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : Vloeibaar. Geïmpregneerd materiaal.  
 Kleur : Licht geel.  
 Geur : Geparfumeerd.  
 Geurdrempelwaarde : Niet bekend.  
 pH : Niet van toepassing. Watervrij product.  
 Oplosbaarheid in water : Niet oplosbaar.



|   |                        |  |
|---|------------------------|--|
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) | : Niet bekend.         |  |
| Vlampunt                                | : > 100 °C             |  |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)             | : Niet van toepassing. | Vloeistof. Zie vlampunt.   |
| Zelfontbrandingstemperatuur             | : > 225 °C             |  |
| Kookpunt/kooktraject                    | : > 100 °C             |  |
| Smeltpunt/smelttraject                  | : < 0 °C               |  |
| Ontploffingseigenschappen               | : Geen bekend.         | Bevat geen explosieve stoffen.   |
| Explosiegrenzen (% in lucht)            | : Niet bekend.         | Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,5 ( Butylphenyl methylpropional ) |
|   | :                      | Bovenste explosiegrens in lucht (%): 6,5 d-Limoneen                      |
| Oxiderende eigenschappen                | : Niet van toepassing. | Bevat geen oxiderende stoffen.   |
| Ontledingstemperatuur                   | : Niet van toepassing. |  |
| Viscositeit (20°C)                      | : Niet van toepassing. |  |
| Viscositeit (40°C)                      | : Niet relevant.       | Het product bevat < 10% stoffen met een aspiratie gevaar.                |
| Dampspanning (20°C)                     | : Niet bekend.         |  |
| Dampdichtheid (20°C)                    | : > 1                  | (lucht = 1)  |
| Dichtheid (20°C)                        | : Niet bekend.         |  |
| Verdampingssnelheid                     | : Niet bekend.         | (n-butylacetaat = 1)   |

## RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

## RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Inhalatie

Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 72 %. 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: > 4582 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 13 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Irriterend. Kan roodheid veroorzaken. Langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten.
- Sensibilisatie : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Oogcontact
- Corrosie/irritatie : Gevaar voor ernstig oogletsel.
- Inslikken
- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 3062 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Aspiratie : Bevat een stof/stoffen met een aspiratiegevaar. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Geïmpregneerd materiaal met minimale inhoud: Inslikken is onwaarschijnlijk.
- 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: Niet geclassificeerd - gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## Toxicologische informatie:

| Chemische naam             | Eigenschap                       |                      | Methode     | Proefdier |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------|-----------|
| 2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol | NOAEL (ontwikkeling) - schatting | 1000 mg/kg.d         | Read across | Rat       |
|                            | Mutageniteit                     | Niet mutageen        | OECD 471    |           |
|                            | Genotoxiciteit - in vitro        | Niet genotoxisch     | OECD 476    |           |
|                            | NOAEL (oraal) - schatting        | 500 mg/kg bw/d       | Read across | Rat       |
|                            | LD50 (oraal)                     | 3600 mg/kg bw        | -----       | Rat       |
|                            | Huidsensibilisatie               | Niet sensibiliserend |             |           |
|                            | Huidirritatie                    | Zwak irriterend      | -----       | Konijn    |
|                            | Oogirritatie                     | Matig irriterend     | OECD 405    | Konijn    |
|                            | LD50 (dermaal)                   | > 5000 mg/kg bw      | -----       | Konijn    |
|                            | Genotoxiciteit - in vivo         | > 2000 mg/kg bw/d    |             | Rat       |
|                            | NOEL (carcinogeniteit, oraal)    | > 300 mg/kg bw/d     | OECD 451    | Rat       |
|                            | Oogirritatie                     | Niet irriterend      | OECD 405    | Konijn    |
| Mutageniteit               | Negatief                         | OECD 471             |             |           |
| Huidsensibilisatie         | 10075 ug/cm2                     | OECD 429             | Muis        |           |



