

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

Productnaam : LAFITA GOUTTE D'OR
Productcode : DOV-011

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)

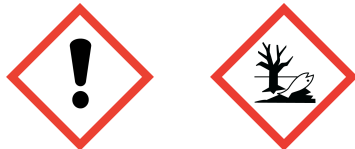
RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

CLP classificatie : Huidirritatie, categorie 2. Oogirritatie, categorie 2. Sensibilisatie van de huid, categorie 1. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.
(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 : Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

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.



P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
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 ; d-Limoneen ; Linalool ; Butylphenyl methylpropional ; 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on ; (Ethoxymethoxy)cyclododecaan ; alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional ; Coumarine ; Hydroxy-methylpentylcyclohexeencarbaldehyde ; 2-(2,2,7,7-tetramethyltricyclo [6.2.1.0(1,6)] undec-5(4)-en-5-yl) propan-1-ol ; Pin-2(3)-een ; Geraniol ; Eugenol ; Cinnamaldehyde .

2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

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	25 - < 50	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
d-Limoneen	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
alfa-Terpinylacetaat	10 - < 25	80-26-2	201-265-7		01-2119980733-29
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
Linalylacetaat	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Linalool	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	2,5 - < 3	80-54-6	201-289-8		01-2119485965-18
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	1 - < 5	127-51-5	204-846-3		01-2120138569-45
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	1 - < 5	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
Alpha,alpha-dimethylfenylethylbutyraat	1 - < 5	10094-34-5	233-221-8		
2-Tert-butylcyclohexylacetaat	1 - < 5	88-41-5	201-828-7		
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	1 - < 5	1205-17-0	214-881-6		
Coumarine	1 - < 5	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
Hydroxy-methylpentylcyclohexeencarbaldehyde	1 - < 5	31906-04-4	250-863-4		
(Z)-3-hexenylsalicylaat	0,25 - < 1	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyclo[6.2.1.0(1,6)]Undec-5(4)-en-5-yl)propan-1-ol	0,25 - < 1	929625-08-1	695-374-0		
2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	0,25 - < 1	28219-61-6	248-908-8		01-2119529224-45
Pin-2(3)-een	0,1 - < 1	80-56-8	201-291-9		01-2119519223-49
[3R-(3.alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.)-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	0,25 - < 1	469-61-4	207-418-4		
Geraniol	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

Eugenol	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1		01-2119971802-33
Cinnamaldehyde	0,01 - < 0,1	104-55-2	203-213-9		

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	Skin Irrit. 2; Skin Sens 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
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
alfa-Terpinylacetaat	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Linalylacetaat	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Acute Tox. 4; Repr. 2	H302; H315; H317; H411; H361f	GHS07; GHS08; GHS09	
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Alpha, alpha-dimethylfenylethylbutyraat	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
2-Tert-butylcyclohexylacetaat	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Coumarine	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
Hydroxy-methylpentylcyclohexeencarbaldehyde	Skin Sens. 1A	H317	GHS07	
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6)]Undec-5(4)-en-5-yl)propan-1-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	
2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H319; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Pin-2(3)-een	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1; Asp. Tox. 1; Skin irrit 2	H226; H317; H315; H304	GHS07; GHS08; GHS02	
[3R-(3.alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.)-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H400; H410	GHS08; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10
Geraniol	Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2	H317; H318; H315	GHS05; GHS07	
Eugenol	Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317	GHS07	
Cinnamaldehyde	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1A	H312; H315; H317; H319	GHS07	

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 : Tenminste gedurende 15 minuten 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.
- 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

- 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.

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 : PE en PP.

