

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

Productnaam : LAFITA QUARTIER LATIN
Productcode : DOV-014

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. Ernstig oogletsel, categorie 1. Sensibilisatie van de huid, categorie 1.
(1272/2008/EG) Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.

Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

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 : Gevaar

H- en P-zinnen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410 Zeer 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 : Gevaar

H- en P-zinnen	:	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
		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 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.
		P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
		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 ; Linalylacetaat ; d-Limoneen ; Linalool ; [3R-(3 α ,3 α β ,6 α ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen ; 4-tert-Butylcyclohexylacetaat ; alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional ; Octahydro-2H-1-benzopyran-2-on ; (Ethoxymethoxy)cyclododecaan ; Geraniol ; Citronellool ; Pin-2(10)-een ; Pin-2(3)-een ; 2-(2,2,7,7-tetramethyltricyclo [6.2.1.0(1,6)] undec-5(4)-en-5-yl)propan-1-ol ; 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde ; 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on ; Trans-delta-damascon ; Cineol ; 3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on (mengsel van isomeren) ; Reactiemassa van 3,5-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde en 2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde ; 2,6-dimethylhept-5-enal ; 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dien ; 2,2,6-Trimethyl- α -propylcyclohexaanpropanol ; Allyl-3-cyclohexylpropionaat ; (-)-Pin-2(10)-een ; p-Mentha-1,4(8)-dienen ; Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoaat ; Citral ; Isoeugenol .

2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

*

3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

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	5 - < 10	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
Linalylacetaat	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	5 - < 10	20298-69-5	243-718-1		01-2119970713-33
d-Limonen	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Linalool	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Reaction mass of 1-methyl-3-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	1 - < 5	-----	915-712-5		01-2120735080-68
Reaction products of (2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)acetaldehyde and butan-2-one, hydrogenated	1 - < 5	1471313-03-7	939-525-3		01-2119975588-15
[3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	1 - < 5	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
Ally-(cyclohexyl)acetaat	1 - < 5	68901-15-5	272-657-3		01-2120770514-54
2,6-Dimethyloct-7-ene-2-ol	1 - < 5	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
4-tert-Butylcyclohexylacetaat	1 - < 5	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	1 - < 5	67674-46-8	266-885-2		01-2120741268-52
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	1 - < 2,5	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
Octahydro-2H-1-benzopyran-2-on (Ethoxymethoxy)cyclododecaan	1 - < 5	4430-31-3	224-623-4		01-2120746527-47
Allyl-(3-methylbutoxy)acetaat	1 - < 5	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	1 - < 5	67634-00-8	266-803-5		01-0000015959-52
Geraniol	1 - < 3	139504-68-0	412-300-2		01-2119552430-49
Citronellol	1 - < 5	106-24-1	203-377-1		01-2119453995-23
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		
Pin-2(10)-een	0,1 - < 1	25265-71-8	246-770-3	MAC	
Pin-2(3)-een	0,1 - < 1	127-91-3	204-872-5		
2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6))Undec-5(4)-en-5-yl]propaan-1-ol	0,1 - < 1	80-56-8	201-291-9		01-2119519223-49
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	0,1 - < 1	929625-08-1	695-374-0		
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
Trans-delta-damascon	0,1 - < 1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49
Cineol	0,1 - < 1	71048-82-3	275-156-8		01-2119535122-53
(Z)-3-hexenylsalicylaar	0,1 - < 1	470-82-6	207-431-5		01-2119967772-24
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-ene-2-on (mengsel van isomeren)	0,1 - < 1	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
Reactiemassa van 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde en 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	0,1 - < 1	-----	939-627-8		01-2119980043-42
			943-728-2		01-2119982384-28



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

2,6-dimethylhept-5-enal	0,1 - < 1	106-72-9	203-427-2		01-2120270305-62
7-Methyl-3-methyleenocta-1,6-dieen	0,1 - < 1	123-35-3	204-622-5		01-2119514321-56
2,2,6-Trimethyl- α -propylcyclohexaanpropanol	0,1 - < 1	-----	942-425-2		01-2120085416-52
Allyl-3-cyclohexylpropionaat	0,1 - < 1	2705-87-5	220-292-5		01-2119976355-27
(-)-Pin-2(10)-een	0,1 - < 1	18172-67-3	242-060-2		01-2119519230-54
(\pm) trans-3,3-dimethyl-5-(2,2,3-trimethyl-cyclopent-3-eeen-1-yl)-pent-4-eeen-2-ol	0,1 - < 1	107898-54-4	411-580-3		01-0000000316-81
p-Mentha-1,4(8)-dieen	0,1 - < 1	586-62-9	209-578-0		01-2119982325-32
4-methyl-3-decen-5-ol	0,1 - < 1	81782-77-6	279-815-0		01-2119983528-21
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoaat	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
Citral	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Bornaan-2-on	0,1 - < 1	76-22-2	200-945-0		
Isoeugenol	< 0,01	97-54-1	202-590-7		