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

|   |                                  |                          |             |                        |
|---|----------------------------------|--------------------------|-------------|------------------------|
|   | NOAEL (ontwikkeling, oraal)      | 600 mg/kg bw/d           |             | Rat                    |
|   | Huidirritatie                    | Irriterend               | -----       | -----                  |
|   | NOAEL (oraal)                    | 30 mg/kg bw/d            |             | Rat                    |
|   | NOEL (oraal)                     | 5 mg/kg bw/d             | -----       | Rat                    |
|   | LD50 (dermaal)                   | > 2000 mg/kg bw          | -----       | Konijn                 |
|   | LD50 (oraal)                     | 4400 mg/kg bw            | -----       | Rat                    |
|   | Genotoxiciteit - in vitro        | Niet genotoxisch         |             |                        |
| Octahydro-2H-1-benzopyran-2-on  | LD50 (oraal)                     | 3900 mg/kg bw            | -----       | Rat                    |
|   | LD50 (dermaal)                   | 3500 mg/kg bw            | -----       | Konijn                 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Mutageniteit                     | Niet mutageen            | OECD 471    | -----                  |
|   | LD50 (dermaal)                   | > 5000 mg/kg bw          | -----       | Rat                    |
|   | LD50 (oraal)                     | > 5000 mg/kg bw          | -----       | Rat                    |
|   | Huidsensibilisatie               | 6825 ug/cm <sup>2</sup>  | OECD 429    | Muis                   |
|   | NOAEL (ontwikkeling, oraal)      | 480 mg/kg bw/d           | OECD 414    | Rat                    |
|   | Huidirritatie                    | Niet irriterend          | -----       | Konijn                 |
| Linalool  | NOAEL (oraal)                    | 117 mg/kg bw/d           | -----       | Rat                    |
|   | LD50 (oraal)                     | 2790 mg/kg bw            | -----       | Rat                    |
|   | Huidirritatie                    | Licht irriterend         | -----       | Mens                   |
|   | LD50 (dermaal)                   | 5610 mg/kg bw            | -----       | Konijn                 |
|   | Genotoxiciteit - in vivo         | Niet genotoxisch         | OECD 475    | Muis                   |
|   | Huidirritatie                    | Irriterend               | OECD 404    | Konijn                 |
|   | NOAEL (fertiliteit, oraal)       | 500 mg/kg bw/d           |             | Rat                    |
|   | Mutageniteit                     | Negatief                 | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|   | Huidsensibilisatie               | 12650 ug/cm <sup>2</sup> | OECD 429    | Muis                   |
|   | NOAEL (dermaal)                  | 250 mg/kg bw/d           | OECD 411    | Rat                    |
|   | Oogirritatie                     | Niet irriterend          | OECD 405    | Konijn                 |
|   | NOAEL (ontwikkeling, oraal)      | 365 mg/kg bw/d           | -----       | Rat                    |
| Allyl (cyclohexyloxy) acetate (Tetramiran)                            | LD50 (oraal)                     | 1040 mg/kg bw            |             | Rat                    |
| Pin-2(3)-een  | Huidsensibilisatie               | Sensibiliserend.         | -----       | Cavia                  |
|   | Huidirritatie                    | Niet irriterend          | -----       | Mens                   |
|   | Huidirritatie                    | Matig irriterend         | -----       | Konijn                 |
|   | LD50 (dermaal)                   | > 5000 mg/kg bw          | -----       | Konijn                 |
|   | Mutageniteit                     | Niet mutageen            | -----       | Salmonella typhimurium |
|   | Oogirritatie - schatting         | Matig irriterend         | Read across | Konijn                 |
|   | Genotoxiciteit - schatting       | Niet genotoxisch         | Read across |                        |
|   | NOAEL (ontwikkeling) - schatting | 250 mg/kg.d              | Read across | Rat                    |
|   | LD50 (oraal)                     | 3700 mg/kg bw            | -----       | Rat                    |
|   | NOAEL (inhalatie)                | 170 mg/m <sup>3</sup>    | OECD 413    | Rat                    |
|   | NOAEL (oraal) - schatting        | 250 mg/kg bw/d           | Read across |                        |
| Linalylacetaat  | LC50 (inhalatie) - schatting     | > 5000 mg/m <sup>3</sup> | -----       | Rat                    |
|   |                                  | 1000 mg/kg bw/d          | OECD 414    | Rat                    |
|   | NOAEL (ontwikkeling, oraal)      | > 1000 mg/kg bw/d        | OECD 414    | Rat                    |
|   | Genotoxiciteit - in vivo         | Niet genotoxisch         | OECD 474    | Muis                   |
|   | Genotoxiciteit - in vitro        | Niet genotoxisch         | OECD 476    | Muis                   |
|   | Mutageniteit                     | Niet mutageen            | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|   | NOAEL (dermaal)                  | 250 mg/kg bw/d           | OECD 411    | Rat                    |



