

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

Productnaam : LAFITA NOTRE DAME
Productcode : DOV-012

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
Fax : +31-30-3100 141
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.
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: Linalylacetaat ; d-Limoneen ; Linalool ; 4-tert-Butylcyclohexylacetaat ; Acetylcedreen ; alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on ; 1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on ; [3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen ; Citronellol ; alfa-Hexylkaneelaldehyde ; 2,2,6-Trimethyl- α -propylcyclohexaanpropanol ; 3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on (mengsel van isomeren) ; (3Z)-hexenyl-methyl-carbonaat ; 7-Methyl-3-methyleenoceta-1,6-dieen ; Pin-2(3)-een ; (-)-Pin-2(10)-een ; p-Mentha-1,4(8)-dieen ; 3,7-Dimethyloctaan-3-ol ; Pin-2(10)-een ; 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadieen-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.
Linalylacetaat	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
d-Limoneen	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Linalool	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
3-Methyl-5-fenylpentanol	1 - < 5	55066-48-3	259-461-3		01-2119969446-23
2-Fenylethanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
4-tert-Butylcyclohexylacetaat	1 - < 5	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	1 - < 5	20298-69-5	243-718-1		01-2119970713-33



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

Acetylcedreen	1 - < 5	32388-55-9	251-020-3	01-2119969651-28
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	1 - < 2,5	1205-17-0	214-881-6	01-2120740119-58
3,7-Dimethylnona-1,6-dieen-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6	01-2119969272-32
2,6-Dimethylheptan-2-ol	1 - < 5	13254-34-7	236-244-1	01-2120275178-48
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	1 - < 5	54464-57-2	259-174-3	01-2119489989-04
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on	1 - < 5	23787-90-8	245-890-3	01-2120136162-69
[3R-(3α,3αβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	1 - < 5	67874-81-1	267-510-5	01-2120228335-61
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6	01-2119455547-30
Undecaan-4-olide	1 - < 5	104-67-6	203-225-4	01-2119959333-34
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	1 - < 5	139504-68-0	412-300-2	01-0000015959-52
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-eeen-1-ol	1 - < 5	106185-75-5	701-122-3	01-2119529224-45
Benzylacetaat	1 - < 5	140-11-4	205-399-7	01-2119638272-42
Citronellol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0	01-2119453995-23
alfa-Hexylkaneelaldehyde	1 - < 2,5	101-86-0	202-983-3	01-2119533092-50
2,2,6-Trimethyl-α-propylcyclohexaanpropanol	0,1 - < 1	-----	942-425-2	01-2120085416-52
Allylhexanoaat	0,1 - < 1	123-68-2	204-642-4	01-2119983573-26
Allyl-(cyclohexyl)acetaat	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3	01-2120770514-54
(Z)-3-hexenylsalicylaat	0,1 - < 1	65405-77-8	265-745-8	01-2119987320-37
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-eeen-2-on (mengsel van isomeren)	0,1 - < 1	-----	939-627-8	01-2119980043-42
(3Z)-hexenyl-methyl-carbonaat	0,1 - < 1	67633-96-9	266-797-4	01-2120735800-60
7-Methyl-3-methyleenocta-1,6-dieen	0,1 - < 1	123-35-3	204-622-5	01-2119514321-56
Pin-2(3)-eeen	0,1 - < 1	80-56-8	201-291-9	01-2119519223-49
(-)-Pin-2(10)-eeen	0,1 - < 1	18172-67-3	242-060-2	01-2119519230-54
p-Mentha-1,4(8)-dieen	0,1 - < 1	586-62-9	209-578-0	01-2119982325-32
3,7-Dimethyloctaan-3-ol	0,1 - < 1	78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21
Pin-2(10)-eeen	0,25 - < 1	127-91-3	204-872-5	
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2	01-2120105798-49

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
Linalylacetaat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
d-Limoneen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Linalool	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
3-Methyl-5-fenylpentanol	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
2-Fenylethanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
4-tert-Butylcyclohexylacetaat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