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
Linalylacetaat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
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	
Reaction mass of 1-methyl-3-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Reaction products of (2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)acetaldehyde and butan-2-one, hydrogenated	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
[3R-(3 α ,3 α β ,6 α ,7 β ,8 α)]-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
Ally-(cylcohexyl)acetaat	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
2,6-Dimethyloct-7-eeen-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
3,7-Dimethylnona-1,6-dieen-3-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
4-tert-Butylcyclohexylacetaat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-eeen	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315; H412	GHS07	
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Octahydro-2H-1-benzopyran-2-on	Eye Dam. 1	H318	GHS05	



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Allyl-(3-methylbutoxy)acetaat	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2	H302; H315	GHS07	
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
Geraniol	Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2	H317; H318; H315	GHS05; GHS07	
Citronellol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317; H315	GHS07	
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	-----	-----	-----	
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
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
2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6))]Undecen-5-yl)propaan-1-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Trans-delta-damascon	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Cineol	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B	H226; H317	GHS02; GHS07	
(Z)-3-hexenylsalicylaat	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	
Reactiemassa van 3,5-dimethylcyclohex-3- een -1-carbaldehyde en 2,4-dimethylcyclohex-3- een -1-carbaldehyde	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
2,6-dimethylhept-5-enal	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
7-Methyl-3-methyleenoc ta -1,6-dieen	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	
2,2,6-Trimethyl- α -propylcyclohexaanpropanol	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Allyl-3-cyclohexylpropionaat	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1; Aquatic. Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H312; H332; H317; H400; H410	GHS07; 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
(±) trans—3,3-dimethyl-5-(2,2,3-trimethyl-cyclopent-3-een-1-yl)-pent-4-een-2-ol	Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
p-Mentha-1,4(8)-dieen	Asp. Tox. 1; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H317; H400; H410	GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
4-methyl-3-decen-5-ol	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H400; H411	GHS09	M (acute) = 1
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoaat Citral	Skin Sens. 1B Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317 H315; H317; H319	GHS07 GHS07	
Bornaan-2-on	Flam. Sol. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 2; Aquatic Chronic 2	H228; H302; H332; H371; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
Isoeugenol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; STOT SE 3	H312; H302; H332; H319; H315; H317; H335	GHS07	H317 : C >= 0.01 %

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. Onmiddellijk een arts raadplegen.
- 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 : Sterk irriterend. Onomkeerbare effecten op ogen/ernstig oogletsel. Kan roodheid en ernstige pijn veroorzaken.
- Inslikken : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

- Advies aan de arts : Geen bekend.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN



5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- Geschikt : Kooldioxide (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. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voorkom spatten. Draag beschermende kleding.

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

- Opslag : Bewaar vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 35°C). Verwijderd houden van oxiderende stoffen. Opslaan overeenkomstig richtlijn PGS 15.
Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Niet aanbevolen verpakkingen : Geen bekend.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING *
8.1. Controleparameters

Grenswaarden : 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
1,1'-Oxydipropaan-2-ol		67			MAC: DE
Pin-2(10)-een	BE		113		
Pin-2(3)-een	BE	113			MAC: BE
Pin-2(3)-een		113			
Bornaan-2-on	BE	12	19		
Bornaan-2-on		12			MAC BG, BE, EL, NO, etc

