

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



HEALTH • HYGIENE • HOME

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : AirWick, Freshmatic Navulling Automatische Spray Aziatische Kersenbloesem  
**SDS-nr.** : D8372853 v2.0  
**Formule #** : FF3119467 v1.0  
**Producttype** : Aërosol.

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

| Aanbevolen gebruik                |
|-----------------------------------|
| Air care Gebruik door consumenten |

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier

RB HYGIENE HOME

#### **Fabrikant**

Reckitt Benckiser (UK) Ltd,  
Sinfon Lane,  
Derby,  
Derbyshire,  
DE24 9GG  
UK  
+ 44 1332 760212

#### **e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB**

: EUConsumerCareNL@rb.com EUConsumerCareBE@rb.com

#### **Nationaal contact**

RB Hygiene Home Netherlands B.V., Siriusdreef 14, 2132WT Hoofddorp, Nederland Tel: +31(0)23 5584500; Tel noodgevallen: +31(0)23 5584500  
RB Hygiene Home Belgium, Allée de la Recherche 20, 1070 Anderlecht, Belgium Tel : +32 2 526 18 11

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

**Telefoonnummer** : Antigifcentrum: Belgium 070/245.245 - Nederland +31(0)302748888/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]

Aerosol 1, H222, H229

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.

|                                        |              |                             |              |               |       |     |
|----------------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------|-------|-----|
| <b>Datum van uitgave/Revisie datum</b> | : 30/07/2020 | <b>Datum vorige uitgave</b> | : 30/12/2019 | <b>Versie</b> | : 2.0 | 1/1 |
|----------------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------|-------|-----|

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen



Signaalwoord

: Gevaar

Gevarenaanduidingen

: Zeer licht ontvlambare aerosol.  
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

### Voorzorgsmaatregelen

Algemeen

: Buiten het bereik van kinderen houden. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Use only as directed. Use in well ventilated areas.

Preventie

: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Reactie

: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Opslag

: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F

Verwijdering

: Niet van toepassing.

Aanvullende etiketonderdelen

: Bevat Linalool. 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

: Niet van toepassing.

Voelbare

gevaarsaanduiding

: Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

: Deze mengeling bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie

:

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

: Mengsel

| Product- /ingrediëntennaam | Identificatiemogelijkheden                                                                   | %         | Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]             | Type    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|---------|
| BUTANE                     | REACH #:<br>01-2119474691-32<br>EC: 203-448-7<br>CAS-nummer: 106-97-8<br>Index: 601-004-00-0 | ≥25 - ≤50 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.),<br>H280 | [2]     |
| ALCOHOL                    | REACH #:<br>01-2119457610-43<br>EC: 200-578-6                                                | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319         | [1] [2] |

Datum van uitgave/Revisie datum

: 30/07/2020

Datum vorige uitgave

: 30/12/2019

Versie

: 2.0

2/1

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

|                                                |                                                                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                    |     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| PROPANE                                        | CAS-nummer: 64-17-5<br>Index: 603-002-00-5<br>REACH #:<br>01-2119486944-21<br>EC: 200-827-9<br>CAS-nummer: 74-98-6<br>Index: 601-003-00-5 | ≥10 - ≤25 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.),<br>H280                                                                                                                                   | [2] |
| LINALYL ACETATE                                | REACH #:<br>01-2119454789-19<br>EC: 204-116-4<br>CAS-nummer: 115-95-7<br>Index: 601-003-00-5                                              | ≤0.3      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                   | [1] |
| 2,4-DIMETHYL-3-CYCLO-<br>HEXENE CARBOXALDEHYDE | REACH #:<br>01-2119454789-19<br>EC: 204-116-4<br>CAS-nummer: 115-95-7<br>EC: 268-264-1<br>CAS-nummer: 68039-49-6                          | ≤0.3      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                                                                                     | [1] |
| Methyl ionone (mixture of isomers)             | REACH #:<br>01-2119471851-35<br>EC: 215-635-0<br>CAS-nummer: 1335-46-2                                                                    | ≤0.3      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=1)<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                                                                          | [1] |
| LINALOOL                                       | REACH #:<br>01-2119474016-42<br>EC: 201-134-4<br>CAS-nummer: 78-70-6<br>Index: 603-235-00-2                                               | ≤0.3      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br><br><b>Zie Rubriek 16 voor<br/>de volledige tekst<br/>van de H-zinnen die<br/>hierboven staan<br/>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 als irritatie optreedt.