Acetylcedreen	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
2,6-Dimethylheptan-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Undecaan-4-olide	Aquatic Chronic 3	H412	----	
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
(2E)-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	
Benzylacetaat	Aquatic Chronic 3	H412	----	
Citronellol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317; H315	GHS07	
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
2,2,6-Trimethyl-α-propylcyclohexaanpropanol	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Allylhexanoaat	Acute Tox. 3; Aquatic acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H331; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
Ally-(cyclohexyl)acetaat	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(Z)-3-hexenylsalicylaet	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on (mengsel van isomeren)	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
(3Z)-hexenyl-methyl-carbonaat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
7-Methyl-3-methyleenoccta-1,6-dien	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H319; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
Pin-2(3)-een	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H315; H317; H304; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1



(-)-Pin-2(10)-een	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
p-Mentha-1,4(8)-dienen	Asp. Tox. 1; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H317; H400; H410	GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
3,7-Dimethyloctaan-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Pin-2(10)-een	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H317; H304; H315; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

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

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

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

*

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten en symptomen

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

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

- Advies aan de arts : Geen bekend.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- Geschikt : Kooldioxide (CO₂). 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. 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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

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

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m³):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m ³)	TGG 15 min. (mg/m ³)	Indicatie	Bron
d-Limoneen	NL	110	-	-	SER
d-Limoneen		28	80		MAC: DE, CH
Benzylacetaat	BE	62	-	-	
Benzylacetaat		5	-	-	MAC: LT
Pin-2(3)-een	BE	113	-	-	
Pin-2(3)-een		113	-	-	MAC: BE
Pin-2(10)-een	BE		113	-	

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Linalylacetaat	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Inhalation				2,75 mg/m ³
Linalool	Dermal		5 mg/kg bw		33,3 mg/m ³
	Inhalation		16,5 mg/m ³		2,5 mg/kg bw/day
3-Methyl-5-fenylpentanol	Dermal		3 mg/kg bw	0,13 mg/kg bw/day	2,8 mg/m ³
	Inhalation		5,3 mg/m ³		0,5 mg/kg bw/day
2-Fenylethanol	Dermal				0,88 mg/m ³
	Inhalation				21,2 mg/kg bw/day
Acetylcedreen	Dermal				59,9 mg/m ³
	Inhalation				0,33 mg/kg bw/day
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	1,175 mg/m ³
	Inhalation				0,17 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Dermal	16 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	1,2 mg/m ³
	Inhalation		18 mg/m ³		2,7 mg/kg bw/day
2,6-Dimethylheptan-2-ol	Dermal		2,28 mg/kg bw	2,85 mg/kg bw/day	3 mg/m ³
	Inhalation		16,08 mg/m ³		1,14 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Dermal	0,1011 mg/kg bw		10,05 mg/m ³	4,02 mg/m ³
	Inhalation				1,73 mg/kg bw/day
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	Dermal				1,76 mg/m ³
	Inhalation				41,7 mg/kg bw/day
Undecaan-4-olide	Dermal				44,1 mg/m ³
	Inhalation				5,38 mg/kg bw/day
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Dermal				19 mg/m ³
	Inhalation				5 mg/kg bw/day
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	Dermal				17,6 mg/m ³
	Inhalation				6 mg/kg bw/day
Benzylacetaat	Dermal		12,5 mg/kg bw		21 mg/m ³
	Inhalation				6,25 mg/kg bw/day