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

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	0,1011 mg/kg bw			1,73 mg/kg bw/day
Linalylacetaat	Inhalation				1,76 mg/m ³
	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
	Inhalation				33,3 mg/m ³
Linalool	Dermal		5 mg/kg bw		2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation		16,5 mg/m ³		2,8 mg/m ³
Ally-(cylcohexyl)acetaat	Dermal				0,448 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,16 mg/m ³
2,6-Dimethyloct-7-eeen-2-ol	Dermal				20,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				73,5 mg/m ³
3,7-Dimethylnona-1,6-dieen-3-ol	Dermal	16 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
	Inhalation		18 mg/m ³		3 mg/m ³
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	Dermal				41,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				44,1 mg/m ³
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-eeen	Dermal	30,75 mg/kg bw	12,3 mg/kg bw	10,25 mg/kg bw/day	4,1 mg/kg bw/day
	Inhalation		108,43 mg/m ³	36,14 mg/m ³	14,46 mg/m ³
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,2 mg/m ³
Octahydro-2H-1-benzopyran-2-on	Dermal				1,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				6,3 mg/m ³



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Dermal				3,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				23,5 mg/m ³
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Dermal				5 mg/kg bw/day
	Inhalation				17,6 mg/m ³
Geraniol	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				161,6 mg/m ³
Citronellol	Dermal				45,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				161,6 mg/m ³
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	Dermal				84 mg/kg bw/day
	Inhalation				238 mg/m ³
Pin-2(10)-een	Dermal			0,054 mg/kg bw/day	0,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,69 mg/m ³
Pin-2(3)-een	Dermal				0,54 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,8 mg/m ³
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Dermal				1,67 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,83 mg/m ³
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on	Dermal				0,77 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,71 mg/m ³
Trans-delta-damascon	Dermal				0,4 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,5 mg/m ³
Cineol	Dermal				2 mg/kg bw/day
	Inhalation				7,05 mg/m ³
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,59 mg/m ³
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on (mengsel van isomeren)	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				6 mg/m ³
7-Methyl-3-methyleenoceta-1,6-dieen	Dermal	0,83 mg/kg bw			
	Inhalation				5,85 mg/m ³
Allyl-3-cyclohexylpropionaat	Dermal				4,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				15 mg/m ³
(-)-Pin-2(10)-een	Dermal				0,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,69 mg/m ³
p-Mentha-1,4(8)-dieen	Dermal				0,52 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,6 mg/m ³
4-methyl-3-decen-5-ol	Dermal			0,05 mg/kg bw/day	0,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,88 mg/m ³
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoesaat	Dermal			2,5 mg/kg bw/day	
Citral	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				9 mg/m ³
Bornaan-2-on	Dermal				10 mg/kg bw/day
	Inhalation				17,632 mg/m ³

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/m ³



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

Linalylacetaat	Oral				0,25 mg/kg bw/day
	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				8,33 mg/m ³
	Oral				4,76 mg/kg bw/day
Ally-(cyclohexyl)acetaat	Dermal		2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,1 mg/m ³		0,7 mg/m ³
2,6-Dimethyloct-7-ene-2-ol	Oral		1,2 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
	Dermal				0,16 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-diene-3-ol	Inhalation				0,557 mg/m ³
	Oral				0,16 mg/kg bw/day
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				21,7 mg/m ³
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	Oral				12,5 mg/kg bw/day
	Dermal	16 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Inhalation		4,4 mg/m ³		0,74 mg/m ³
	Oral		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
Octahydro-2H-1-benzopyran-2-on	Dermal				25 mg/kg bw/day
	Inhalation				13 mg/m ³
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Oral				7,5 mg/kg bw/day
	Dermal	15,38 mg/kg bw	6,15 mg/kg bw	5,13 mg/kg bw/day	2,05 mg/kg bw/day
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Inhalation		10,7 mg/m ³	8,91 mg/m ³	3,57 mg/m ³
	Oral		6,15 mg/kg bw		2,05 mg/kg bw/day
Geraniol	Dermal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,29 mg/m ³
Citronellol	Oral				0,17 mg/kg bw/day
	Dermal				1,1 mg/kg bw/day
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	Inhalation				1,9 mg/m ³
	Oral				1,1 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-een	Dermal				1,67 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,8 mg/m ³
Pin-2(3)-een	Oral				1,67 mg/kg bw/day
	Dermal			0,027 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				4,35 mg/m ³
	Oral				2,5 mg/kg bw/day
	Dermal				7,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				47,8 mg/m ³
	Oral				13,75 mg/kg bw/day
	Dermal				27,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				47,8 mg/m ³
	Oral				13,75 mg/kg bw/day
	Dermal				51 mg/kg bw/day
	Inhalation				70 mg/m ³
	Oral				24 mg/kg bw/day
	Dermal				0,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				1 mg/m ³
	Oral				0,3 mg/kg bw/day
	Dermal				0,19 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,67 mg/m ³