7.3. Specifiek eindgebruik

- Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

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

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m³):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m ³)	TGG 15 min. (mg/m ³)	Indicatie
d-Limoneen	NL	110	-	-
d-Limoneen		110	-	-
Pin-2(3)-een	BE	113	-	-
Pin-2(3)-een		113	-	-

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn	DNEL, lange termijn



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Dermal	0,1011 mg/kg bw			1,73 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Inhalation				1,76 mg/m3
2,6-Dimethyloct-7-eeen-2-ol	Inhalation				33,3 mg/m3
	Dermal				20,8 mg/kg bw/day
Linalylacetaat	Inhalation				73,5 mg/m3
	Dermal	0,8 mg/kg bw		0,8 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalation				2,75 mg/m3
	Dermal		5 mg/kg bw		2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation		16,5 mg/m3		2,8 mg/m3
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	Dermal	0,41 mg/kg bw	20 mg/kg bw		3,33 mg/kg bw/day
	Inhalation	0,29 mg/m3	0,29 mg/m3	0,048 mg/m3	0,048 mg/m3
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Dermal				3,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				23,5 mg/m3
Coumarine	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
	Inhalation				6,78 mg/m3
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,59 mg/m3
2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-eeen-1-ol	Dermal		6 mg/kg bw		1,4 mg/kg bw/day
	Inhalation		7 mg/m3		7 mg/m3
Pin-2(3)-eeen	Inhalation				5,98 mg/m3
Geraniol	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				161,6 mg/m3
Eugenol	Dermal				6 mg/kg bw/day
	Inhalation				21,2 mg/m3
Cinnamaldehyde	Dermal				2,5125 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,203 mg/m3

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Dermal	0,0506 mg/kg bw			0,86 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,43 mg/m3
d-Limoneen	Oral				0,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				8,33 mg/m3
2,6-Dimethyloct-7-eeen-2-ol	Oral				4,76 mg/kg bw/day
	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				21,7 mg/m3
	Oral				12,5 mg/kg bw/day
Linalylacetaat	Dermal	0,8 mg/kg bw		0,8 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,68 mg/m3
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
Linalool	Dermal		2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,1 mg/m3		0,7 mg/m3
	Oral		1,2 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	Dermal	0,41 mg/kg bw	20 mg/kg bw		1,67 mg/kg bw/day
	Inhalation	0,07 mg/m3	0,07 mg/m3	0,012 mg/m3	0,012 mg/m3



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Oral		0,041 mg/kg bw	0,007 mg/kg bw/day
	Dermal			1,67 mg/kg bw/day
	Inhalation			5,8 mg/m ³
Coumarine	Oral			1,67 mg/kg bw/day
	Dermal			0,39 mg/kg bw/day
	Inhalation			1,69 mg/m ³
(Z)-3-hexenylsalicylaan	Oral			0,39 mg/kg bw/day
	Dermal			0,45 mg/kg bw/day
	Inhalation			0,39 mg/m ³
2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	Oral			0,23 mg/kg bw/day
	Dermal		3 mg/kg bw	0,5 mg/kg bw/day
	Inhalation		1,5 mg/m ³	1,5 mg/m ³
Pin-2(3)-een	Oral		3 mg/kg bw	0,5 mg/kg bw/day
	Inhalation			1,06 mg/m ³
	Oral			0,31 mg/kg bw/day
Geraniol	Dermal			7,5 mg/kg bw/day
	Inhalation			47,8 mg/m ³
	Oral			13,75 mg/kg bw/day
Eugenol	Dermal			3 mg/kg bw/day
	Inhalation			5,22 mg/m ³
	Oral			3 mg/kg bw/day
Cinnamaldehyde	Dermal			0,625 mg/kg bw/day
	Inhalation			0,5435 mg/m ³
	Oral			2,5 mg/kg bw/day

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater		
d-Limoneen	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l		
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg		
	STP			1,8 mg/l	
	Soil			0,262 mg/kg	
	Oral			3,33 mg/kg food	
alfa-Terpinylacetaat	Water	0,0069 mg/l	0,00069 mg/l		
	Sediment	0,453 mg/kg	0,0453 mg/kg		
	STP			10 mg/l	
	Soil			0,0865 mg/kg	
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	Water	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l		
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg		
	Intermittent water			0,278 mg/l	
	STP			10 mg/l	
	Soil			0,103 mg/kg	
Linalylacetaat	Oral			111 mg/kg food	
	Water	0,011 mg/l	0,0011 mg/l		
	Sediment	0,609 mg/kg	0,0609 mg/kg		
	Intermittent water			0,11 mg/l	
	STP			10 mg/l	
Linalool	Soil			0,115 mg/kg	
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l		
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg		
	Intermittent water			2 mg/l	
	STP			10 mg/l	
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	Soil			0,327 mg/kg	
	Oral			7,8 mg/kg food	
	Water	0,0020 mg/l	0,0002 mg/l		