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

|  |                              |                                    |                    |                        |                        |
|--|------------------------------|------------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol           | NOAEL (oraal)                | 160 mg/kg bw/d                     | OECD 407           | Rat                    |                        |
|  | Oogirritatie                 | Irriterend                         | OECD 405           | Konijn                 |                        |
|  | Huidirritatie                | Irriterend                         | OECD 404           | Konijn                 |                        |
|  | Huidirritatie                | Niet irriterend                    | ----               | Mens                   |                        |
|  | LC50 (inhalatie)             | > 2740 mg/m3                       | ----               | Muis                   |                        |
|  | LD50 (oraal)                 | 13934 mg/kg bw                     | ----               | Rat                    |                        |
|  | Genotoxiciteit - schatting   | Niet genotoxisch                   | Read across        |                        |                        |
|  | NOAEL (dermaal) - schatting  | 250 mg/kg bw/d                     | Read across        | Rat                    |                        |
|  | NOAEL (oraal) - schatting    | 117 mg/kg bw/d                     | Read across        | Rat                    |                        |
|  | Mutageniteit                 | Niet mutageen                      | OECD 471           | Salmonella typhimurium |                        |
|  | LD50 (dermaal)               | > 5000 mg/kg bw                    | ----               | Konijn                 |                        |
|  | LD50 (oraal)                 | 5000 mg/kg bw                      | ----               | Rat                    |                        |
|  | Oogirritatie                 | Irriterend                         | ----               | Konijn                 |                        |
|  | (Ethoxymethoxy)cyclododecaan | Huidirritatie                      | Irriterend         | ----                   | Konijn                 |
| Huidsensibilisatie                       |                              | Sensibiliserend.                   | OECD 429           | Muis                   |                        |
| NOAEL (fertiliteit, oraal)               |                              | 1000 mg/kg bw/d                    | OECD 422           | Rat                    |                        |
| NOAEL (ontwikkeling, oraal)              |                              | 1000 mg/kg bw/d                    | OECD 422           | Rat                    |                        |
| Oogirritatie                             |                              | Niet irriterend                    | OECD 405           | Konijn                 |                        |
| Huidirritatie                            |                              | Irriterend                         | OECD 404           | Konijn                 |                        |
| Genotoxiciteit - in vitro                |                              | Niet genotoxisch                   | OECD 476           | Chinese Hamster        |                        |
| Mutageniteit                             |                              | Negatief                           | OECD 471           | Salmonella typhimurium |                        |
| NOAEL (oraal)                            |                              | 1000 mg/kg bw/d                    | OECD 422           | Rat                    |                        |
| LD50 (oraal)                             |                              | > 5000 mg/kg bw                    | OECD 401           | Rat                    |                        |
| LD50 (dermaal)                           |                              | > 5000 mg/kg bw                    | OECD 402           | Konijn                 |                        |
| Huidirritatie                            |                              | Niet irriterend                    |                    |                        |                        |
| alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional |                              | LD50 (dermaal)                     | > 2000 mg/kg bw    | ----                   | Konijn                 |
|  |                              | LD50 (oraal)                       | 3600 mg/kg bw      | ----                   | Rat                    |
|  | Huidirritatie                | Niet irriterend                    |                    |                        |                        |
|  | NOAEL (ontwikkeling, oraal)  | > 500 mg/kg bw/d                   |                    | Rat                    |                        |
|  | NOAEL (dermaal)              | > 300 mg/kg bw/d                   | ----               | Rat                    |                        |
|  | Huidsensibilisatie           | 4100 ug/cm2                        | OECD 429           | ----                   |                        |
|  | LD50 (dermaal)               | > 2000 mg/kg bw                    | ----               | Konijn                 |                        |
|  | LD50 (oraal)                 | > 8000 mg/kg bw                    | ----               | Muis                   |                        |
|  | Coumarine                    | NOEL (carcinogeniteit) - schatting | Niet carcinogeen   |                        |                        |
|  |                              | Genotoxiciteit - in vivo           | > 105 mg/kg bw/d   | OECD 474               | Muis                   |
|  |                              | Mutageniteit                       | Negatief           | OECD 471               | Salmonella typhimurium |
|  |                              | Genotoxiciteit - in vitro          | Niet genotoxisch   | OECD 476               |                        |
|  |                              | Huidirritatie                      | Niet irriterend    |                        | Konijn                 |
|  |                              | NOAEL (oraal)                      | > 138,3 mg/kg bw/d |                        | Muis                   |
| LD50 (oraal)                             |                              | 680 mg/kg bw                       | ----               | Rat                    |                        |
| Oogirritatie                             |                              | Niet irriterend                    |                    | Konijn                 |                        |
| NOAEL (ontwikkeling, oraal)              |                              | > 115 mg/kg bw/d                   |                    | Muis                   |                        |
| Huidsensibilisatie                       |                              | > 12500 ug/cm2                     | OECD 429           | Muis                   |                        |
| Citronellol                              |                              | Genotoxiciteit - in vitro          | Niet genotoxisch   |                        |                        |
|  |                              | Huidsensibilisatie                 | 10875 ug/cm2       | OECD 429               | Muis                   |
|  |                              | Mutageniteit                       | Niet mutageen      | OECD 471               | Salmonella typhimurium |
|  |                              | NOAEL (oraal)                      | > 50 mg/kg bw/d    |                        | Rat                    |





# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

|   |   |                    |                 |                        |        |
|---|---|--------------------|-----------------|------------------------|--------|
| Geraniol  | Huidirritatie   | Matig irriterend   | -----           | Konijn                 |        |
|   | LD50 (oraal)  | 3450 mg/kg bw      | -----           | Rat                    |        |
|   | LD50 (dermaal)  | 2650 mg/kg bw      | -----           | Konijn                 |        |
|   | NOAEL (fertiliteit, dermaal)                                | 300 mg/kg bw/d     | OECD 421        | Rat                    |        |
|   | NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)                    | > 300 mg/kg bw/d   | OECD 421        | Rat                    |        |
|   | Huidirritatie   | Matig irriterend   | Patch test      | Mens                   |        |
|   | Oogirritatie  | Matig irriterend   | -----           | Konijn                 |        |
|   | Huidsensibilisatie  | 3525 ug/cm2        | OECD 429        | Muis                   |        |
|   | NOAEL (fertiliteit, dermaal)                                | > 300 mg/kg bw/d   | OECD 421        | Rat                    |        |
|   | NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)                    | > 300 mg/kg bw/d   | OECD 421        | Rat                    |        |
|   | Mutageniteit  | Negatief           | OECD 471        | Salmonella typhimurium |        |
|   | Genotoxiciteit - in vivo                                    | Niet genotoxisch   | OECD 474        | Muis                   |        |
|   | Genotoxiciteit - in vitro                                   | Niet genotoxisch   | OECD 476        | Chinese Hamster        |        |
|   | NOAEL (dermaal)   | 300 mg/kg bw/d     | OECD 421        | Rat                    |        |
| NOEL (oraal)  | > 550 mg/kg bw/d  | -----              | Rat             |                        |        |
| NOEL (carcinogeniteit) - schatting  | Niet carcinogeen  | Read across        | -----           |                        |        |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde                                       | LD50 (oraal)  | > 2840 mg/kg bw    | -----           | Rat                    |        |
|   | LD50 (dermaal)  | > 5000 mg/kg bw    | -----           | Konijn                 |        |
|   | Mutageniteit  | Negatief           | OECD 471        | -----                  |        |
|   | Huidsensibilisatie  | 2372 ug/cm2        | OECD 429        | Muis                   |        |
|   | LD50 (oraal)  | 1390 mg/kg bw      | -----           | Rat                    |        |
|   | LD50 (dermaal)  | > 5000 mg/kg bw    | -----           | Konijn                 |        |
|   | Huidirritatie   | Irriterend         | OECD 404        | Konijn                 |        |
|   | Oogirritatie  | Niet irriterend    | -----           | Konijn                 |        |
|   | NOAEL (oraal)   | 25 mg/kg bw/d      | -----           | Rat                    |        |
|   | Genotoxiciteit - in vivo                                    | Negatief           | OECD 474        | Muis                   |        |
|   | NOAEL (fertiliteit, oraal)                                  | 25 mg/kg bw/d      | -----           | Rat                    |        |
|   | NOAEL (ontwikkeling, oraal)                                 | 4 mg/kg bw/d       | OECD 414        | Rat                    |        |
|   | 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Huidsensibilisatie | 5450 ug/cm2     | OECD 429               | Muis   |
|   |   | LD50 (oraal)       | > 5000 mg/kg bw | -----                  | Rat    |
| LD50 (dermaal)  |   | > 5000 mg/kg bw    | -----           | -----                  |        |
| NOAEL (ontwikkeling, oraal)   |   | 30 mg/kg bw/d      | -----           | -----                  |        |
| NOAEL (fertiliteit, oraal)  |   | > 3,55 mg/kg bw/d  | -----           | Rat                    |        |
| NOAEL (oraal)   |   | > 3,55 mg/kg bw/d  | -----           | Rat                    |        |
| Genotoxiciteit - in vitro   |   | Niet genotoxisch   | -----           | -----                  |        |
| NOAEL (oraal)   |   | 1000 mg/kg bw/d    | OECD 407        | Rat                    |        |
| 2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6)]Undec-5(4)-en-5-yl)propan-1-ol | Genotoxiciteit - in vitro                                   | Niet genotoxisch   | OECD 473        | -----                  |        |
|   | Mutageniteit  | Negatief           | OECD 471        | Salmonella typhimurium |        |
|   | Oogirritatie  | Zwak irriterend    | OECD 405        | Konijn                 |        |
|   | Huidirritatie   | Irriterend         | OECD 404        | Konijn                 |        |
|   | LD50 (oraal)  | > 2000 mg/kg bw    | OECD 423        | Rat                    |        |
|   | LD50 (dermaal)  | > 2000 mg/kg bw    | OECD 402        | Rat                    |        |
|   | Allyl-3-cyclohexylpropionaat                                | LD50 (oraal)       | 585 mg/kg bw    | OECD 401               | Rat    |
|   |   | LD50 (dermaal)     | 1600 mg/kg bw   | OECD 402               | Konijn |