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Oral				0,19 mg/kg bw/day
	Dermal				0,83 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	Inhalation				1,45 mg/m ³
	Oral				0,83 mg/kg bw/day
Trans-delta-damascon	Dermal				0,38 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,43 mg/m ³
Cineol	Oral				0,25 mg/kg bw/day
	Dermal				1 mg/kg bw/day
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Inhalation				1,74 mg/m ³
	Oral				600 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/m ³
7-Methyl-3-methyleenoceta-1,6-dieen	Oral				0,23 mg/kg bw/day
	Dermal				1 mg/kg bw/day
Allyl-3-cyclohexylpropionaat	Inhalation				1,8 mg/m ³
	Oral				1 mg/kg bw/day
(-)-Pin-2(10)-een	Dermal				0,42 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,25 mg/m ³
p-Mentha-1,4(8)-dieen	Oral				0,42 mg/kg bw/day
	Dermal				2,1 mg/kg bw/day
4-methyl-3-decen-5-ol	Inhalation				3,7 mg/m ³
	Oral				2,1 mg/kg bw/day
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoaat	Dermal				0,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				1 mg/m ³
Citral	Oral				0,3 mg/kg bw/day
	Dermal				0,26 mg/kg bw/day
Bornaan-2-on	Inhalation				0,9 mg/m ³
	Oral				0,26 mg/kg bw/day
	Dermal		0,02 mg/kg bw/day		0,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,22 mg/m ³
	Oral				0,06 mg/kg bw/day
	Dermal		1,25 mg/kg bw/day		
	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,7 mg/m ³
	Oral				0,6 mg/kg bw/day
	Dermal				5 mg/kg bw/day
	Inhalation				4,348 mg/m ³
	Oral				5 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
	Soil			0,115 mg/kg
Cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	Water	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	1,5 mg/kg	0,15 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

d-Limoneen	STP			10 mg/l
	Soil			0,293 mg/kg
	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
Linalool	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
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
Reaction products of (2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)acetaldehyde and butan-2-one, hydrogenated	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
	Water	0,0011 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,145 mg/kg	0,0145 mg/kg	
Ally-(cylcohexyl)acetaat	STP			0,4 mg/l
	Soil			0,0284 mg/kg
	Oral			66,67 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
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	Soil			0,375 mg/kg
	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
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Oral			111 mg/kg food
	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
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	Oral			8,53 mg/kg food
	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
4-tert-Butylcyclohexylacetaat	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
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-een	Water	0,013 mg/l	0,0013 mg/l	
	Sediment	1,48 mg/kg	0,148 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,288 mg/kg



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Water	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Octahydro-2H-1-benzopyran-2-on	Soil			0,008 mg/kg
	Water	0,038 mg/l	0,0038 mg/l	
	Sediment	0,350 mg/kg	0,035 mg/kg	
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	STP			32 mg/l
	Soil			0,048 mg/kg
	Water	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
	STP			100 mg/l
Geraniol	Soil			0,468 mg/kg
	Oral			33,3 mg/kg food
	Water	0,022 mg/l	0,002 mg/l	
Citronellol	Sediment	0,218 mg/kg	0,022 mg/kg	
	Intermittent water			0,041 mg/l
	STP			1 mg/l
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	Soil			2 mg/kg
	Oral			4,67 mg/kg food
	Water	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
Pin-2(10)-een	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
Pin-2(3)-een	Soil			0,0167 mg/kg
	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,00371 mg/kg
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
Pin-2(10)-een	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food
Pin-2(3)-een	Water	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	Soil			0,067 mg/kg
	Oral			13,1 mg/kg food
	Water	0,0006 mg/l	0,00006 mg/l	
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,0317 mg/kg
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	Oral			8,76 mg/kg food
	Water	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0,0126 mg/kg	
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	Intermittent water			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,0245 mg/kg
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	Water	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

