

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



HEALTH ▸ HYGIENE ▸ HOME

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : AIRWICK, Botanica Elektrische Geurversperider Vetiver  
**SDS-nr.** : D8367185 v1.0  
**Formule #** : 3104470 v1.0  
**Producttype** : Vloeistof.

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

| Aanbevolen gebruik  |
|---|
| Air care, continuous action (solid and liquid) Gebruik door consumenten |

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Fabrikant

Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.  
2800 Tatabánya,  
Fatelepi út 15,  
Hungary  
+36 34 513 770

**Leverancier:** RB Hygiene Home

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : EUConsumerCareNL@rb.com / EUConsumerCareBE@rb.com

#### Nationaal contact

RB Hygiene Home Belgium : Allée de la Recherche 20, 1070 Anderlecht Brussel/(België) Tel. : +32(0)2 526 18 11  
RB Hygiene Home Netherlands B.V. Siriusdreef 14, 2132WT Hoofddorp ; +31(0)23 558 4500

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

**Telefoonnummer** : Antigifcentrum België: 070/245.245./ NL : +31(0) 30 274 8888 / Lux: 8002-5500

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel

#### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 21/08/2019 **Datum vorige uitgave** : Geen vorige validatie **Versie** : 1.0 1/17

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.2 Etiketteringselementen

**Gevaarsymbolen** :



**Signaalwoord** :

Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen** :

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Voorzorgsmaatregelen

**Algemeen** :

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

**Preventie** :

Niet van toepassing

**Reactie** :

NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**Opslag** :

Niet van toepassing.

**Verwijdering** :

Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

**Gevaarlijke bestanddelen** :

Linalool, Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes

**Aanvullende**

**etiketonderdelen** :

Contains: Citronellol, Coumarin, Eucalyptol, 2,4-Dimethyl-3-cyclohexene Carboxaldehyde, Linalyl Acetate, Dihydro Pentamethylindanone, Eugenol, Amber Decatriene, Delta Damascone, Alpha Damascone, Citral. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** :

Geen.

### Speciale verpakkingseisen

**Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien** :

Not applicable.

**Voelbare**

**gevaarsaanduiding** :

Not applicable.

### 2.3 Andere gevaren

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** :

Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

: Mengsel

D8367185 v1.0

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

| Product- /ingrediëntennaam  | Identificatiemogelijkheden  | %    | Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]   | Type |
|---|---|------|--|------|
| Isolongifolene  | EC: 214-494-2<br>CAS-nummer: 1135-66-6  | ≤5   | Asp. Tox. 1, H304  | [1]  |
| 2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL   | REACH #:<br>01-2119457274-37<br>EC: 242-362-4<br>CAS-nummer: 18479-58-8                     | ≤5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319  | [1]  |
| LINALOOL  | REACH #:<br>01-2119474016-42<br>EC: 201-134-4<br>CAS-nummer: 78-70-6<br>Index: 603-235-00-2 | ≤2.8 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317   | [1]  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl) ethanone               | EC: 259-174-3<br>CAS-nummer: 54464-57-2   | ≤1.9 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  | [1]  |
| Allyl heptanoate  | REACH #:<br>01-2119488961-23<br>EC: 205-527-1<br>CAS-nummer: 142-19-8                       | ≤2.2 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [1]  |
| COUMARIN  | REACH #:<br>01-2119943756-26<br>EC: 202-086-7<br>CAS-nummer: 91-64-5                        | <1   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   | [1]  |
| CITRONELLOL   | REACH #:<br>01-2119453995-23<br>EC: 203-375-0<br>CAS-nummer: 106-22-9                       | <1   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317   | [1]  |
| EUCALYPTOL  | REACH #:<br>01-2119967772-24<br>EC: 207-431-5<br>CAS-nummer: 470-82-6                       | ≤1   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1B, H317  | [1]  |
| 2,4-DIMETHYL-3-CYCLO-HEXENE CARBOXALDEHYDE  | EC: 268-264-1<br>CAS-nummer: 68039-49-6   | <1   | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1]  |
| Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (isomer mixture)                                  | EC: 272-113-5<br>CAS-nummer: 68737-61-1   | <1   | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1]  |
| 6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanone  | EC: 251-649-3<br>CAS-nummer: 33704-61-9   | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1]  |
| EUGENOL   | REACH #:<br>01-2119971802-33<br>EC: 202-589-1<br>CAS-nummer: 97-53-0                        | ≤0.3 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   | [1]  |
| Acetic acid, anhydride, reaction products with 1,5,10-trimethyl-1,5,9-cyclododecatriene | EC: 482-330-9<br>CAS-nummer: 144020-22-4  | ≤0.3 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  | [1]  |
| (E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one                                 | REACH #:<br>01-2120105799-47<br>EC: 246-430-4   | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2,  | [1]  |