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

Citronellol	Inhalation Dermal		43,8 mg/m ³		21,9 mg/m ³ 45,8 mg/kg bw/day
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Inhalation Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/ day	161,6 mg/m ³ 18,2 mg/kg bw/day
Allylhexanoaat	Inhalation Dermal	6,28 mg/m ³			0,078 mg/m ³ 4,3 mg/kg bw/day
Ally-(cylcohexyl)acetaat	Inhalation Dermal				15 mg/m ³ 0,448 mg/kg bw/day
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Inhalation Dermal				3,16 mg/m ³ 0,9 mg/kg bw/day
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3- een-2-on (mengsel van isomeren)	Inhalation Dermal				1,59 mg/m ³ 1,7 mg/kg bw/day
7-Methyl-3-methyleenoc- ta-1,6-dieen	Inhalation Dermal		0,83 mg/kg bw		6 mg/m ³
Pin-2(3)-een	Inhalation Dermal				5,85 mg/m ³ 0,54 mg/kg bw/day
(-)-Pin-2(10)-een	Inhalation Dermal				3,8 mg/m ³ 0,8 mg/kg bw/day
p-Mentha-1,4(8)-dieen	Inhalation Dermal				5,69 mg/m ³ 0,52 mg/kg bw/day
3,7-Dimethyloctaan-3-ol	Inhalation Dermal				3,6 mg/m ³ 2,5 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-een	Inhalation Dermal			0,054 mg/kg bw/ day	2,75 mg/m ³ 0,8 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-trimethyl-1,3- cyclohexadieen-1-yl)-2- buteen-1-on	Inhalation Dermal				5,69 mg/m ³ 0,77 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,71 mg/m ³

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

Chemische naam	Blootstellings- route	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Linalylacetaat	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Inhalation				0,68 mg/m ³
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalation		2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	8,33 mg/m ³
	Oral		4,1 mg/m ³		4,76 mg/kg bw/day
3-Methyl-5-fenylpentanol	Dermal	0,39 mg/kg bw	1,2 mg/kg bw	0,065 mg/kg bw/ day	1,25 mg/kg bw/day
	Oral		1,5 mg/kg bw		0,7 mg/m ³
2-Fenylethanol	Inhalation		1,3 mg/m ³		0,2 mg/kg bw/day
	Oral		0,375 mg/kg bw		0,21 mg/m ³
Acetylcedreen	Dermal		5,1 mg/kg bw		0,06 mg/kg bw/day
	Inhalation				12,7 mg/kg bw/day
					17,7 mg/m ³
					5,1 mg/kg bw/day
					0,166 mg/kg bw/day
					0,289 mg/m ³



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Oral				0,166 mg/kg bw/day
	Dermal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Inhalation				0,29 mg/m3
	Oral				0,17 mg/kg bw/day
2,6-Dimethylheptan-2-ol	Dermal	16 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,4 mg/m3		0,74 mg/m3
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Oral		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
	Dermal				0,57 mg/kg bw/day
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	Inhalation				0,99 mg/m3
	Oral		3,97 mg/m3	2,48 mg/m3	0,57 mg/kg bw/day
Undecaan-4-olide	Dermal	0,0506 mg/kg bw			0,86 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,43 mg/m3
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Oral				0,25 mg/kg bw/day
	Dermal				25 mg/kg bw/day
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	Inhalation				13 mg/m3
	Oral				7,5 mg/kg bw/day
Benzylacetaat	Dermal				2,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				4,68 mg/m3
Citronellol	Oral				2,7 mg/kg bw/day
	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Inhalation				4,35 mg/m3
	Oral				2,5 mg/kg bw/day
Allylhexanoaat	Dermal				3 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,2 mg/m3
Ally-(cyclohexyl)acetaat	Oral				3 mg/kg bw/day
	Dermal		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Inhalation				5,5 mg/m3
	Oral				3,125 mg/kg bw/day
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on (mengsel van isomeren)	Dermal				27,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				47,8 mg/m3
7-Methyl-3-methyleenocta-1,6-dien	Oral				13,75 mg/kg bw/day
	Dermal	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on (mengsel van isomeren)	Inhalation				0,019 mg/m3
	Oral				0,056 mg/kg bw/day
7-Methyl-3-methyleenocta-1,6-dien	Dermal				2,1 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,7 mg/m3
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on (mengsel van isomeren)	Oral				2,1 mg/kg bw/day
	Dermal				0,16 mg/kg bw/day
7-Methyl-3-methyleenocta-1,6-dien	Inhalation				0,557 mg/m3
	Oral				0,16 mg/kg bw/day
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on (mengsel van isomeren)	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,39 mg/m3
7-Methyl-3-methyleenocta-1,6-dien	Oral				0,23 mg/kg bw/day
	Dermal				1 mg/kg bw/day
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on (mengsel van isomeren)	Inhalation				1,8 mg/m3
	Oral				1 mg/kg bw/day
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on (mengsel van isomeren)	Dermal				0,42 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,25 mg/m3
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on (mengsel van isomeren)	Oral				0,42 mg/kg bw/day
	Dermal				0,42 mg/kg bw/day