Trans-delta-damascon	STP			3,2 mg/l
	Soil			0,017 mg/kg
	Oral			6,67 mg/kg food
	Water	0,007 mg/l	0,0007 mg/l	
Cineol	Sediment	0,906 mg/kg	0,0906 mg/kg	
	Intermittent water			0,0035 mg/l
	STP			2,41 mg/l
	Soil			0,177 mg/kg
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Oral			0,0741 mg/kg food
	Water	0,057 mg/l	0,0057 mg/l	
	Sediment	1,425 mg/kg	0,1425 mg/kg	
	Intermittent water			0,57 mg/l
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3- een-2-on (mengsel van isomeren)	STP			10 mg/l
	Soil			0,25 mg/kg
	Oral			133 mg/kg food
	Water	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
7-Methyl-3-methyleenoc- ta-1,6-dieen	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0217 mg/kg
Allyl-3-cyclohexylpropionaat	Oral			40 mg/kg food
	Water	0,0048 mg/l	0,00048 mg/l	
	Sediment	0,621 mg/kg	0,062 mg/kg	
	Intermittent water			22 mg/l
(-)-Pin-2(10)-een	Soil			0,121 mg/kg
	Water	0,008 mg/l	0,0008 mg/l	
	Sediment	5,022 mg/kg	0,502 mg/kg	
	Intermittent water			0,2 mg/l
p-Mentha-1,4(8)-dieen	Soil			1,015 mg/kg
	Oral			2,78 mg/kg food
	Water	0,0001 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,0241 mg/kg	0,0024 mg/kg	
4-methyl-3-decen-5-ol	Intermittent water			0,0013 mg/l
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,0047 mg/kg
	Water	0,001 mg/l	0,0001 mg/l	
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6- dimethylbenzoaat	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	Intermittent water			3,26 mg/l
	STP			0,067 mg/kg
	Soil			13,1 mg/kg food
	Water	0,0006 mg/l	0,00006 mg/l	
	Sediment	0,147 mg/kg	0,0147 mg/kg	
	Intermittent water			0,2 mg/l
	Soil			0,021 mg/kg
	Oral			10,31 mg/kg food
	Water	0,00076 mg/l	0,000076 mg/l	
	Sediment	0,092 mg/kg	0,0092 mg/kg	
	Intermittent water			10 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
	Oral			111,1 mg/kg food
	Water	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,016 mg/kg

Citral	Water	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
Bornaan-2-on	Soil			0,0209 mg/kg
	Water	0,00171 mg/l	0,000171 mg/l	
	Sediment	0,139 mg/kg	0,017 mg/kg	
	STP			1 mg/l
	Soil			0,013 mg/kg

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.

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/smeltraject	: < 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 (%): 6,5 (d-Limoneen)



Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.	
Viscositeit (20°C)	: Niet van toepassing.	
Viscositeit (40°C)	: Niet relevant.	Het product bevat < 10% stoffen met een aspiratie gevaar.
Dampspanning (20°C)	: Niet bekend.	
Dampdichtheid (20°C)	: > 1	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: 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: 81 %. 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	: 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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

Acute toxiciteit	: Berekende LD50: > 4359 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.
Mutageniteit	: Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Oogcontact	
Corrosie/irritatie	: Gevaar voor ernstig oogletsel.
Inslikken	
Acute toxiciteit	: Berekende LD50: > 3029 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	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Huidirritatie	Niet irriterend	----	Konijn	
	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	
	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	
d-Limoneen	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	
	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	



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

Linalool	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	
	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	
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	500 mg/kg bw/d		Rat	
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn	
	NOAEL (dermaal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat	
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	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	> 13000 mg/m3	Read across		
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn	
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat	
	2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	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	
Oogirritatie		Matig irriterend	OECD 405	Konijn	
LD50 (dermaal)		> 5000 mg/kg bw	----	Konijn	
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol		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	
	Oogirritatie	Irriterend	----	Konijn	
	4-tert-Butylcyclohexylacetaat	LD50 (oraal)	5000 mg/kg bw	----	Rat
		LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn
		Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn
		Huidirritatie	Niet irriterend		Konijn
		NOAEL (oraal) - schatting	710 mg/kg bw/d	Read across	