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

|  |                                  |                   |                 |                        |
|--|----------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------|
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-ee-1-carbaldehyd                    | Huidsensibilisatie               | Sensibiliserend.  | OECD 406        | -----                  |
|  | Huidirritatie                    | Niet irriterend   | -----           | -----                  |
|  | Oogirritatie                     | Niet irriterend   | OECD 405        | Konijn                 |
|  | NOAEL (ontwikkeling, oraal)      | 10 mg/kg bw/d     | OECD 414        | Rat                    |
|  | NOAEL (oraal)                    | > 125 mg/kg bw/d  |                 | Rat                    |
|  | Genotoxiciteit - in vitro        | Niet genotoxisch  | OECD 476        | Chinese Hamster        |
|  | Mutageniteit                     | Negatief          | OECD 471        | Salmonella typhimurium |
|  | NOAEL (fertiliteit, oraal)       | 125 mg/kg bw/d    | OECD 415        | Rat                    |
|  | Huidsensibilisatie               | 5900 ug/cm2       |                 |                        |
|  | Cineol                           | LD50 (oraal)      | > 2000 mg/kg bw |                        |
| LD50 (dermaal)   |                                  | > 2000 mg/kg bw   |                 | Konijn                 |
| Mutageniteit   |                                  | Niet mutageen     |                 | Salmonella typhimurium |
| LD50 (oraal)   |                                  | 2480 mg/kg bw     | -----           | Rat                    |
| 1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-4-en-1-one          | NOAEL (oraal)                    | 1200 mg/kg bw/d   |                 | Rat                    |
|  | Genotoxiciteit - in vitro        | Niet genotoxisch  |                 |                        |
|  | Mutageniteit                     | Niet mutageen     |                 | Salmonella typhimurium |
|  | Huidirritatie                    | Niet irriterend   |                 |                        |
| 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on   | Huidsensibilisatie               | Sensibiliserend.  | OECD 429        | Muis                   |
|  | LD50 (dermaal)                   | > 2000 mg/kg bw   |                 | Konijn                 |
| Pentadecaan-15-olide                                       | LD50 (oraal)                     | > 5000 mg/kg bw   |                 | Rat                    |
|  | LD50 (oraal)                     | 2000 mg/kg bw     | -----           | Rat                    |
|  | NOAEL (oraal)                    | > 10 mg/kg bw/d   | -----           | -----                  |
|  | Genotoxiciteit - in vivo         | > 1600 mg/kg bw/d |                 | Muis                   |
|  | LD50 (oraal)                     | > 5000 mg/kg bw   | -----           | Rat                    |
|  | LD50 (dermaal)                   | > 5000 mg/kg bw   | -----           | Konijn                 |
|  | Huidirritatie                    | Zwak irriterend   | OECD 404        | Konijn                 |
|  | Huidirritatie                    | Niet irriterend   | Patch test      | Mens                   |
|  | NOAEL (fertiliteit) - schatting  | > 1000 mg/kg.d    | Read across     | Rat                    |
|  | NOAEL (ontwikkeling) - schatting | > 1000 mg/kg.d    | Read across     | Rat                    |
|  | NOAEL (oraal) - schatting        | > 1000 mg/kg bw/d | Read across     | Rat                    |
|  | Mutageniteit                     | Negatief          | OECD 471        | Salmonella typhimurium |
| Genotoxiciteit - schatting                                 | Niet genotoxisch                 |                   |                 |                        |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on | Huidsensibilisatie               | 5450 ug/cm2       | OECD 429        | Muis                   |
|  | NOAEL (fertiliteit, oraal)       | 115 mg/kg bw/d    | OECD 421        | Rat                    |
|  | NOAEL (ontwikkeling, oraal)      | 115 mg/kg bw/d    | OECD 421        | Rat                    |
|  | Huidsensibilisatie               | Sensibiliserend.  | OECD 429        | Muis                   |
| 3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde                      | NOAEL (oraal)                    | 10 mg/kg bw/d     | OECD 408        | Rat                    |
|  | Oogirritatie                     | Irriterend        | -----           | -----                  |
|  | Huidirritatie                    | Irriterend        |                 | Mens                   |
|  | Mutageniteit                     | Negatief          | OECD 471        | Salmonella typhimurium |
|  | Genotoxiciteit - in vitro        | Niet genotoxisch  | OECD 476        | Muis                   |
|  | LD50 (oraal)                     | > 2325 mg/kg bw   | OECD 401        | Rat                    |
|  | Genotoxiciteit - schatting       | Niet genotoxisch  | Read across     |                        |
|  | NOAEL (fertiliteit, oraal)       | Reprotoxic        |                 |                        |
|  | Huidirritatie                    | Irriterend        |                 | -----                  |