#### 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,

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. 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.
- 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.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie van de luchtwegen  
hoesten
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- 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** : Zeer licht ontvlambare aerosol. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Gas kan zich ophopen in lage of besloten ruimten of kan een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Barstende aerosolhouders kunnen bij brand met hoge snelheid worden gelanceerd.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 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. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
- 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. In geval van een gescheurde aerosolcontainer moet voorzichtigheid in acht genomen worden omwille van het snel ontsnappen van de onder druk staande inhoud en het drijfgas. Bij grote aantallen kapotte vaten behandelen als bulkhoeveelheden weggelekt materiaal in overeenstemming met het vermelde in de rubriek over opruiming. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. 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 daar 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : 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 vervuuld (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

### 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. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. 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. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Benadeel 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. Vervuuld 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 Blootstellingscenario('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). Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Voorkom inademing van gas. Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn.
- 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.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en van voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

#### Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt (in ton)

##### Gevaarscriteria

| Categorie | Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen) | Drempelwaarde voor veiligheidsrapport |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| P3a       | 150                                                                                          | 500                                   |

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Luchtbehandelingsproducten (aërosol) Gebruik 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

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

| Product- /ingrediëntennaam | Grenswaarden voor blootstelling                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BUTANE                     | <b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 7/2012). Opmerkingen: Ministry of Labour (Brochure INRS Ed 984, July 2012). Indicative exposure limits</b><br>TWA: 800 ppm 8 uren.<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. |
| ALCOHOL                    | <b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 12/2011).</b><br>TWA: 1000 ppm 8 uren.<br>TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.                                                                                             |
| PROPANE                    | <b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 5/2010). Zuurstofgebrek [zuurstofverdringer].</b><br>OELV-8hr: 1000 ppm 8 uren.                                                                                           |

**Aanbevolen monitoring procedures** : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende:  
Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

### DNEL's/DMEL's

| Product- /ingrediëntennaam         | Type | Blootstelling          | Waarde                  | Populatie                        | Effecten   |
|------------------------------------|------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| ALCOHOL                            | DNEL | Langetermijn Inademing | 950 mg/m <sup>3</sup>   | Werknemers                       | Systemisch |
|                                    | DNEL | Langetermijn Inademing | 1900 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers                       | Lokaal     |
|                                    | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 343 mg/kg bw/dag        | Werknemers                       | Systemisch |
|                                    | DNEL | Langetermijn Inademing | 114 mg/m <sup>3</sup>   | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
|                                    | DNEL | Langetermijn Inademing | 950 mg/m <sup>3</sup>   | Algemene bevolking [Verbruikers] | Lokaal     |
|                                    | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 206 mg/kg bw/dag        | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
|                                    | DNEL | Langetermijn Oraal     | 87 ng/kg bw/dag         | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
|                                    | DNEL | Langetermijn Oraal     | 87 mg/kg bw/dag         | Algemene bevolking               | Systemisch |
|                                    | DNEL | Langetermijn Inademing | 114 mg/m <sup>3</sup>   | Algemene bevolking               | Systemisch |
|                                    | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 206 mg/kg bw/dag        | Algemene bevolking               | Systemisch |
|                                    | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 343 mg/kg bw/dag        | Werknemers                       | Systemisch |
|                                    | DNEL | Kortetermijn Inademing | 950 mg/m <sup>3</sup>   | Algemene bevolking               | Lokaal     |
|                                    | DNEL | Langetermijn Inademing | 950 mg/m <sup>3</sup>   | Werknemers                       | Systemisch |
|                                    | DNEL | Kortetermijn Inademing | 1900 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers                       | Lokaal     |
|                                    | DNEL | Langetermijn Inademing | 12.24 mg/m <sup>3</sup> | Werknemers                       | Systemisch |
| Methyl ionone (mixture of isomers) | DNEL | Langetermijn           | 6.94 mg/                | Werknemers                       | Systemisch |