Datum van uitgave/Revisie datum

: 21/08/2019

Datum vorige uitgave

: Geen vorige validatie

Versie

: 1.0

3/17

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

|        |   |      |   |     |
|--------|---|------|---|-----|
| CITRAL | CAS-nummer: 24720-09-0<br>REACH #:<br>01-2119462829-23<br>EC: 226-394-6<br>CAS-nummer: 5392-40-5<br>Index: 605-019-00-3 | ≤0.3 | H411<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br><br><b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b> | [1] |
|--------|---|------|---|-----|

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

#### Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

[6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Oogcontact

: Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

##### Inademing

: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

##### Huidcontact

: Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

##### Inslikken

: Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
roodheid
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

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

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

**Aanbevelingen** : Aircare ProductsGebruik door consumenten

**Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

#### DNEL's/DMEL's

| Product- /ingrediëntennaam | Type | Blootstelling          | Waarde                 | Populatie   | Effecten   |
|----------------------------|------|------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL  | DNEL | Langetermijn Inademing | 73.5 mg/m <sup>3</sup> | Werknemers  | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 20.8 mg/kg bw/dag      | Werknemers  | Systemisch |
| LINALOOL                   | DNEL | Langetermijn Inademing | 21.7 mg/m <sup>3</sup> | Verbruikers | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 12.5 mg/kg bw/dag      | Verbruikers | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Inademing | 2.8 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers  | Systemisch |
|                            | DNEL | Kortetermijn Inademing | 16.5 mg/m <sup>3</sup> | Werknemers  | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 2.5 mg/kg bw/dag       | Werknemers  | Systemisch |
|                            | DNEL | Kortetermijn Dermaal   | 5 mg/kg bw/dag         | Werknemers  | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 15 mg/cm <sup>2</sup>  | Werknemers  | Lokaal     |
|                            | DNEL | Kortetermijn Dermaal   | 15 mg/cm <sup>2</sup>  | Werknemers  | Lokaal     |
|                            | DNEL | Langetermijn Inademing | 0.7 mg/m <sup>3</sup>  | Verbruikers | Systemisch |
|                            | DNEL | Kortetermijn Inademing | 4.1 mg/m <sup>3</sup>  | Verbruikers | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 1.25 mg/kg bw/dag      | Verbruikers | Systemisch |
|                            | DNEL | Kortetermijn Dermaal   | 2.5 mg/kg bw/dag       | Verbruikers | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 15 mg/cm <sup>2</sup>  | Verbruikers | Lokaal     |
|                            | DNEL | Langetermijn Oraal     | 0.2 mg/kg bw/dag       | Verbruikers | Systemisch |
|                            | DNEL | Kortetermijn Oraal     | 1.2 mg/kg bw/dag       | Werknemers  | Systemisch |