|  |                               |                  |          |                        |
|--|-------------------------------|------------------|----------|------------------------|
| (Z)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on<br><br>Citral | Mutageniteit                  | Negatief         | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
|  | Oogirritatie                  | Niet irriterend  |          | Konijn                 |
|  | Huidsensibilisatie            | Sensibiliserend. | OECD 429 | Muis                   |
|  | LD50 (dermaal)                | > 5000 mg/kg bw  |          | Konijn                 |
|  | LD50 (oraal)                  | 2700 mg/kg bw    | ----     | Rat                    |
|  | Huidsensibilisatie            | Sensibiliserend. |          |                        |
|  | LD50 (dermaal)                | > 2000 mg/kg bw  |          | Konijn                 |
|  | LD50 (oraal)                  | 1670 mg/kg bw    |          | Rat                    |
|  | NOAEL (ontwikkeling, oraal)   | 200 mg/kg bw/d   | OECD 421 | Rat                    |
|  | LD50 (dermaal)                | 2250 mg/kg bw    | ----     | Konijn                 |
|  | NOAEL (oraal)                 | 833 mg/kg bw/d   | ----     | Rat                    |
|  | Genotoxiciteit - in vitro     | Niet genotoxisch |          |                        |
|  | LD50 (oraal)                  | 4960 mg/kg bw    | ----     | Rat                    |
|  | Mutageniteit                  | Negatief         | OECD 471 |                        |
|  | NOEL (carcinogeniteit, oraal) | > 100 mg/kg bw/d | OECD 453 | Rat                    |
| NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, inh.)                                  | 423 mg/m3                     | ----             | Rat      |                        |
| Huidsensibilisatie   | Sensibiliserend.              | OECD 406         | Cavia    |                        |
| Huidirritatie  | Irriterend                    |                  | Mens     |                        |
| Huidirritatie  | Matig irriterend              |                  | Konijn   |                        |
| Oogirritatie   | Zwak irriterend               | OECD 405         | Konijn   |                        |
| Genotoxiciteit - in vivo   | Negatief                      | OECD 474         | Muis     |                        |
| NOAEL (fertiliteit, oraal)   | > 1000 mg/kg bw/d             | OECD 421         | Rat      |                        |

**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): 1 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): < 1 mg/l. Bevat 13 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 : Bevat bioaccumulerende stoffen.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

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

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

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

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Overige informatie : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

| Chemische naam | Eigenschap |  | Methode | Proefdier |
|----------------|------------|--|---------|-----------|
|----------------|------------|--|---------|-----------|



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

|   |   |   |             |                                |                     |
|---|---|---|-------------|--------------------------------|---------------------|
| Benzylbenzoaat  | IC50 (algen)                                  | 0,475 mg/l                                    | OECD 201    | Pseudokirchnerella subcapitata |                     |
|   | EC50 (watervlo)                               | 3,09 mg/l                                     | OECD 202    | Daphnia magna                  |                     |
|   | NOEC (watervlo) - chronisch                   | 0,258 mg/l.d                                  | OECD 211    | Daphnia magna                  |                     |
|   | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | 94 %  | OECD 301 F  |                                |                     |
|   | LC100 (vis)                                   | 2,84 mg/l                                     | OECD 203    | Brachydanio rerio              |                     |
|   | LC0 (vis)                                     | 1,9 mg/l                                      | OECD 203    | Brachydanio rerio              |                     |
|   | LC50 (vis)                                    | 2,32 mg/l                                     | OECD 203    | Brachydanio rerio              |                     |
|   | Log P(ow)                                     | 3,97  |             |                                |                     |
|   | BCF   | 24  |             |                                |                     |
|   | 2-Tert-butylcyclohexylacetaat                 | EC50 (watervlo)                               | 17 mg/l     | ----                           | ----                |
|   |   | LC50 (vis)                                    | 1,7 mg/l    | ----                           | ----                |
| Log P(ow)   |   | 3,96  |             |                                |                     |
| d-Limoneen  | LC50 (vis)                                    | 0,720 mg/l                                    | OECD 203    | Pimephales promelas            |                     |
|   | EC50 (watervlo)                               | 0,36 mg/l                                     | OECD 202    | Daphnia magna                  |                     |
|   | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | > 92 %  |             |                                |                     |
|   | NOEC (watervlo) - chronisch                   | 0,15 mg/l.d                                   |             | Daphnia magna                  |                     |
|   | Log P(ow)                                     | 4,38  |             |                                |                     |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | LC50 (vis)                                    | 1,3 mg/l                                      | OECD 203    | ----                           |                     |
|   | IC50 (algen)                                  | > 2,6 mg/l                                    | OECD 201    | ----                           |                     |
|   | EC50 (watervlo)                               | 1,38 mg/l                                     | OECD 202    | ----                           |                     |
|   | Log P(ow)                                     | 5,23  |             |                                |                     |
| Alpha, bèta,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-een-1-butanol                | BCF   | 600   |             |                                |                     |
|   | EC50 (watervlo) - schatting                   | 0,046 mg/l                                    | ----        | ----                           |                     |
|   | LC50 (vis) - schatting                        | 0,2777 mg/l                                   | ----        | ----                           |                     |
| (Ethoxymethoxy)cyclododecaan  | Log P(ow)                                     | 4,73  |             |                                |                     |
|   | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | < 60  | OECD 302 C  |                                |                     |
|   | IC50 (algen)                                  | > 2 mg/l                                      | OECD 201    | Pseudokirchnerella subcapitata |                     |
|   | NOEC (watervlo) - acut                        | 0,68 mg/l                                     | OECD 202    | Daphnia magna                  |                     |
|   | NOEC (vis)                                    | 1,3 mg/l                                      | OECD 203    | Brachydanio rerio              |                     |
|   | EC50 (watervlo)                               | 1,6 mg/l                                      | OECD 202    | Daphnia magna                  |                     |
|   | LC50 (vis)                                    | 1,9 mg/l                                      | OECD 203    | Brachydanio rerio              |                     |
|   | Log P(ow)                                     | 5,4   |             |                                |                     |
|   | BCF   | 530   |             |                                |                     |
|   | Log P(ow)                                     | 2,4   |             |                                |                     |
| alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional                              | 1-[(2-tert-Butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol     | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | 3 %         | OECD 301 C                     |                     |
|   |   | NOEC (watervlo) - chronisch                   | 1,4 mg/l.d  | OECD 202                       | Daphnia magna       |
|   |   | NOEC (vis)                                    | 0,22 mg/l.d | OECD 210                       | Pimephales promelas |
|   |   | LC50 (vis)                                    | 4,1 mg/l    | OECD 203                       | Oncorhynchus mykiss |
|   | EC50 (watervlo)                               | 5,9 mg/l                                      | OECD 202    | Daphnia magna                  |                     |