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2- een	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5- propional	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend		Cavia
	LD50 (oraal)	> 8000 mg/kg bw	-----	Muis
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
Octahydro-2H-1-benzopyran-2-on	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/cm ²	OECD 429	-----
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	386 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 402	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	NOAEL (oraal)	128 mg/kg bw/d	OECD 422	
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
	Oogirritatie	Matig irriterend	OECD 405	Konijn
	Huidirritatie	Minimally irritant	OECD 404	Konijn
	LD50 (dermaal)	3500 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	LD50 (oraal)	3900 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis	
Allyl-(3-methylbutoxy)acetaat Geraniol	LD50 (oraal) - schatting	500 mg/kg bw		-----
	NOEL (oraal)	> 550 mg/kg bw/d		Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Konijn
	LD50 (oraal)	> 2840 mg/kg bw	-----	Rat
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen	Read across	
	NOAEL (dermaal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
Citronellol	NOAEL (fertiliteit, dermaal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Huidsensibilisatie	3525 ug/cm ²	OECD 429	Muis
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
	Huidsensibilisatie	10875 ug/cm ²	OECD 429	Muis
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium

Pin-2(10)-een	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
	Huidirritatie	Matig irriterend	Patch test	Mens
	Oogirritatie	Matig irriterend		Konijn
	Oogirritatie	Matig irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	250 mg/kg.d	Read across	
Pin-2(3)-een	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	-----	-----
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	-----	Cavia
	Huidirritatie	Niet irriterend	-----	Mens
	Huidirritatie	Matig irriterend	-----	Konijn
	Mutageniteit	Niet mutageen	-----	Salmonella typhimurium
	Oogirritatie - schatting	Matig irriterend	Read across	Konijn
2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6)]Undec-5(4)-en-5-yl)propaan-1-ol	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
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473	-----
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Zwak irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat
	Huidsensibilisatie	5575 ug/cm2	OECD 429	Muis
	NOAEL (oraal)	300 mg/kg bw/d		Konijn
	Huidirritatie	Zwak irriterend		Konijn
	LD50 (oraal)	3810 mg/kg bw	-----	Rat
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - schatting	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Muis
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	400 mg/kg.d	Read across	Rat
	NOAEL (oraal) - schatting	30 mg/kg bw/d	Read across	Rat



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

Trans-delta-damascon	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
	LD50 (dermaal) - schatting	> 5000 mg/kg bw	Read across	
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis
	Huidirritatie	Irriterend		
	Huidsensibilisatie - schatting	Sensibiliserend.		
	LD50 (oraal)	1400 mg/kg bw	-----	Muis
Cineol	NOAEL (oraal) - schatting	30 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Oogirritatie	Niet irriterend		
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	> 30 mg/kg.d	Read across	Rat
	LD50 (oraal)	2480 mg/kg bw	-----	Rat
	NOAEL (oraal)	1200 mg/kg bw/d		Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
	Mutageniteit	Niet mutageen		Salmonella typhimurium
	Huidirritatie	Niet irriterend		
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3- een-2-on (mengsel van isomeren)	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
	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
Reactiemassa van 3,5-dimethylcyclohex-3- een-1-carbaldehyde en 2,4-dimethylcyclohex-3- een-1-carbaldehyde	Huidsensibilisatie - schatting	Sensibiliserend.	Read across	Cavia
	Huidirritatie	Irriterend		Konijn
	Oogirritatie	Zwak irriterend		Konijn
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn
	LD50 (oraal)	3900 mg/kg bw		Rat
	NOAEL (oraal)	300 mg/kg bw/d	-----	Rat
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Konijn
2,6-dimethylhept-5-enal	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn
	LD50 (oraal)	> 11900 mg/kg bw	-----	Rat
7-Methyl-3-methyleenoc- ta-1,6-dieen	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn
	LD50 (oraal)	> 11900 mg/kg bw	-----	Rat



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

2,2,6-Trimethyl- α -propylcyclohexaanpropanol	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	-----	-----
Allyl-3-cyclohexylpropionaat	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	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
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	125 mg/kg bw/d	OECD 415	Rat
	NOAEL (oraal)	> 125 mg/kg bw/d		Rat
	LD50 (oraal)	585 mg/kg bw	OECD 401	Rat
(-)-Pin-2(10)-een	LD50 (dermaal)	1600 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	Huidirritatie	Niet irriterend	-----	-----
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	10 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 406	
	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
	NOAEL (oraal) - schatting	1200 mg/kg bw/d	Read across	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
p-Mentha-1,4(8)-dieen	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
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzooat	Huidirritatie	Niet irriterend	
LD50 (oraal)		> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
LD50 (dermaal)		> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
NOAEL (fertiliteit, oraal)		> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
Genotoxiciteit - in vivo		Negatief	OECD 474	Muis
Oogirritatie		Zwak irriterend	OECD 405	Konijn
Citral	Huidirritatie	Matig irriterend		Konijn