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

Pin-2(3)-een	Dermal Inhalation				0,19 mg/kg bw/day 0,67 mg/m3
(-)-Pin-2(10)-een	Oral Dermal Inhalation				0,19 mg/kg bw/day 0,3 mg/kg bw/day 1 mg/m3
p-Mentha-1,4(8)-diene	Oral Dermal Inhalation				0,3 mg/kg bw/day 0,26 mg/kg bw/day 0,9 mg/m3
3,7-Dimethyloctaan-3-ol	Oral Dermal Inhalation				0,26 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day 0,68 mg/m3
Pin-2(10)-een	Oral Dermal			0,027 mg/kg bw/day	0,2 mg/kg bw/day 0,3 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	Inhalation Oral Dermal				1 mg/m3 0,3 mg/kg bw/day 0,38 mg/kg bw/day
	Inhalation Oral				0,67 mg/m3 0,38 mg/kg bw/day

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
Linalylacetaat	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			10 mg/l
d-Limoneen	Soil			0,115 mg/kg
	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
Linalool	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
3-Methyl-5-fenylpentanol	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
2-Fenylethanol	Water	0,013 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	1,034 mg/kg	0,103 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,199 mg/kg
4-tert-Butylcyclohexylacetaat	Oral			10 mg/kg food
	Water	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
Cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	STP			10 mg/l
	Soil			0,164 mg/kg
	Water	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
	Oral			66,76 mg/kg food
	Water	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Sediment	1,5 mg/kg	0,15 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,293 mg/kg
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Water	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,008 mg/kg
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	Water	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Intermittent water			0,23 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,031 mg/kg
	Oral			8,53 mg/kg food
Undecaan-4-olide	Water	0,094 mg/l	0,009 mg/l	
	Sediment	0,412 mg/kg	0,041 mg/kg	
	Intermittent water			0,94 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,09 mg/kg
	Water	0,0058 mg/l	0,00058 mg/l	
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Sediment	0,628 mg/kg	0,063 mg/kg	
	Intermittent water			0,058 mg/l
	STP			80 mg/l
	Soil			0,122 mg/kg
	Oral			66,7 mg/kg food
	Water	0,022 mg/l	0,002 mg/l	
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	Sediment	0,218 mg/kg	0,022 mg/kg	
	Intermittent water			0,041 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			2 mg/kg
	Oral			4,67 mg/kg food
	Water	0,0088 mg/l	0,00088 mg/l	
Benzylacetaat	Sediment	1,05 mg/kg	0,105 mg/kg	
	STP			1 mg/l
	Soil			0,206 mg/kg
	Oral			20 mg/kg food
Citronellol	Water	0,004 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	0,114 mg/kg	0,0114 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Soil			0,0205 mg/kg
	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
alfa-Hexylkaneelaldehyde	STP			580 mg/l
	Soil			0,00371 mg/kg
	Water	0,03 mg/l	0,003 mg/l	
	Sediment	47,7 mg/kg	4,77 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
alfa-Hexylkaneelaldehyde	STP			10 mg/l
	Soil			9,51 mg/kg