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

|                  |   |                        |                        |                         |             |            |
|------------------|---|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| Allyl heptanoate | DNEL  | Langetermijn Inademing | 16 mg/m <sup>3</sup>   | Werknemers              | Systemisch  |            |
|                  | DNEL  | Langetermijn Dermaal   | 4.7 mg/kg bw/dag       | Werknemers              | Systemisch  |            |
|                  | DNEL  | Langetermijn Inademing | 4.1 mg/m <sup>3</sup>  | Verbruikers             | Systemisch  |            |
|                  | DNEL  | Langetermijn Dermaal   | 2.3 mg/kg bw/dag       | Verbruikers             | Systemisch  |            |
|                  | DNEL  | Langetermijn Oraal     | 2.3 mg/kg bw/dag       | Verbruikers             | Systemisch  |            |
|                  | CITRONELLOL   | DNEL                   | Langetermijn Inademing | 161.6 mg/m <sup>3</sup> | Werknemers  | Systemisch |
|                  |   | DNEL                   | Langetermijn Dermaal   | 327.4 mg/kg bw/dag      | Werknemers  | Systemisch |
|                  |   | DNEL                   | Langetermijn Inademing | 47.8 mg/m <sup>3</sup>  | Verbruikers | Systemisch |
|                  |   | DNEL                   | Langetermijn Dermaal   | 196.4 mg/kg bw/dag      | Verbruikers | Systemisch |
|                  |   | DNEL                   | Langetermijn Oraal     | 13.8 mg/kg bw/dag       | Verbruikers | Systemisch |
| EUGENOL          |   | DNEL                   | Langetermijn Inademing | 21.2 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers  | Systemisch |
|                  | DNEL  | Langetermijn Dermaal   | 6 ng/kg bw/dag         | Werknemers              | Systemisch  |            |
|                  | DNEL  | Langetermijn Inademing | 5.22 mg/m <sup>3</sup> | Verbruikers             | Systemisch  |            |
|                  | DNEL  | Langetermijn Dermaal   | 3 mg/kg bw/dag         | Verbruikers             | Systemisch  |            |
|                  | DNEL  | Langetermijn Oraal     | 3 mg/kg bw/dag         | Verbruikers             | Systemisch  |            |
|                  | (E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one | DNEL                   | Langetermijn Inademing | 2.74 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers  | Systemisch |
|                  |   | DNEL                   | Langetermijn Dermaal   | 0.78 mg/kg bw/dag       | Werknemers  | Systemisch |
|                  |   | DNEL                   | Langetermijn Inademing | 0.67 mg/m <sup>3</sup>  | Verbruikers | Systemisch |
|                  |   | DNEL                   | Langetermijn Dermaal   | 0.39 mg/kg bw/dag       | Verbruikers | Systemisch |
|                  |   | DNEL                   | Langetermijn Oraal     | 0.67 mg/m <sup>3</sup>  | Verbruikers | Systemisch |

### PNEC's

| Product- /ingrediëntennaam | Detail compartiment             | Waarde          | Detailmethode            |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|
| 2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL  | Zoetwater                       | 27.8 µg/l       | Beoordelingsfactoren     |
|                            | Zeewater                        | 2.78 µg/l       | Beoordelingsfactoren     |
|                            | Zoetwatersediment               | 0.594 mg/kg dwt | Evenwichtspartitionering |
|                            | Zeewatersediment                | 0.059 mg/kg dwt | Evenwichtspartitionering |
|                            | Bodem                           | 0.103 mg/kg dwt | Evenwichtspartitionering |
|                            | Secundaire vergiftiging         | 111 mg/kg       | Beoordelingsfactoren     |
| LINALOOL                   | Zoetwater                       | 0.2 mg/l        | Beoordelingsfactoren     |
|                            | Zeewater                        | 0.02 mg/l       | Beoordelingsfactoren     |
|                            | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 10 mg/l         | Beoordelingsfactoren     |
| Allyl heptanoate           | Zoetwater                       | 0.12 µg/l       | Beoordelingsfactoren     |
|                            | Zeewater                        | 0.012 µg/l      | Beoordelingsfactoren     |
|                            | Zoetwatersediment               | 0.012 mg/kg dwt | Evenwichtspartitionering |
|                            | Zeewatersediment                | 0.001 mg/kg dwt | Evenwichtspartitionering |
|                            | Bodem                           | 0.002 mg/kg dwt | Evenwichtspartitionering |
|                            | Secundaire vergiftiging         | 51.78 mg/kg     | Beoordelingsfactoren     |
| CITRONELLOL                | Zoetwater                       | 0.002 mg/l      | Beoordelingsfactoren     |
|                            | Zeewater                        | 0 mg/l          | Beoordelingsfactoren     |
|                            | Bodem                           | 0.004 mg/kg dwt | Evenwichtspartitionering |
| EUGENOL                    | Zoetwater                       | 1.13 µg/l       | Beoordelingsfactoren     |



## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

|   |                                 |                 |  |
|---|---------------------------------|-----------------|--|
| (E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one | Zeewater                        | 0.113 µg/l      | Beoordelingsfactoren<br>Evenwichtspartitionering |
|   | Zoetwatersediment               | 0.081 mg/kg dwt |  |
|   | Zeewatersediment                | 0.008 mg/kg dwt | Evenwichtspartitionering                         |
|   | Bodem                           | 0.015 mg/kg dwt | Evenwichtspartitionering                         |
|   | Zoetwater                       | 1.09 µg/l       | Beoordelingsfactoren                             |
|   | Zeewater                        | 0.11 µg/l       | Beoordelingsfactoren                             |
|   | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 3.2 mg/l        | Beoordelingsfactoren                             |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

#### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : EN 16523-1: 2015  
Getest op bescherming tegen chemische permeatie.  
Laag chemisch resistente of waterdichte handschoenen.  
(EN 16523-1: 2015 vervangt EN 374-3: 2003)  
EN 374-2: 2003  
Getest op bescherming tegen binnendringen van vloeistoffen en micro-organismen.  
EN 388: 2003  
Getest op bescherming tegen mechanische risico's (slijtage, snijweerstand van het mes, scheurweerstand en perforatieweerstand).  
ISO 374-1: 2016 / Type A  
Beschermende handschoen met permeatiebestendigheid van minstens 30 minuten elk minstens 6 testchemicaliën.  
ISO 374-1: 2016 / Type B  
Beschermende handschoen met permeatiebestendigheid van ten minste 30 minuten elk ten minste 3 testchemicaliën.  
ISO 374-1: 2016 / Type C  
Beschermende handschoen met permeatiebestendigheid minstens 10 minuten voor minstens 1 teststof. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

**Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : geelachtig
- Geur** : Niet beschikbaar.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- pH** : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.
- Beginkookpunt en kooktraject** : Niet beschikbaar.

- Vlampunt** : Gesloten kroes: 94°C
- Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet beschikbaar.
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Niet beschikbaar.
- Dampspanning** : Niet beschikbaar.
- Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.
- Relatieve dichtheid** : 0.962 tot 0.972
- Oplosbaarheid** : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet beschikbaar.
- Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- Viscositeit** : Niet beschikbaar.
- Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.
- Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.

### 9.2 Overige informatie

- Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

D8367185 v1.0

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.4 Te vermijden omstandigheden** : Geen specifieke gegevens.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Geen specifieke gegevens.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat    | Soorten | Dosis       | Blootstelling |
|-----------------------------|--------------|---------|-------------|---------------|
| 2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL   | LD50 Dermaal | Konijn  | >5000 mg/kg | -             |
| LINALOOL                    | LD50 Oraal   | Rat     | 3600 mg/kg  | -             |
|                             | LD50 Dermaal | Konijn  | 5610 mg/kg  | -             |
| Allyl heptanoate            | LD50 Dermaal | Rat     | 5610 mg/kg  | -             |
|                             | LD50 Oraal   | Rat     | 2790 mg/kg  | -             |
| COUMARIN                    | LD50 Dermaal | Konijn  | 810 mg/kg   | -             |
|                             | LD50 Oraal   | Rat     | 500 mg/kg   | -             |
| CITRONELLOL                 | LD50 Oraal   | Rat     | 293 mg/kg   | -             |
|                             | LD50 Dermaal | Konijn  | 2650 mg/kg  | -             |
| EUCALYPTOL                  | LD50 Dermaal | Rat     | 3450 mg/kg  | -             |
|                             | LD50 Oraal   | Rat     | 2480 mg/kg  | -             |
| EUGENOL                     | LD50 Oraal   | Rat     | 1930 mg/kg  | -             |
|                             | LD50 Dermaal | Konijn  | 2250 mg/kg  | -             |
| CITRAL                      | LD50 Dermaal | Konijn  | 2250 mg/kg  | -             |
|                             | LD50 Oraal   | Rat     | 3.45 g/kg   | -             |

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Schattingen van acute toxiciteit

| Route              | ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde |
|--------------------|---|
| Oraal              | 8532.4 mg/kg                                |
| Dermaal            | 13952.7 mg/kg                               |
| Inhalatie (dampen) | 37.91 mg/l                                  |