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

|   |   |             |            |                                |
|---|---|-------------|------------|--------------------------------|
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde   | IC50 (algen)  | 5,6 mg/l    | OECD 201   | Selenastrum capricornutum      |
|   | Log P(ow)   | 4,05        |            |                                |
|   | EC100 (watervlo)  | 25 mg/l     |            | Daphnia magna                  |
|   | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)               | 68 %        | OECD 301 F |                                |
|   | EC50 (watervlo)   | 10,7 mg/l   |            | Daphnia magna                  |
|   | LC50 (vis)  | 2,2 mg/l    | OECD 203   | Brachydanio rerio              |
|   | EC0 (watervlo)  | 6,25 mg/l   |            | Daphnia magna                  |
|   | Log P(ow)   | 4,3000      |            |                                |
|   | BCF   | 274         |            |                                |
|   | 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | LC50 (vis)  | 10,9 mg/l  | ----                           |
| Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)                                   |   | 61,8 %      | OECD 301 B |                                |
| EC50 (watervlo) - schatting   |   | 3,04 mg/l   | ----       | Daphnia magna                  |
| Log P(ow)   |   | 4,6         |            |                                |
| 2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6)]Undec-5(4)-en-5-yl)propan-1-ol     | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)               | 90 %        | OECD 301 F |                                |
|   | EC50 (watervlo) - schatting                                 | > 100 mg/l  |            | Daphnia magna                  |
|   | IC50 (algen) - schatting                                    | > 100 mg/l  |            |                                |
|   | IC50 (algen)  | > 0,14 mg/l | OECD 201   | Pseudokirchnerella subcapitata |
|   | EC50 (watervlo)   | > 0,26 mg/l | OECD 202   | Daphnia magna                  |
|   | LC50 (vis)  | 0,3 mg/l    | OECD 203   | Cyprinus carpio                |
| (Z)-3-hexenylsalicylaat   | Log P(ow)   | 6,2         |            |                                |
|   | BCF   | 57,4        |            |                                |
|   | IC50 (algen)  | 0,61 mg/l   | OECD 201   | Desmodesmus subspicatus        |
|   | EC50 (watervlo)   | 3,7 mg/l    | OECD 202   | Daphnia magna                  |
| (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on en (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on              | LC50 (vis) - schatting                                      | 1,13 mg/l   |            | Brachydanio rerio              |
|   | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)               | 89 %        | OECD 301 F |                                |
|   | Log P(ow)   | 4,57        |            |                                |
|   | NOEC (vis)  | 0,52 mg/l   | OECD 203   | Oncorhynchus mykiss            |
|   | LC50 (vis)  | 2,0 mg/l    | OECD 203   | Oncorhynchus mykiss            |
|   | EC50 (watervlo)   | 0,48 mg/l   | OECD 202   | Daphnia magna                  |
| (±) trans-3,3-Dimethyl-5-(2,2,3-trimethyl-cyclopent-3-een-1-yl)-pent-4-een-2-ol | Log P(ow)   | 5,02        |            |                                |
|   | LC50 (vis)  | 1,2 mg/l    | OECD 203   |                                |
|   | EC50 (watervlo)   | 1 mg/l      | OECD 202   | Daphnia magna                  |
| Allyl-3-cyclohexylpropionaat  | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)               | 7 %         | OECD 301 C |                                |
|   | Log P(ow)   | 4,99        |            |                                |
|   | LC50 (vis)  | 0,13 mg/l   | OECD 203   | Pimephales promelas            |
|   | EC50 (watervlo)   | 3,8 mg/l    | OECD 202   | Daphnia magna                  |