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

Allylhexanoaat	Oral			6,6 mg/kg food
	Water	0,000117 mg/l	0,000011 mg/l	
	Sediment	0,00446 mg/kg	0,000446 mg/kg	
	Intermittent water			0,00117 mg/l
	STP			10 mg/l
Ally-(cylcohexyl)acetaat	Soil			0,000825 mg/kg
	Oral			47,56 mg/kg food
	Water	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Soil			0,375 mg/kg
	Water	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
	STP			10 mg/l
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3- een-2-on (mengsel van isomeren)	Soil			0,0217 mg/kg
	Oral			40 mg/kg food
	Water	0,0048 mg/l	0,00048 mg/l	
	Sediment	0,621 mg/kg	0,062 mg/kg	
	STP			22 mg/l
7-Methyl-3-methyleenoc- ta-1,6-dieen	Soil			0,121 mg/kg
	Water	0,008 mg/l	0,0008 mg/l	
	Sediment	5,022 mg/kg	0,502 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			1,015 mg/kg
Pin-2(3)-een	Oral			2,78 mg/kg food
	Water	0,0006 mg/l	0,00006 mg/l	
	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,0317 mg/kg
(-)-Pin-2(10)-een	Oral			8,76 mg/kg food
	Water	0,001 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
p-Mentha-1,4(8)-dieen	Oral			13,1 mg/kg food
	Water	0,0006 mg/l	0,00006 mg/l	
	Sediment	0,147 mg/kg	0,0147 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,021 mg/kg
3,7-Dimethyloctaan-3-ol	Oral			10,31 mg/kg food
	Water	0,0089 mg/l	0,00089 mg/l	
	Sediment	0,0821 mg/kg	0,00821 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
Pin-2(10)-een	Soil			0,0112 mg/kg
	Water	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
1-(2,6,6-trimethyl-1,3- cyclohexadieen-1-yl)-2- buteen-1-on	Oral			13,1 mg/kg food
	Water	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l

	Soil		0,017 mg/kg
	Oral		6,67 mg/kg food

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

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



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

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

Handbescherming : Draag geschikte handschoenen conform EN 374. Geschikt materiaal: nitril. 0,13 mm. Indicatieve doorbraaktijd: niet bekend.

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	: Niet van toepassing.	Watervrij product.
Oplosbaarheid in water	: Niet oplosbaar.	
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Niet bekend.	Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels.
Vlampunt	: > 100 °C	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing.	Vloeistof. Zie vlampunt.
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 220 °C	
Kookpunt/kooktraject	: > 100 °C	
Smeltpunt/smelttraject	: < 0 °C	
Ontploffingseigenschappen	: Geen bekend.	Bevat geen explosieve stoffen.
Explosiegrenzen (% in lucht)	: Niet bekend.	Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,7 (Linalylacetaat)
	:	Bovenste explosiegrens in lucht (%): 11,9 (2-Fenylethanol)
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.	
Viscositeit (20°C)	: Niet van toepassing.	
Viscositeit (40°C)	: Niet relevant.	
Dampspanning (20°C)	: Niet bekend.	Het product bevat < 10% stoffen met een aspiratie gevaar.
Dampdichtheid (20°C)	: > 1	(lucht = 1)



Dichtheid (20°C) : Niet bekend.
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: 71 %. 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: > 4426 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.
- Sensibilisatie : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Kan een allergische reactie veroorzaken.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

- 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: > 3153 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: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Vruchtbaarheid: Niet geclassificeerd - gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
Linalylacetaat	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3	----	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Muis
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (dermaal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
	NOAEL (oraal)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat
	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	Huidirritatie	Niet irriterend	----	Mens
	LC50 (inhalatie)	> 2740 mg/m3	----	Muis
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
	LD50 (oraal)	13934 mg/kg bw	----	Rat
		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
d-Limoneen	NOAEL (oraal)	150 mg/kg bw/d		Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
	LD50 (oraal)	4400 mg/kg bw	----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	----	Konijn
	Huidirritatie	Irriterend	----	----
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	600 mg/kg bw/d		Rat
	Huidsensibilisatie	10075 ug/cm2	OECD 429	Muis
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rat
Linalool	Genotoxiciteit - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	365 mg/kg bw/d	----	Rat
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	Huidsensibilisatie	12650 ug/cm2	OECD 429	Muis
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium

2-Fenylethanol	NOAEL (fertiliteit, oraal)	500 mg/kg bw/d		Rat
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	NOAEL (dermaal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 475	Muis
	LD50 (dermaal)	5610 mg/kg bw	-----	Konijn
	Huidirritatie	Licht irriterend	-----	Mens
	LD50 (oraal)	2790 mg/kg bw	-----	Rat
	NOAEL (oraal)	117 mg/kg bw/d	-----	Rat
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3		Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)	140 mg/kg bw/d		Rat
	Huidsensibilisatie - schatting	Niet sensibiliserend		
	LD50 (dermaal)	2535 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	LC50 (inhalatie)	> 4630 mg/m3		Rat
	Huidirritatie	Zwak irriterend	-----	Konijn
	Oogirritatie	Irriterend	-----	Konijn
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	4,3 mg/kg bw/d		Rat
4-tert-Butylcyclohexylacetaat	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	
	NOAEL (dermaal)	510 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
	LD50 (oraal)	1609 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (oraal)	5000 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn
	Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn
	Huidirritatie	Niet irriterend		Konijn
Acetylcedreen	NOAEL (oraal) - schatting	710 mg/kg bw/d	Read across	
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	50 mg/kg bw/d	-----	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	100 mg/kg bw/d	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	LD50 (oraal)	5000 mg/kg bw	-----	Rat
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	Huidirritatie	Niet irriterend		
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn
	LD50 (oraal)	3600 mg/kg bw	-----	Rat
	Huidirritatie	Niet irriterend		
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 500 mg/kg bw/d		Rat
	NOAEL (dermaal)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Rat
	Huidsensibilisatie	4100 ug/cm2	OECD 429	-----
	LD50 (oraal)	5000 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Konijn
	NOAEL (oraal) - schatting	117 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	NOAEL (dermaal) - schatting	250 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium
Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch	Read across		
Huidirritatie	Irriterend	-----	Konijn	



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

2,6-Dimethylheptan-2-ol	Oogirritatie	Irriterend	----	Konijn
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	684 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	684 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOAEL (oraal)	228 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	LD50 (oraal)	6800 mg/kg bw	----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	----	Konijn
	Huidirritatie	Sterk irriterend	----	Konijn
	Oogirritatie	Sterk irriterend	----	Konijn
	Huidirritatie	Niet irriterend	----	Konijn
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Huidsensibilisatie	6825 ug/cm2	OECD 429	Muis
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	----
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	Huidirritatie	Irriterend		
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Rat
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 13000 mg/m3	Read across	
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	NOAEL	> 1000 mg/kg bw/d	----	Rat
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	(ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)			
	NOAEL (fertiliteit, dermaal)	> 1000 mg/kg bw/d		Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
	NOAEL (oraal)	125 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat
	NOAEL (dermaal)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 411	
	Genotoxiciteit - in vivo	> 600 mg/kg bw/d	OECD 474	Muis
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473	----
	Huidirritatie	Niet irriterend	Patch test	Mens
	Huidirritatie	Niet irriterend	----	Konijn
	Oogirritatie	Irriterend	----	Konijn
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	----	Konijn
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	NOAEL (oraal)	140 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473	Chinese Hamster	
Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis	
Huidirritatie	Zwak irriterend	OECD 404	Konijn	
Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn	
NOAEL (fertiliteit, oraal)	500 mg/kg bw/d	OECD 405	Rat	
Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend		Cavia	
LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Rat	
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	NOAEL (oraal)	140 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473	Chinese Hamster
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis
	Huidirritatie	Zwak irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	500 mg/kg bw/d	OECD 405	Rat
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend		Cavia
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Rat