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

|          |      |                                      |                                     |                                        |            |
|----------|------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|------------|
| LINALOOL | DNEL | Dermaal<br>Langetermijn<br>Inademing | kg bw/dag<br>3.62 mg/m <sup>3</sup> | Algemene<br>bevolking<br>[Verbruikers] | Systemisch |
|          | DNEL | Langetermijn<br>Dermaal              | 4.17 mg/<br>kg bw/dag               | Algemene<br>bevolking<br>[Verbruikers] | Systemisch |
|          | DNEL | Langetermijn Oraal                   | 2.08 mg/<br>kg bw/dag               | Algemene<br>bevolking<br>[Verbruikers] | Systemisch |
|          | DNEL | Langetermijn<br>Inademing            | 2.8 mg/m <sup>3</sup>               | Werknemers                             | Systemisch |
|          | DNEL | Kortetermijn<br>Inademing            | 16.5 mg/m <sup>3</sup>              | Werknemers                             | Systemisch |
|          | DNEL | Langetermijn<br>Dermaal              | 2.5 mg/kg<br>bw/dag                 | Werknemers                             | Systemisch |
|          | DNEL | Kortetermijn<br>Dermaal              | 5 mg/kg<br>bw/dag                   | Werknemers                             | Systemisch |
|          | DNEL | Langetermijn<br>Dermaal              | 15 mg/cm <sup>2</sup>               | Werknemers                             | Lokaal     |
|          | DNEL | Kortetermijn<br>Dermaal              | 15 mg/cm <sup>2</sup>               | Werknemers                             | Lokaal     |
|          | DNEL | Langetermijn<br>Inademing            | 0.7 mg/m <sup>3</sup>               | Algemene<br>bevolking<br>[Verbruikers] | Systemisch |
|          | DNEL | Kortetermijn<br>Inademing            | 4.1 mg/m <sup>3</sup>               | Algemene<br>bevolking<br>[Verbruikers] | Systemisch |
|          | DNEL | Langetermijn<br>Dermaal              | 1.25 mg/<br>kg bw/dag               | Algemene<br>bevolking<br>[Verbruikers] | Systemisch |
|          | DNEL | Kortetermijn<br>Dermaal              | 2.5 mg/kg<br>bw/dag                 | Algemene<br>bevolking<br>[Verbruikers] | Systemisch |
|          | DNEL | Langetermijn<br>Dermaal              | 15 mg/cm <sup>2</sup>               | Algemene<br>bevolking<br>[Verbruikers] | Lokaal     |
|          | DNEL | Langetermijn Oraal                   | 0.2 mg/kg<br>bw/dag                 | Algemene<br>bevolking<br>[Verbruikers] | Systemisch |
|          | DNEL | Kortetermijn Oraal                   | 1.2 mg/kg<br>bw/dag                 | Werknemers                             | Systemisch |

### PNEC's

| Product- /ingrediëntennaam         | Detail compartiment             | Waarde          | Detailmethode            |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|
| ALCOHOL                            | Zoetwater                       | 0.96 mg/l       | Beoordelingsfactoren     |
|                                    | Zeewater                        | 0.79 mg/l       | Beoordelingsfactoren     |
|                                    | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 580 mg/l        | Beoordelingsfactoren     |
| Methyl ionone (mixture of isomers) | Zoetwatersediment               | 3.6 mg/kg dwt   | Evenwichtspartitionering |
|                                    | Zeewatersediment                | 2.9 mg/kg dwt   | Evenwichtspartitionering |
|                                    | Zoetwater                       | 0.002 mg/l      | Beoordelingsfactoren     |
| LINALOOL                           | Zeewater                        | 0 mg/l          | Beoordelingsfactoren     |
|                                    | Bodem                           | 0.048 mg/kg dwt | Evenwichtspartitionering |
|                                    | Zoetwater                       | 0.2 mg/l        | Beoordelingsfactoren     |
|                                    | Zeewater                        | 0.02 mg/l       | Beoordelingsfactoren     |
|                                    | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 10 mg/l         | Beoordelingsfactoren     |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

**Passende technische maatregelen** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

### 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. 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 met zijkapjes.

### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : EN 16523-1:2015 Getest op bescherming tegen chemische doordringen.  
Lage chemisch resistente of waterdichte handschoenen.  
EN 16523-1:2015 vervangt EN 374-3:2003)  
EN 374-2:2003 Getest op bescherming tegen vloeibare penetratie en micro-organismen.  
EN 388:2003 Getest op bescherming tegen mechanische risico's (slijtage, snijweerstand, scheurweerstand en perforatieweerstand).  
ISO 374-1:2016/type A Beschermende handschoenen met doordringen weerstand van ten minste 10 minuten voor ten minste 1 teststof.  
ISO 374-1:2016/Type B Beschermende handschoenen met doordringen weerstand van ten minste 10 minuten voor ten minste 1 teststof.  
ISO 374-1:2016/type C Beschermende handschoenen met doordringen weerstand van ten minste 10 minuten voor ten minste 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. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpisen en beproevingsmethoden.

**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

- |                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bescherming van de ademhalingswegen</b> | : | 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. |
| <b>Beheersing van milieublootstelling</b>  | : | 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

- |                                     |   |                       |
|-------------------------------------|---|-----------------------|
| <b>Fysische toestand</b>            | : | Vloeistof. [Aërosol.] |
| <b>Kleur</b>                        | : | Niet bepaald.         |
| <b>Geur</b>                         | : | Fragranced            |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>            | : | Niet bepaald          |
| <b>pH</b>                           | : | Niet bepaald          |
| <b>Smelt-/vriespunt</b>             | : | Niet bepaald          |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b> | : | Niet bepaald          |

- |                                                                    |   |               |
|--------------------------------------------------------------------|---|---------------|
| <b>Flampunt</b>                                                    | : | Niet bepaald  |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                                         | : | Niet bepaald  |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>                                 | : | Niet bepaald  |
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b> | : | Niet bepaald  |
| <b>Dampspanning</b>                                                | : | Niet bepaald  |
| <b>Dampdichtheid</b>                                               | : | Niet bepaald  |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                                         | : | Niet bepaald  |
| <b>Oplosbaarheid</b>                                               | : | Niet bepaald  |
| <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>                      | : | Niet bepaald  |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                                       | : | Niet bepaald  |
| <b>Viscositeit</b>                                                 | : | Niet bepaald. |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>                                   | : | Niet bepaald  |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                                    | : | Niet bepaald  |

### 9.2 Overige informatie

- |                                    |   |                   |
|------------------------------------|---|-------------------|
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b> | : | Niet beschikbaar. |
|------------------------------------|---|-------------------|

#### Aerosolproduct

- |                           |   |            |
|---------------------------|---|------------|
| <b>Aerosoltype</b>        | : | Spray      |
| <b>Verbrandingswarmte</b> | : | 36.16 kJ/g |

## 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.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam).
- 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 |
|------------------------------------|---------------------|---------|--------------------------|---------------|
| BUTANE                             | LC50 Inademing Damp | Rat     | 658000 mg/m <sup>3</sup> | 4 uren        |
| ALCOHOL                            | LC50 Inademing Damp | Rat     | 124700 mg/m <sup>3</sup> | 4 uren        |
|                                    | LD50 Oraal          | Rat     | 7 g/kg                   | -             |
| LINALYL ACETATE                    | LD50 Dermaal        | Konijn  | >5000 mg/kg              | -             |
|                                    | LD50 Oraal          | Rat     | 13934 mg/kg              | -             |
| Methyl ionone (mixture of isomers) | LD50 Dermaal        | Konijn  | >5000 mg/kg              | -             |
|                                    | LD50 Oraal          | Rat     | >5000 mg/kg              | -             |
| LINALOOL                           | LD50 Dermaal        | Konijn  | 5610 mg/kg               | -             |
|                                    | LD50 Dermaal        | Rat     | 5610 mg/kg               | -             |
|                                    | LD50 Oraal          | Rat     | 2790 mg/kg               | -             |