|   |   |              |            |                                |
|---|---|--------------|------------|--------------------------------|
| 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on<br>Pentadecaan-15-olide | IC50 (algen)                                    | 2,1 mg/l     | OECD 201   | Pseudokirchnerella subcapitata |
|   | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)   | 86 %         | OECD 301 D |                                |
|   | Log P(ow)                                       | 4,12         |            |                                |
|   | BCF   | 861          |            |                                |
|   | Log P(ow)                                       | 4,04         |            |                                |
|   | EC50 (watervlo)                                 | > 0,17 mg/l  | OECD 202   | Daphnia magna                  |
|   | LC0 (vis)                                       | > 0,11 mg/l  | ----       | ----                           |
|   | IC50 (algen)                                    | 0,4 mg/l     | OECD 201   | Scenedesmus subspicatus        |
|   | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)   | 82 %         | OECD 301 B |                                |
|   | LC50 (vis) - schatting                          | 2 mg/l       | OECD 203   | Oncorhynchus mykiss            |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on                        | NOEC (watervlo) - chronisch                     | 0,068 mg/l.d | OECD 211   | Daphnia magna                  |
|   | Log P(ow)                                       | 5,79         |            |                                |
|   | BCF   | 599          |            |                                |
|   | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)   | 0 %          | OECD 301 C |                                |
|   | IC50 (algen)                                    | 10 mg/l      | OECD 201   | Desmodesmus subspicatus        |
|   | EC50 (watervlo)                                 | 1,5 mg/l     | OECD 202   | Daphnia magna                  |
|   | LC50 (vis)                                      | 2,12 mg/l    |            | Oryzias latipes                |
|   | Log P(ow)                                       | 4,2          |            |                                |
|   | BCF   | 81           |            |                                |
|   | LC50 (vis)                                      | 48 mg/l      | ----       | Cyprinodon variegatus          |
| p-Cymeen  | EC50 (watervlo)                                 | 6,5 mg/l     | ----       | Daphnia magna                  |
|   | IC50 (algen)                                    | 4,03 mg/l    | OECD 201   | Pseudokirchnerella subcapitata |
|   | Primaire aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | 88 %         |            |                                |
|   | Log P(ow)                                       | 4,1          |            |                                |
|   | BCF   | 286          |            |                                |

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)  
 ABM categorie : 6 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
 Saneringsinspanning : A

## RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Productrestanten : Lege verpakking niet met door huishoudens geproduceerd afval afvoeren. Verpakkingen kunnen gerecycled worden. Restanten van het product, geïmpregneerde doekjes en niet lege verpakking worden beschouwd als gevaarlijk afval.  
 Aanvullende waarschuwing : Geen.  
 Europese : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Afvalstoffencatalogus Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Lokale wetgeving : Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

**RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****14.1. VN-nummer**

VN-nummer : UN 3082

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

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

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

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

Klasse : 9  
Classificatiecode : M6  
Verpakkingsgroep : III  
Gevaarlabel : 9



Overige informatie : Niet bedoeld voor vervoer in tankschepen over de binnenwateren.

IMDG (zee)

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

IATA (lucht)

Klasse : 9

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

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

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

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

**RUBRIEK 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

\*

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





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

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

\*

### 16.1. Overige informatie

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

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

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

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

|           |   |
|-----------|---|
| ADR       | : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg           |
| ATE       | : Acute toxiciteitsschatting  |
| CLP       | : Indeling, etikettering en verpakking  |
| CMR       | : Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch   |
| EEG       | : Europese Economische Gemeenschap  |
| 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       | : Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen  |
| PT        | : Productsoort  |
| REACH     | : Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen              |
| RID       | : Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                           |
| SER       | : Sociaal-Economische Raad  |
| STP       | : Rioolwaterzuiveringsinstallatie   |
| SU        | : Gebruikssector  |
| SZW       | : Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid   |
| TGG       | : Tijd Gewogen Gemiddelde   |
| VN        | : Verenigde Naties  |
| VOS       | : Vluchtige Organische Stoffen  |
| zPzB      | : Zeer persistent en zeer bioaccumulerend   |

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

|              |  |
|--------------|--|
| Flam. Liq. 3 | : Ontvlambare vloeistof, categorie 3.  |
| Flam. Sol. 1 | : Ontvlambare vaste stof, categorie 1. |
| Acute Tox. 4 | : Acute toxiciteit, categorie 4.       |



---

|                   |  |
|-------------------|--|
| Skin Irrit. 2     | : Huidirritatie, categorie 2.  |
| Eye Dam. 1        | : Ernstig oogletsel, categorie 1.  |
| Eye Irrit. 2      | : Oogirritatie, categorie 2.   |
| Skin Sens. 1      | : Sensibilisatie van de huid, categorie 1.                                 |
| STOT SE 2         | : Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 2. |
| STOT RE 2         | : Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, categorie 2.  |
| Asp. Tox. 1       | : Aspiratiegevaar, categorie 1.  |
| Aquatic Chronic 1 | : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.                 |
| Aquatic Chronic 2 | : Gevaar voor het aquatisch milieu — chronisch, categorie 2.               |
| Aquatic Chronic 3 | : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.                 |
| Aquatic Acute 1   | : Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.                     |

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

|      |   |
|------|---|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.  |
| H228 | Ontvlambare vaste stof.   |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.   |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.     |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid.   |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                  |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H332 | Schadelijk bij inademing.   |
| H361 | Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.                 |
| H371 | Kan schade aan organen veroorzaken.   |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                             |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.    |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.         |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |

---

Einde van het veiligheidsinformatieblad.