(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Sediment	0,0584 mg/kg	0,0058 mg/kg	
	Intermittent water			0,0204 mg/l
	STP			1,049 mg/l
	Soil			0,0463 mg/kg
Coumarine	Water	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
	STP			100 mg/l
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Soil			0,468 mg/kg
	Oral			33,3 mg/kg food
	Water	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
	Oral			30,7 mg/kg food
Pin-2(3)-een	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
Geraniol	Soil			0,0217 mg/kg
	Oral			40 mg/kg food
	Water	0,00063 mg/l	0,000063 mg/l	
	Sediment	0,044 mg/kg	0,0044 mg/kg	
Cinnamaldehyde	STP			1 mg/l
	Soil			0,0084 mg/kg
	Oral			1 mg/kg food
	Water	0,004 mg/l	0,0004 mg/l	
Cinnamaldehyde	Sediment	1,033 mg/kg	0,103 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,539 mg/kg
	Oral			1,35 mg/kg food
Cinnamaldehyde	Water	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
Cinnamaldehyde	Soil			0,0167 mg/kg
	Water	1,004 mg/l	0,1004 mg/l	
	Sediment	159,1851 mg/kg	159,1851 mg/kg	
	Intermittent water			1,004 mg/l
Cinnamaldehyde	STP			13,119 mg/l
	Soil			56,0847 mg/kg
	Oral			0,00033 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: ca. 1 uur.
- Adembescherming : Zorg voor voldoende ventilatie. Draag bij grootschalige blootstelling een geschikte ademhalingsbescherming. Geschikt: gasfilter type A (bruin), klasse I of hoger, bv op een gelaatsmasker conform EN140.
- Handbescherming : Draag geschikte handschoenen conform EN 374. Geschikt materiaal: nitril. 0,13 mm. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 1 uur.
- Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril met zijbescherming, conform EN 166 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.	
Vlampunt	: 98 °C	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing.	Vloeistof. Zie vlampunt.
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 190 °C	
Kookpunt/kooktraject	: > 100 °C	
Smeltpunt/smeltraject	: < 0 °C	
Ontploffingseigenschappen	: Geen bekend.	Bevat geen explosieve stoffen.
Explosiegrenzen (% in lucht)	: Niet bekend.	Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,5 (Butylphenyl methylpropional)
		Bovenste explosiegrens in lucht (%): 6,5 d-Limoneen
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.	
Viscositeit (20°C)	: Niet bekend.	
Viscositeit (40°C)	: < 20,5 mm ² /sec	
Dampspanning (20°C)	: Niet bekend.	
Dampdichtheid (20°C)	: > 1	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: Niet bekend.	
Verdampingssnelheid	: Niet bekend.	(n-butylacetaat = 1)

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Inhalatie

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 7,766 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 88 %. ATE: > 5 mg/l. Niet geclassificeerd door gebrek aan gegevens.
- 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 : Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcontact

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 4720 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 21 %. 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 : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Oogcontact

- Corrosie/irritatie : Irriterend.