#### Irritatie/corrosie

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat                  | Soorten             | Score | Blootstelling          | Observatie |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-------|------------------------|------------|
| 2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL   | Huid - Licht irriterend    | Konijn              | -     | 24 uren 500 milligrams | -          |
|                             | Ogen - Licht irriterend    | Konijn              | -     | 7.5 Percent            | -          |
|                             | Huid - Licht irriterend    | Konijn              | -     | 4 uren 0.5 Milliliters | -          |
| LINALOOL                    | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn              | -     | 1 uren 0.1 Milliliters | -          |
|                             | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn              | -     | 100 microliters        | -          |
|                             | Huid - Gematigd irriterend | Cavia (Guinese big) | -     | 24 uren 100 milligrams | -          |
|                             | Huid - Licht irriterend    | Humaan              | -     | 72 uren 32 Percent     | -          |
|                             | Huid - Licht irriterend    | Mens                | -     | 48 uren 16 milligrams  | -          |
|                             | Huid - Licht irriterend    | Konijn              | -     | 24 uren 500 milligrams | -          |
|                             | Huid - Licht irriterend    | Konijn              | -     | 24 uren 500 milligrams | -          |

Datum van uitgave/Revisie datum : 21/08/2019 Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie Versie : 1.0 11/17

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

|                           |                            |                     |                        |                        |   |
|---------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|---|
| Allyl heptanoate          | Huid - Ernstig irriterend  | Konijn              | -                      | 24 uren 100 milligrams | - |
|                           | Huid - Licht irriterend    | Humaan              | -                      | 48 uren 20 milligrams  | - |
|                           | Huid - Gematigd irriterend | Konijn              | -                      | 24 uren 500 milligrams | - |
| CITRONELLOL               | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn              | -                      | 0.42 Percent           | - |
|                           | Huid - Ernstig irriterend  | Cavia (Guinese big) | -                      | 24 uren 100 milligrams | - |
|                           | Huid - Gematigd irriterend | Mens                | -                      | 48 uren 16 milligrams  | - |
|                           | Huid - Gematigd irriterend | Konijn              | -                      | 4 uren 0.42 Percent    | - |
| EUGENOL                   | Huid - Ernstig irriterend  | Konijn              | -                      | 24 uren 100 milligrams | - |
|                           | Huid - Ernstig irriterend  | Konijn              | -                      | 4 uren 0.5 Milliliters | - |
|                           | Huid - Licht irriterend    | Humaan              | -                      | 48 uren 40 milligrams  | - |
|                           | Huid - Gematigd irriterend | Cavia (Guinese big) | -                      | 24 uren 100 milligrams | - |
| CITRAL                    | Huid - Gematigd irriterend | Mens                | -                      | 48 uren 16 milligrams  | - |
|                           | Huid - Licht irriterend    | Varken              | -                      | 48 uren 50 milligrams  | - |
|                           | Huid - Ernstig irriterend  | Konijn              | -                      | 24 uren 100 milligrams | - |
|                           | Huid - Gematigd irriterend | Cavia (Guinese big) | -                      | 48 uren 1 Percent      | - |
|                           | Huid - Ernstig irriterend  | Cavia (Guinese big) | -                      | 24 uren 100 milligrams | - |
|                           | Huid - Licht irriterend    | Humaan              | -                      | 24 uren 40 milligrams  | - |
|                           | Huid - Ernstig irriterend  | Mens                | -                      | 48 uren 16 milligrams  | - |
|                           | Huid - Ernstig irriterend  | Varken              | -                      | 48 uren 50 milligrams  | - |
|                           | Huid - Gematigd irriterend | Konijn              | -                      | 24 uren 500 milligrams | - |
| Huid - Ernstig irriterend | Konijn                     | -                   | 24 uren 100 milligrams | -                      |   |

### Conclusie/Samenvatting

- Huid** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.  
**Ogen** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
**Ademhaling** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Overgevoeligheid

#### Conclusie/Samenvatting

- Huid** : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
**Ademhaling** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Mutageniciteit

#### Conclusie/Samenvatting

- : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Kankerverwekkendheid

#### Conclusie/Samenvatting

- : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Giftigheid voor de voortplanting

#### Conclusie/Samenvatting

- : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Teratogeniciteit

#### Conclusie/Samenvatting

- : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### STOT bij eenmalige blootstelling

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Niet beschikbaar.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat                     |
|----------------------------|-------------------------------|
| Isolongifolene             | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
**Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Huidcontact** : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
**Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
roodheid
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### Blootstelling op korte termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.  
**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.  
**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