Citronellol	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn	
	Huidirritatie	Zwak irriterend	OECD 404	Konijn	
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476		
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia	
	NOAEL (oraal)	981 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat	
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw		Konijn	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch			
	Huidsensibilisatie	10875 ug/cm2	OECD 429	Muis	
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (oraal)	> 50 mg/kg bw/d		Rat	
	Huidirritatie	Matig irriterend		Konijn	
	LD50 (oraal)	3450 mg/kg bw	-----	Rat	
	LD50 (dermaal)	2650 mg/kg bw		Konijn	
	NOAEL (fertiliteit, dermaal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat	
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat	
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Huidirritatie	Matig irriterend	Patch test	Mens	
	Oogirritatie	Matig irriterend		Konijn	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat	
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474		
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476		
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn	
	NOAEL (oraal) - schatting	30 mg/kg bw/d	Read across	Rat	
	LD50 (dermaal)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn	
	LC50 (inhalatie)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Rat	
	LD50 (oraal)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Rat	
	Huidsensibilisatie	2372 ug/cm2	OECD 429	Muis	
	Huidirritatie	Matig irriterend	OECD 404	Konijn	
	NOAEL (dermaal)	25 mg/kg bw/d		Rat	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	2,2,6-Trimethyl- α -propylcyclohexaanpropanol	Oogirritatie	Matig irriterend		Konijn
		Huidirritatie - schatting	Niet irriterend	Read across	
LD50 (dermaal)		> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn	
LD50 (oraal)		> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat	
NOAEL (fertiliteit, oraal)		2500 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat	
NOAEL (ontwikkeling, oraal)		2500 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat	
Oogirritatie		Niet irriterend			
Huidirritatie		Niet irriterend			
Mutageniteit		Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Genotoxiciteit - in vitro		Niet genotoxisch	OECD 476	Muis	
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3- <i>een</i> -2-on (mengsel van isomeren)	NOAEL (oraal)	41 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat	
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen	Read across		
	LD50 (dermaal) - schatting	> 5000 mg/kg bw	Read across	Konijn	
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat	



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

(3Z)-hexenyl-methyl-carbonaat	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	----	Konijn	
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	----	Rat	
7-Methyl-3-methyleenoceta-1,6-dieen	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	----	Konijn	
	LD50 (oraal)	> 11900 mg/kg bw	----	Rat	
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	500 mg/kg bw/d	OECD 415	Rat	
	Genotoxiciteit - in vivo	Negatief	OECD 474	Muis	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473		
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	500 mg/kg bw/d	OECD 451	Muis	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (oraal)	500 mg/kg bw/d	----	Rat	
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 429	Muis	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	500 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat	
	Oogirritatie	Irriterend	----	----	
	Huidirritatie	Irriterend	----	----	
	Pin-2(3)-een	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	----	Cavia
Huidirritatie		Niet irriterend	----	Mens	
Huidirritatie		Matig irriterend	----	Konijn	
Mutageniteit		Niet mutageen	----	Salmonella typhimurium	
Oogirritatie - schatting		Matig irriterend	Read across	Konijn	
Genotoxiciteit - schatting		Niet genotoxisch	Read across		
NOAEL (ontwikkeling) - schatting		250 mg/kg.d	Read across	Rat	
NOAEL (inhalatie)		170 mg/m3	OECD 413	Rat	
NOAEL (oraal) - schatting		250 mg/kg bw/d	Read across		
LD50 (oraal)		> 300 mg/kg bw	----	Rat	
LD50 (dermaal)		> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rat	
(-)-Pin-2(10)-een		LD50 (oraal) - schatting	> 2000 mg/kg bw	Read across	Rat
		LD50 (dermaal) - schatting	> 5000 mg/kg bw	Read across	Konijn
	Mutageniteit - schatting	Niet mutageen	Read across	Salmonella typhimurium	
p-Mentha-1,4(8)-dieen	NOAEL (oraal) - schatting	1200 mg/kg bw/d	Read across		
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch			
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	591 mg/kg.d	Read across		
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	> 500 mg/kg.d	Read across		
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen			
	LD50 (oraal) - schatting	1200 mg/kg bw	Read across		
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia	
	LD50 (oraal)	3860 mg/kg bw		Rat	
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
3,7-Dimethyloctaan-3-ol	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3		Rat	
	Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn	
	Huidirritatie	Irriterend		Konijn	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat	
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	365 mg/kg.d	Read across	Rat	

Pin-2(10)-een	NOAEL (dermaal) - schatting	250 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	NOAEL (oraal) - schatting	200 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn
	LD50 (oraal)	8270 mg/kg bw		Rat
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
	Oogirritatie	Matig irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	250 mg/kg.d	Read across	
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw		Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Huidirritatie	Irriterend	-----	-----
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	400 mg/kg.d	Read across	Rat
	NOAEL (oraal) - schatting	30 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
	Oogirritatie - schatting	Niet irriterend	Read across	Konijn
	Huidirritatie	Irriterend	-----	-----
	LD50 (dermaal) - schatting	> 2150 mg/kg bw	Read across	Rat
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Rat