Inslikken

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 3739 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Aspiratie : Bevat een stof/stoffen met een aspiratiegevaar. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Geïmpregneerd materiaal met minimale inhoud: Inslikken is onwaarschijnlijk.
- Corrosie/irritatie : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
- Carcinogeniteit : Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Reprotoxiciteit : Ontwikkeling: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Ontwikkeling: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Vruchtbaarheid: Niet geclassificeerd - gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	----	
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat	
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat	
	Huidsensibilisatie	6825 ug/cm2	OECD 429	Muis	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat	
	d-Limoneen	Huidirritatie	Niet irriterend	----	Konijn
		Genotoxiciteit - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rat
		NOEL (carcinogeniteit, oraal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rat
		Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
		Mutageniteit	Negatief	OECD 471	
		Huidsensibilisatie	10075 ug/cm2	OECD 429	Muis
		NOAEL (ontwikkeling, oraal)	600 mg/kg bw/d		Rat
		Huidirritatie	Irriterend	----	----
		NOAEL (oraal)	30 mg/kg bw/d		Rat
NOEL (oraal)		5 mg/kg bw/d	----	Rat	
2,6-Dimethyloct-7-eeen-2-ol	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	----	Konijn	
	LD50 (oraal)	4400 mg/kg bw	----	Rat	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch			
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	1000 mg/kg.d	Read across	Rat	
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471		
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476		
	NOAEL (oraal) - schatting	500 mg/kg bw/d	Read across	Rat	
	LD50 (oraal)	3600 mg/kg bw	----	Rat	
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend			
	Huidirritatie	Zwak irriterend	----	Konijn	
Linalylacetaat	Oogirritatie	Matig irriterend	OECD 405	Konijn	
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	----	Konijn	
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3	----	Rat	
		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat	
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Muis	
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (dermaal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat	
	NOAEL (oraal)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat	
Linalool	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn	
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn	
	Huidirritatie	Niet irriterend	----	Mens	
	LC50 (inhalatie)	> 2740 mg/m3	----	Muis	
	LD50 (oraal)	13934 mg/kg bw	----	Rat	
	NOAEL (oraal)	117 mg/kg bw/d	----	Rat	

	LD50 (oraal)	2790 mg/kg bw	----	Rat
	Huidirritatie	Licht irriterend	----	Mens
	LD50 (dermaal)	5610 mg/kg bw	----	Konijn
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 475	Muis
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	500 mg/kg bw/d		Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Huidsensibilisatie	12650 ug/cm2	OECD 429	Muis
	NOAEL (dermaal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	365 mg/kg bw/d	----	Rat
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	----
	Huidsensibilisatie	2372 ug/cm2	OECD 429	Muis
	LD50 (oraal)	1390 mg/kg bw	----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	----	Konijn
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Niet irriterend	----	Konijn
	NOAEL (oraal)	25 mg/kg bw/d	----	Rat
	Genotoxiciteit - in vivo	Negatief	OECD 474	Muis
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	25 mg/kg bw/d		Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	4 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	----	----
	NOAEL (oraal)	> 3,55 mg/kg bw/d	----	Rat
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	> 3,55 mg/kg bw/d	----	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	30 mg/kg bw/d	----	----
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	----	----
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat
	Huidsensibilisatie	5450 ug/cm2	OECD 429	Muis
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Huidirritatie	Niet irriterend		
	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	----
Coumarine	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen		
	Genotoxiciteit - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Muis
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium

Hydroxy-methylpentylcyclohexeencarbaldehyde	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	
	Huidirritatie	Niet irriterend		Konijn
	NOAEL (oraal)	> 138,3 mg/kg bw/d		Muis
	LD50 (oraal)	680 mg/kg bw	-----	Rat
	Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 115 mg/kg bw/d		Muis
	Huidsensibilisatie	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Muis
	Huidsensibilisatie	4275 ug/cm2	OECD 429	Muis
	Oogirritatie	Licht irriterend	-----	Konijn
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Konijn
2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6)]Undec-5(4)-en-5-yl)propan-1-ol	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat
	Huidirritatie	Niet irriterend	Patch test	Mens
	Huidirritatie	Irriterend	-----	Konijn
	NOAEL (oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473	-----
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Oogirritatie	Zwak irriterend	OECD 405	Konijn
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
Pin-2(3)-een	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	-----	Cavia
	Huidirritatie	Niet irriterend	-----	Mens
	Huidirritatie	Matig irriterend	-----	Konijn
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Konijn
	Mutageniteit	Niet mutageen	-----	Salmonella typhimurium
	Oogirritatie - schatting	Matig irriterend	Read across	Konijn
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch	Read across	
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	250 mg/kg.d	Read across	Rat
	LD50 (oraal)	3700 mg/kg bw	-----	Rat
	NOAEL (inhalatie)	170 mg/m3	OECD 413	Rat
Geraniol	NOAEL (oraal) - schatting	250 mg/kg bw/d	Read across	
	Huidsensibilisatie	3525 ug/cm2	OECD 429	Muis
	NOAEL (fertiliteit, dermaal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster
	NOAEL (dermaal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	NOEL (oraal)	> 550 mg/kg bw/d		Rat
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen	Read across	
Eugenol	LD50 (oraal)	> 2840 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Konijn
	Huidsensibilisatie	2703 ug/cm2	OECD 429	Muis
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	> 700 mg/kg.d	Read across	Rat

