

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

Productnaam : LIMPRO PARFUM PEARLS WOODY FLORAL  
Productcode : LP4V312

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC3 Luchtbehandelingsproducten. Luchtverfrisser.

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

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

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31-30-7116 824 (Alleen tijdens kantooruren)

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

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31-30-274 88 88 (24 uur per dag)

**RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

CLP classificatie : Huidirritatie, categorie 2. Oogirritatie, categorie 2. Sensibilisatie van de huid, categorie 1. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2 (1272/2008/EG)

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

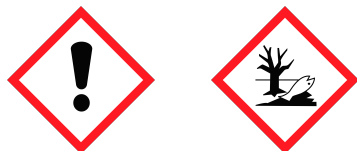
Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen. Brandbaar.

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

**2.2. Etiketteringselementen**

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



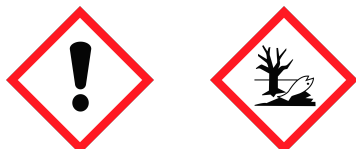
Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 hands eyes	Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

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

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

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

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: Bevat: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on ; Linalool ; 4-tert-Butylcyclohexylacetaat ; Linalylacetaat ; (Ethoxymethoxy)cyclododecaan ; Cederhoutolie, Texas ; (Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-ene-2-on ; 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on ; Oils, lemon ; 1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on ; 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on .

### 2.3. Andere gevaren

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

## RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	Opmerking	REACH nr.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	10 - < 20	54464-57-2	259-174-3		
Linalool	1 - < 10	78-70-6	201-134-4		
4-tert-Butylcyclohexylacetaat	1 - < 10	32210-23-4	250-954-9		
Linalylacetaat	1 - < 10	115-95-7	204-116-4		
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	1 - < 10	10339-55-6	233-732-6		
2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclo-pent-1-yl)-but-2-ene-1-ol	1 - < 10	28219-61-6	248-908-8		
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	1 - < 10	58567-11-6	261-332-1		
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclo-pent-1-yl)pent-4-ene-2-ol	1 - < 10	67801-20-1	267-140-4		
Cederhoutolie, Texas	1 - < 10	----	614-888-8		



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on	0,1 - < 1	81786-73-4	279-822-9		
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeeen-4-on	0,1 - < 1	33704-61-9	251-649-3		
Citroen, ext.	0,1 - < 1	84929-31-7	284-515-8		
(Z)-3-hexenylsalicylaat	0,1 - < 1	65405-77-8	265-745-8		
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on	0,01 - < 0,1	23696-85-7	245-833-2		
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on	0,01 - < 0,1	57378-68-4	260-709-8		

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Aquatic Chronic 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Linalool	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
4-tert-Butylcyclohexylacetaat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Linalylacetaat	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
3,7-Dimethylnona-1,6-dieen-3-ol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)pent-4-een-2-ol	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Cederhoutolie, Texas	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H304; H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS08; GHS09	M (chronic) = 1
(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on	Aquatic Chronic 2; Skin Sens. 1B	H317; H411	GHS07; GHS09	
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeeen-4-on	Aquatic Chronic 2; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
Citroen, ext.	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H317; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on	Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A	H302; H315; H317; H400; H410	GHS07	M (acute) = 1 M (chronic) = 1

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

## RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

Inhalatie : Niet van toepassing bij normaal gebruik. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.



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

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

### Effecten en symptomen

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

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

- Advies aan de arts : Geen bekend.

## RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

#### Blusmiddelen

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

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

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

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

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

## RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

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

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken : Zie ook hoofdstuk 8.

### RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

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

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

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

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

Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet aanbevolen verpakkingen : Geen bekend.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

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

#### 8.1. Controleparameters

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

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

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



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

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

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

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

**RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Uiterlijk	: Vloeibaar.	Geïmpregneerd materiaal.
Kleur	: Licht geel.	
Geur	: Geparfumeerd.	
Geurdrempelwaarde	: Niet bekend.	
pH	: 2 - 11,5	
Oplosbaarheid in water	: Niet oplosbaar.	
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Niet van toepassing.	Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels.
Vlampunt	: > 60 °C	Gesloten kroes.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing.	Vloeistof. Zie vlampunt.
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 225 °C	
Kookpunt/kooktraject	: > 100 °C	
Smeltpunt/smelttraject	: Niet bekend.	
Ontploffingseigenschappen	: Geen explosief.	
Explosiegrenzen (% in lucht)	: Niet bekend.	Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,7 ( Linalylacetaat )
		Bovenste explosiegrens in lucht (%): 5,2 ( Linalool )
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.	
Viscositeit (20°C)	: Niet bekend.	
Viscositeit (40°C)	: Niet relevant.	Het product bevat < 10% stoffen met een aspiratie gevaar.
Dampspanning (20°C)	: Niet bekend.	
Dampdichtheid (20°C)	: > 1	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: 0,94 g/ml	
Verdampingssnelheid	: Niet bekend.	(n-butylacetaat = 1)

**9.2. Overige informatie**

Overige informatie : Niet relevant.