- Conclusie/Samenvatting Algemeen** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
- Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Teratogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Overige informatie** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam                      | Resultaat                        | Soorten  | Blootstelling |
|--|----------------------------------|--|---------------|
| LINALOOL   | Acuut EC50 36.7 ppm Zoetwater    | Daphnia - Daphnia magna  | 48 uren       |
|  | Acuut LC50 28.8 ppm Zoetwater    | Vis - Oncorhynchus mykiss  | 96 uren       |
| COUMARIN   | Acuut LC50 13500 µg/l Zoetwater  | Daphnia - Daphnia magna  | 48 uren       |
|  | Acuut LC50 56000 µg/l Zoetwater  | Vis - Poecilia reticulata  | 96 uren       |
| EUCALYPTOL                                       | Acuut LC50 102000 µg/l Zoetwater | Vis - Pimephales promelas  | 96 uren       |
| 6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanone | Acuut LC50 11.6 mg/l Zoetwater   | Vis - Oryzias latipes - Larve  | 96 uren       |
| EUGENOL  | Acuut LC50 24000 µg/l Zoetwater  | Vis - Pimephales promelas - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier) | 96 uren       |

**Conclusie/Samenvatting** : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Product- / ingrediëntennaam | Test | Resultaat                       | Dosis | Inoculum |
|-----------------------------|------|---------------------------------|-------|----------|
| LINALOOL                    | -    | 62.4 % - Gemakkelijk - 28 dagen | -     | -        |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

| Product- / ingrediëntennaam | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|-----------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|
| LINALOOL                    | -                       | -        | Gemakkelijk                 |

### 12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam   | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Potentieel |
|---|--------------------|-------|------------|
| 2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL   | 3.25               | -     | laag       |
| LINALOOL  | 2.84               | -     | laag       |
| Allyl heptanoate  | 3.97               | 123.4 | laag       |
| COUMARIN  | 1.39               | -     | laag       |
| CITRONELLOL   | 3.41               | -     | laag       |
| EUCALYPTOL  | 2.74               | -     | laag       |
| 6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanone  | -                  | 140   | laag       |
| EUGENOL   | 2.27               | -     | laag       |
| Acetic acid, anhydride, reaction products with 1,5,10-trimethyl-1,5,9-cyclododecatriene | 5.3 tot 5.8        | -     | hoog       |
| CITRAL  | 2.76               | 89.72 | laag       |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

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

**PBT** : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**zPzB** : Niet van toepassing.

**12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

#### Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Voor de lange afstand transport van bulk materiaal of gekrompen pallet rekening worden gehouden met secties 7 en 10.

|  | ADR/RID           | ADN               | IMDG           | IATA           |
|--|-------------------|-------------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 VN-nummer</b>  | Niet gereguleerd. | Niet gereguleerd. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | -                 | -                 | -              | -              |
| <b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>                                      | -                 | -                 | -              | -              |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>   | -                 | -                 | -              | -              |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>  | Nee.              | Nee.              | No.            | No.            |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
**EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

### **Bijlage XIV**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

### **Zeer zorgwekkende stoffen**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Geen.

### **Overige EU-regelgeving**

#### **Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)**

Niet vermeld.

#### **Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)**

Niet vermeld.

#### **Seveso directief**

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling** : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

✔ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitsschatting  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RRN = REACH registratie nummer  
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

**Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]**



D8367185 v1.0

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Classificatie   | Rechtvaardiging   |
|---|---|
| Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode |

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

|      |  |
|------|--|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.   |
| H301 | Giftig bij inslikken.  |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.  |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  |
| H311 | Giftig bij contact met de huid.  |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H331 | Giftig bij inademing.  |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |

### Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 3, H301      | ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3                      |
| Acute Tox. 3, H311      | ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 3                    |
| Acute Tox. 3, H331      | ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 3                  |
| Acute Tox. 4, H302      | ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4                      |
| Aquatic Acute 1, H400   | (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1     |
| Aquatic Chronic 1, H410 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2, H411 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 3, H412 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 |
| Asp. Tox. 1, H304       | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1                               |
| Eye Irrit. 2, H319      | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2                |
| Flam. Liq. 3, H226      | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3                      |
| Skin Irrit. 2, H315     | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2                       |
| Skin Sens. 1, H317      | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1                   |
| Skin Sens. 1B, H317     | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B                  |

**Gedrukt op** : 22/08/2019  
**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 21/08/2019  
**Datum vorige uitgave** : Geen vorige validatie  
**Versie** : 1.0

### Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.