Cinnamaldehyde	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	250 mg/kg bw/d		Konijn
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vivo	Genotoxic	OECD 474	Muis
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch		
	Genotoxiciteit - in vitro	Genotoxic	OECD 476	Muis
	NOAEL (oraal)	600 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	300 mg/kg bw/d	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw		Rat
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3		Rat
	LC50 (inhalatie)	> 2580 mg/m3	OECD 403	Rat
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rat
	LD50 (dermaal)	1260 mg/kg bw	-----	Konijn
	LD50 (oraal)	2220 mg/kg bw	-----	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	5 mg/kg bw/d	-----	Rat
	Huidirritatie	Sterk irriterend		
	Huidsensibilisatie	262 ug/cm2	OECD 429	Muis
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen		
	Oogirritatie	Matig irriterend	-----	Konijn
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	-----	
	Genotoxiciteit - in vitro	Genotoxic	-----	
NOAEL (oraal) - schatting	250 mg/kg bw/d			
Mutageniteit	Niet mutageen	-----	Salmonella typhimurium	

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE
12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. Berekende LC50 (vis): 1 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): < 1 mg/l. Bevat 8 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Kan op het wateroppervlak een oliefilm vormen waardoor het zuurstofgehalte kan dalen met mogelijk nadelige effecten voor in het water levende organismen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Bevat bioaccumulerende stoffen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB beoordeling : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

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	LC50 (vis)	1,3 mg/l	OECD 203	----
	IC50 (algen)	> 2,6 mg/l	OECD 201	----
	EC50 (watervlo)	1,38 mg/l	OECD 202	----
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		
d-Limoneen	LC50 (vis)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	> 92 %		
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
	Log P(ow)	4,38		
(Z)-3-hexenylsalicylaat	IC50 (algen)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	EC50 (watervlo)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (vis) - schatting	1,13 mg/l		Brachydanio rerio
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	89 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,57		
2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6))]Undec-5(4)-en-5-yl)propan-1-ol	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	90 %	OECD 301 F	
	EC50 (watervlo) - schatting	> 100 mg/l		Daphnia magna
	IC50 (algen) - schatting	> 100 mg/l		
	IC50 (algen)	> 0,14 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	EC50 (watervlo)	> 0,26 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	LC50 (vis)	0,3 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	Log P(ow)	6,2		
	BCF	57,4		
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	0 %	OECD 301 F	
	IC50 (algen)	2,5 mg/l		Pseudokirchnerella subcapitata
[3R-(3.alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.)-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	EC50 (watervlo)	0,63 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (vis)	1,1 mg/l	----	Lepomis macrochirus
	Log P(ow)	4,44		
	LC50 (vis) - schatting	0,055 mg/l	----	----
	EC50 (watervlo) - schatting	> 0,01 mg/l		
	Log P(ow)	6,38		

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)

ABM categorie : 6 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

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

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

VN-nummer : UN 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on ; d-Limoneen)

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

14.3/14.4/14.5. Transportgevaarklasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren

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

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



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

IMDG (zee)

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

IATA (lucht)

Klasse : 9

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

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

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

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

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

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling : Niet van toepassing.

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

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

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

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

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

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



SU	: Gebruikssector
SZW	: Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
TGG	: Tijd Gewogen Gemiddelde
VN	: Verenigde Naties
VOS	: Vluchtige Organische Stoffen
zPzB	: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

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

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Einde van het veiligheidsinformatieblad.