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

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

**RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**
**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

**Inhalatie**

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 54 %. ATE: > 5 mg/l. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie : Bevat geen als inhalatieallergeen ingedeelde stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit : Bevat geen kankerverwekkende stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Huidcontact**

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

**Oogcontact**

- Corrosie/irritatie : Irriterend.

**Inslikken**

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

## Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Huidirritatie	Non-irritant	-----	Konijn



Linalool	Huidsensibilisatie	6825 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Muis	
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat	
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat	
	Mutageniteit	Not mutagenic	OECD 471	----	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	365 mg/kg bw/d	----	Rat	
	Oogirritatie	Non-irritant	OECD 405	Konijn	
	Huidsensibilisatie	12650 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Muis	
	Mutageniteit	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	500 mg/kg bw/d		Rat	
	Huidirritatie	Irritant	OECD 404	Konijn	
	NOAEL (dermaal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat	
	Genotoxiciteit - in vivo	Not genotoxic	OECD 475	Muis	
	LD50 (dermaal)	5610 mg/kg bw	----	Konijn	
4-tert-Butylcyclohexylacetaat	Huidirritatie	Mildly irritant	----	Mens	
	LD50 (oraal)	2790 mg/kg bw	----	Rat	
	NOAEL (oraal)	117 mg/kg bw/d	----	Rat	
	LD50 (oraal)	5000 mg/kg bw	----	Rat	
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn	
	Oogirritatie	Non-irritant		Konijn	
	Huidirritatie	Non-irritant		Konijn	
	NOAEL (oraal) - schatting	710 mg/kg bw/d	Read across		
	Linalylacetaat		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
		LD50 (oraal)	13934 mg/kg bw	----	Rat
LC50 (inhalatie)		> 2740 mg/m <sup>3</sup>	----	Muis	
Huidirritatie		Non-irritant	----	Mens	
Huidirritatie		Irritant	OECD 404	Konijn	
Oogirritatie		Irritant	OECD 405	Konijn	
NOAEL (oraal)		160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat	
NOAEL (dermaal)		250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat	
Mutageniteit		Not mutagenic	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Genotoxiciteit - in vitro		Not genotoxic	OECD 476	Muis	
Genotoxiciteit - in vivo		Not genotoxic	OECD 474	Muis	
NOAEL (ontwikkeling, oraal)		> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat	
LC50 (inhalatie) - schatting		> 5000 mg/m <sup>3</sup>	----	Rat	
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol		Huidsensibilisatie	Sensitizing	OECD 429	Muis
		LD50 (oraal)	5000 mg/kg bw	----	Rat
		LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	----	Konijn
	NOAEL (oraal) - schatting	117 mg/kg bw/d	Read across	Rat	
	NOAEL (dermaal) - schatting	250 mg/kg bw/d	Read across	Rat	
	Mutageniteit	Not mutagenic	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxiciteit - schatting	Not genotoxic	Read across		
	Huidirritatie	Irritant	----	Konijn	
	Oogirritatie	Irritant	----	Konijn	
	2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	LD50 (dermaal)	2000 mg/kg bw		Konijn
		NOAEL (oraal)	300 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
Huidsensibilisatie		Not sensitizing	OECD 406	Cavia	
Genotoxiciteit - in vitro		Not genotoxic	OECD 476		



(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Mutageniteit	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat	
	Huidirritatie	Non-irritant	OECD 404	Konijn	
	LD50 (oraal)	5000 mg/kg bw	-----	Rat	
	Oogirritatie - schatting	Irritant	-----	-----	
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat	
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn	
	Mutageniteit	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxiciteit - in vitro	Not genotoxic	OECD 476	Chinese Hamster	
	Huidirritatie	Irritant	OECD 404	Konijn	
	Oogirritatie	Non-irritant	OECD 405	Konijn	
	NOAEL (oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat	
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat	
Cederhoutolie, Texas	Huidsensibilisatie	Sensitizing	OECD 429	Muis	
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Konijn	
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat	
	Mutageniteit	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (oraal) - schatting	207 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat	
	Genotoxiciteit - schatting	Not genotoxic	Read across	Muis	
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	> 381 mg/kg.d	Read across	Rat	
	Genotoxiciteit - in vitro	Not genotoxic	OECD 476	Muis	
	LD50 (oraal)	> 2325 mg/kg bw	OECD 401	Rat	
	Mutageniteit	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Citroen, ext.	Huidirritatie	Irritant	-----	Mens	
	Oogirritatie	Irritant	-----	-----	
	NOAEL (oraal)	10 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat	
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat	
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat	
	LD50 (dermaal)	> 10000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn	
	LD50 (oraal)	2000 mg/kg bw	-----	Rat	
	NOAEL (oraal)	> 10 mg/kg bw/d	-----	-----	
	Genotoxiciteit - schatting	Not genotoxic	Read across	-----	
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	Not teratogenic	Read across	-----	
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	Not reprotoxic	Read across	-----	
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Not carcinogenic	Read across	-----	
	NOAEL (dermaal) - schatting	50 mg/kg bw/d	Read across	Rat	
	NOAEL (oraal) - schatting	10 mg/kg bw/d	Read across	Rat	
	Mutageniteit	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	LD50 (oraal)	1821 mg/kg bw	-----	Muis	
	1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on	NOAEL (oraal)	> 10 mg/kg bw/d	-----	-----
		Genotoxiciteit - schatting	Not genotoxic	Read across	-----
		NOAEL (ontwikkeling) - schatting	Not teratogenic	Read across	-----
NOAEL (fertiliteit) - schatting		Not reprotoxic	Read across	-----	
NOEL (carcinogeniteit) - schatting		Not carcinogenic	Read across	-----	
NOAEL (dermaal) - schatting		50 mg/kg bw/d	Read across	Rat	
NOAEL (oraal) - schatting		10 mg/kg bw/d	Read across	Rat	
Mutageniteit		Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium	
LD50 (oraal)		1821 mg/kg bw	-----	Muis	

**RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**12.1. Toxiciteit**

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

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

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

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

**12.3. Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

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

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

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

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Overige informatie : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	EC50 (watervlo)	1,38 mg/l	OECD 202	----
	IC50 (algen)	> 2,6 mg/l	OECD 201	----
	LC50 (vis)	1,3 mg/l	OECD 203	----
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Log P(ow)	5,23		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	BCF	600		
2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	EC50 (watervlo)	0,63 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (vis)	1,1 mg/l	----	Lepomis macrochirus
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	0 %	OECD 301 F	
	IC50 (algen)	2,5 mg/l		Pseudokirchnerella subcapitata
2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol (Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Log P(ow)	4,44		
	LC50 (vis)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (watervlo)	1,6 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (vis)	1,3 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	NOEC (watervlo) - acuut	0,68 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	> 2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	< 60	OECD 302 C	
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Log P(ow)	5,4		
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	BCF	530		



3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)pent-4-een-2-ol	LC50 (vis)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	NOEC (vis)	0,96 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	1,1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (watervlo) - acuut	0,32 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	66 %	OECD 301 F	
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)pent-4-een-2-ol	Log P(ow)	4,2		
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)pent-4-een-2-ol	BCF	366		
Cederhoutolie, Texas	EC50 (watervlo)	0,76 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Cederhoutolie, Texas	Log P(ow)	4,3		
Citroen, ext.	LC50 (vis) - schatting	5,65 mg/l	Read across	Brachydanio rerio
	EC50 (watervlo) - schatting	1,1 mg/l	Read across	Daphnia magna
	IC50 (algen) - schatting	8,0 mg/l	Read across	Pseudomonas fluorescens
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	89 %	OECD 301 F	
	LC50 (vis) - schatting	1,13 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (watervlo)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Log P(ow)	4,57		

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)  
ABM categorie : 2 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Saneringsinspanning : A

## RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

## RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### 14.1. VN-nummer

VN-nummer : UN 3082

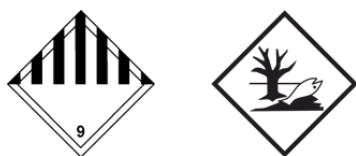
### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

**14.3/14.4/14.5. Transportgevaar(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaar**

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

Klasse : 9  
Classificatiecode : M6  
Verpakkingsgroep : III  
Gevaarlabel : 9 + het merkteken "milieugevaarlijke stof".  
Tunnel : C/D  
beperkingscode :



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

IMDG (zee)

Klasse : 9  
Verpakkingsgroep : III  
EmS (brand / lekkage) : F - A / S - F  
Mariene verontreiniger : Ja  
Overige informatie : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van <= 5 L of <= 5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (lucht)

Klasse : 9

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

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

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

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

**RUBRIEK 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

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

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Chemische veiligheidsbeoordeling : Niet van toepassing.

**RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE****16.1. Overige informatie**

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

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

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

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

ADR	: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	: Acute toxiciteitsschatting
CLP	: Indeling, etikettering en verpakking
CMR	: Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch
EEG	: Europese Economische Gemeenschap
GHS	: Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de classificatie en labelling van chemische stoffen
IATA	: International Air Transport Association
IBC-code	: De Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
IMDG	: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen
LD50/LC50	: Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie
MAC	: Maximaal Aanvaardbare Concentratie
MARPOL	: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
NO(A)EL	: Hoogste niveau van blootstelling waarbij geen (nadelig) effect wordt gevonden
OECD	: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PC	: Chemische Productcategorie
PGS	: Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
PT	: Productsoort
REACH	: Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
SER	: Sociaal-Economische Raad
STP	: Rioolwaterzuiveringsinstallatie
SU	: Gebruikssector
SZW	: Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
TGG	: Tijd Gewogen Gemiddelde
VN	: Verenigde Naties
VOS	: Vluchtige Organische Stoffen
zPzB	: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

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

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

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



Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

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

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

Einde van het veiligheidsinformatieblad.