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

*

12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Vergiftig voor in het water levende organismen. Berekende LC50 (vis): 2 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
----------------	------------	--	---------	-----------

d-Limoneen	LC50 (vis)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	> 92 %		
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
	Log P(ow)	4,38		
	LC50 (vis)	5,6 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (watervlo)	17 mg/l		Daphnia magna
	IC50 (algen)	4,2 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
Acetylcedreen	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	43 %	OECD 301 F	
	NOEC (algen)	0,57 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,7		
	LC50 (vis)	2,3 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	0,86 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	2,80 mg/l	OECD 201	Algae
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	NOEC (watervlo) - chronisch	0,087 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,6		
	LC50 (vis)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (watervlo)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	IC50 (algen)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	2,4		
	LC50 (vis)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	EC50 (watervlo)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on	IC50 (algen)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		
	EC50 (watervlo)	5,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	7,5 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	5,2 %	OECD 301 B	
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Primaire aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	1 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,5		
	LC50 (vis)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (watervlo)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	IC50 (algen)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (vis)	4,1 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss

(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	EC50 (watervlo)	5,9 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	5,6 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	3 %	OECD 301 C	
	NOEC (watervlo) - chronisch	1,4 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (vis)	0,22 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,05		
	LC50 (vis)	1,1 mg/l	-----	Lepomis macrochirus
	EC50 (watervlo)	1,34 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	2,5 mg/l		Pseudokirchnerella subcapitata
	alfa-Hexylkaneelaldehyde	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	5 %	OECD 301 D
Log P(ow)		4,44		
LC50 (vis)		1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
IC50 (algen)		> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)		97 %	OECD 301 F	
NOEC (vis)		0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
Log P(ow)		5,3		
LC50 (vis)		0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
EC50 (watervlo)		11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
IC50 (algen)		69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Ally-(cylcohexyl)acetaat	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	24 %	OECD 301 D	
	NOEC (watervlo) - chronisch	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	2,64		
	EC50 (watervlo)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	89 %	OECD 301 F	
	LC50 (vis) - schatting	1,13 mg/l		Brachydanio rerio
	Log P(ow)	4,57		
	EC50 (watervlo)	1,47 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	0,342 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
7-Methyl-3-methyleenoccta-1,6-dieen	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	76 %	OECD 301 D	
	LC50 (vis) - schatting	> 100 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	Log P(ow)	5,285		
	BCF	739		
	LC50 (vis)	0,28 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	1,44 mg/l	-----	Daphnia magna



(-)-Pin-2(10)-een	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	62 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,32		
	LC50 (vis) - schatting	> 0,1 mg/l		
	EC50 (watervlo) - schatting	> 0,1 mg/l		
p-Mentha-1,4(8)-diene	Log P(ow)	4,35		
	LC50 (vis)	1,21 mg/l		Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	1,38 mg/l		Daphnia magna
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	62,1 %	OECD 301 B	
Pin-2(10)-een	Log P(ow)	5,1000		
	LC50 (vis)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	76 %	OECD 301 D	
	Log P(ow)	4,4		

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

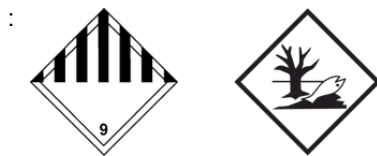
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (d-Limoneen ; Acetylcedreen)
Transportnaam (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (d-Limonene ; Cedryl methyl ketone)

14.3/14.4/14.5. Transportgevaarlijkheidsklasse(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	: Riolwaterzuiveringsinstallatie
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. 3	: Acute toxiciteit, 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.
STOT RE 2	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, categorie 2.
Asp. Tox. 1	: Aspiratiegevaar, categorie 1.
Aquatic Chronic 1	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.
Aquatic Chronic 2	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2.
Aquatic Chronic 3	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.
Aquatic Acute 1	: Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

Einde van het veiligheidsinformatieblad.