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

#### Schattingen van acute toxiciteit

| Product- /ingrediëntennaam                 | Oraal (mg/kg) | Dermaal (mg/kg) | Inhalatie (gassen) (ppm) | Inhalatie (dampen) (mg/l) | Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l) |
|--------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Butane                                     | N/A           | N/A             | N/A                      | 658                       | N/A                                  |
| ethanol                                    | 7000          | N/A             | N/A                      | 124.7                     | N/A                                  |
| Linalyl acetate                            | 13934         | N/A             | N/A                      | N/A                       | N/A                                  |
| 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde | 2500          | N/A             | N/A                      | N/A                       | N/A                                  |
| linalool                                   | 2790          | 5610            | N/A                      | N/A                       | N/A                                  |

#### Irritatie/corrosie

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat                  | Soorten | Score | Blootstelling                      | Observatie |
|-----------------------------|----------------------------|---------|-------|------------------------------------|------------|
| ALCOHOL                     | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 0.066666667 minuten 100 milligrams | -          |
|                             | Ogen - Licht irriterend    | Konijn  | -     | 24 uren 500 milligrams             | -          |
|                             | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 100 microliters                    | -          |

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

|                 |                            |                     |   |                        |   |
|-----------------|----------------------------|---------------------|---|------------------------|---|
| LINALYL ACETATE | Huid - Licht irriterend    | Konijn              | - | 400 milligrams         | - |
|                 | Huid - Gematigd irriterend | Konijn              | - | 24 uren 20 milligrams  | - |
|                 | Huid - Gematigd irriterend | Cavia (Guinese big) | - | 24 uren 100 milligrams | - |
|                 | Huid - Ernstig irriterend  | Konijn              | - | 24 uren 100 milligrams | - |
| 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 - Ernstig irriterend  | Konijn              | - | 24 uren 100 milligrams | - |
|                 |                            |                     |   |                        |   |

### Conclusie/Samenvatting

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

### Overgevoeligheid

| Product- / ingrediëntennaam | Wijze van blootstelling | Soorten | Resultaat |
|-----------------------------|-------------------------|---------|-----------|
| Niet van toepassing.        |                         |         |           |

### Conclusie/Samenvatting

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

### Mutageniciteit

| Product- / ingrediëntennaam | Test | Proef | Resultaat |
|-----------------------------|------|-------|-----------|
| Niet van toepassing.        |      |       |           |

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

### Kankerverwekkendheid

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Dosis | Blootstelling |
|-----------------------------|-----------|---------|-------|---------------|
| Niet van toepassing.        |           |         |       |               |

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

### Giftigheid voor de voortplanting

| Product- / ingrediëntennaam | Maternale toxiciteit | Vruchtbaarheid | Ontwikkelingstoxine | Soorten | Dosis | Blootstelling |
|-----------------------------|----------------------|----------------|---------------------|---------|-------|---------------|
| Niet van toepassing.        |                      |                |                     |         |       |               |

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

### Teratogeniciteit

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Dosis | Blootstelling |
|-----------------------------|-----------|---------|-------|---------------|
| Niet van toepassing.        |           |         |       |               |

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

### STOT bij eenmalige blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie | Wijze van blootstelling | Doelorganen |
|----------------------------|-----------|-------------------------|-------------|
| Niet van toepassing.       |           |                         |             |

### STOT bij herhaalde blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie | Wijze van blootstelling | Doelorganen |
|----------------------------|-----------|-------------------------|-------------|
| Niet van toepassing.       |           |                         |             |

### Gevaar bij inademing

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat |
|----------------------------|-----------|
| Niet van toepassing.       |           |

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

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- 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:  
irritatie  
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie van de luchtwegen  
hoesten
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- 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** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- Algemeen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

|                                      |                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Teratogeniciteit</b>              | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Effecten op de ontwikkeling</b>   | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Effecten op de vruchtbaarheid</b> | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |

**Overige informatie** : Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat                                                                                                    | Soorten                                                                                              | Blootstelling                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| ALCOHOL                     | Acuut EC50 17.921 mg/l Zeewater<br>Acuut EC50 2000 µg/l Zoetwater<br>Acuut LC50 25500 µg/l Zeewater          | Algen - Ulva pertusa<br>Daphnia - Daphnia magna<br>Crustaceeën - Artemia franciscana - Larve         | 96 uren<br>48 uren<br>48 uren  |
| LINALOOL                    | Acuut LC50 11000000 µg/l Zeewater<br>Chronisch NOEC 4.995 mg/l Zeewater<br>Chronisch NOEC 100 µl/L Zoetwater | Vis - Alburnus alburnus<br>Algen - Ulva pertusa<br>Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme | 96 uren<br>96 uren<br>21 dagen |
|                             | Acuut EC50 36.7 ppm Zoetwater<br>Acuut LC50 28.8 ppm Zoetwater                                               | Daphnia - Daphnia magna<br>Vis - Oncorhynchus mykiss                                                 | 48 uren<br>96 uren             |

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

**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 |
|------------------------------------|--------------------|-------|------------|
| BUTANE                             | 2.89               | -     | laag       |
| ALCOHOL                            | -0.35              | -     | laag       |
| PROPANE                            | 1.09               | -     | laag       |
| LINALYL ACETATE                    | 3.9                | 173.9 | laag       |
| Methyl ionone (mixture of isomers) | 4.5 tot 5          | -     | hoog       |
| LINALOOL                           | 2.84               | -     | 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**

Deze mengeling bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 30/07/2020 **Datum vorige uitgave** : 30/12/2019 **Versie** : 2.0 14/1

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**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. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. verpakking niet doorboren of verbranden.

## 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>                                                      | UN1950                                                                                   | UN1950                                                                                   | UN1950                                                                                      | UN1950                                                                                       |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | SPUITBUSSEN                                                                              | SPUITBUSSEN                                                                              | AEROSOLS                                                                                    | Aerosols, flammable                                                                          |
| <b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>                                      | 2<br> | 2<br> | 2.1<br> | 2.1<br> |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                               | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                           | -                                                                                            |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                  | Nee.                                                                                     | Nee.                                                                                     | Nee.                                                                                        | Nee.                                                                                         |

### Extra informatie

**ADR/RID** : **Beperkte Hoeveelheid** 1 L  
**Bijzondere bepalingen** 190, 327, 625, 344  
**Tunnelcode** (D)

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- ADN** : Het product is alleen gereguleerd als milieugevaarlijke stof wanneer het wordt vervoerd in tankschepen.  
**Bijzondere bepalingen** 190, 327, 625, 344
- IMDG** : **Noodschema's** F-D, S-U  
**Bijzondere bepalingen** 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
- IATA** : **Beperking hoeveelheid** Passagiers- en vrachtvliegtuig: 75 kg.  
Verpakkingsinstructies: 203. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 150 kg.  
Verpakkingsinstructies: Y203. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 30 kg.  
**Bijzondere bepalingen** A145, A167, A802

- 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 : Geen

met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

#### Overige EU-regelgeving

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

##### Spuitbussen :

3



Zeer licht ontvlambaar

##### Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

##### Gevaarscriteria

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### Categorie

P3a

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

## 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 \[CLP/GHS\]](#)

| Classificatie         | Rechtvaardiging           |
|-----------------------|---------------------------|
| Aerosol 1, H222, H229 | Op basis van testgegevens |

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H220<br>H222, H229<br><br>H225<br>H280<br>H315<br>H317<br>H319<br>H400<br>H411 | Zeer licht ontvlambaar gas.<br>Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.<br>Licht ontvlambare vloeistof en damp.<br>Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.<br>Veroorzaakt huidirritatie.<br>Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>Zeer giftig voor in het water levende organismen.<br>Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1, H222, H229<br>Aquatic Acute 1, H400<br><br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Gas 1, H220<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Press. Gas (Comp.), H280<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317 | AEROSOLEN - Categorie 1<br>(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1<br>(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2<br>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2<br>ONTVLAMBARE GASSEN - Categorie 1<br>ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2<br>GASSEN ONDER DRUK - Samengeperst gas<br>HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 2<br>SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Gedrukt op** : 8/5/2020  
**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 30/07/2020  
**Datum vorige uitgave** : 30/12/2019  
**Versie** : 2.0  
[Kennissegving aan de lezer](#)

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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.