Isoeugenol	Huidirritatie	Irriterend		
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 406	Mens
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, inh.)	423 mg/m ³	----	Cavia
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	
	LD50 (oraal)	4960 mg/kg bw	----	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
	NOAEL (oraal)	833 mg/kg bw/d	----	Rat
	LD50 (dermaal)	2250 mg/kg bw	----	Konijn
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	200 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	LD50 (dermaal) - schatting	1912 mg/kg bw		
	LC50 (inhalatie) - schatting	1500 mg/m ³		
	LD50 (oraal)	1560 mg/kg bw	----	Rat
	Mutageniteit	Negatief	----	Salmonella typhimurium
NOEL (carcinogeniteit, oraal)	Niet carcinogeen	----	Rat	
Huidirritatie	Sterk irriterend		Konijn	
Huidirritatie	Matig irriterend	----	Mens	
Huidsensibilisatie	498 ug/cm ²	OECD 429	Muis	

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 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 : Bevat bioaccumulerende stoffen.

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.

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	----



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

d-Limoneen	EC50 (watervlo)	1,38 mg/l	OECD 202	----
	IC50 (algen)	> 2,6 mg/l	OECD 201	----
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		
	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		
	Reaction mass of 1-methyl-3-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	EC50 (watervlo)	0,15 mg/l	OECD 202
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	IC50 (algen)	1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	41 %	OECD 301 F	
	LC50 (vis)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
Ally-(cylcohexyl)acetaat	EC50 (watervlo)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	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
Pin-2(10)-een	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		
	LC50 (vis)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Pin-2(3)-een	IC50 (algen)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	76 %	OECD 301 D	
	Log P(ow)	4,4		
	LC50 (vis)	0,28 mg/l	----	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	1,44 mg/l	----	Daphnia magna
2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6)]Undec-5(4)-en-5-yl)propaan-1-ol	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	62 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,32		
	LC50 (vis)	0,3 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (watervlo)	> 0,26 mg/l	OECD 202	Daphnia magna

	IC50 (algen)	> 0,14 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	IC50 (algen) - schatting	> 100 mg/l		
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	90 %	OECD 301 F	
	EC50 (watervlo) - schatting	> 100 mg/l		Daphnia magna
Trans-delta-damascon	Log P(ow)	6,2		
	BCF	57,4		
	LC50 (vis)	0,97 mg/l	OECD 203	Cryzias latipes
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,35 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
(Z)-3-hexenylsalicylaaat	Log P(ow)	4,2		
	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		
7-Methyl-3-methyleenoceta-1,6-dieen	EC50 (watervlo)	1,47 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	0,342 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	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		
Allyl-3-cyclohexylpropionaat	LC50 (vis)	0,13 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	3,8 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	2,1 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	86 %	OECD 301 D	
	Log P(ow)	4,12		
	BCF	861		
(-)-Pin-2(10)-een	LC50 (vis) - schatting	> 0,1 mg/l		
	EC50 (watervlo) - schatting	> 0,1 mg/l		
	Log P(ow)	4,35		
(±) trans—3,3-dimethyl-5-(2,2,3-trimethyl-cyclopent-3-een-1-yl)-pent-4-een-2-ol	LC50 (vis)	1,2 mg/l	OECD 203	
	EC50 (watervlo)	1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	7 %	OECD 301 C	
	Log P(ow)	4,99		
p-Mentha-1,4(8)-dieen	LC50 (vis)	1,21 mg/l		Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	1,38 mg/l		Daphnia magna



4-methyl-3-decen-5-ol	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	62,1 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	5,1000		
	LC50 (vis)	3 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	0,4 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	3,6 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	73 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	3,9		
	BCF	174		

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)
ABM categorie : 1 Zeer giftig 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.
Afstoffencatalogus :
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

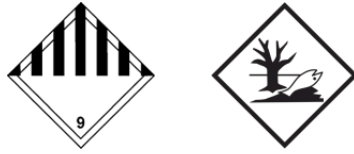
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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-naphthyl)ethan-1-one ; d-Limonene)

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

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	: 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	: 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 Dam. 1	: Calculatiemethode.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Calculatiemethode.
Aquatic Chronic 1	: Calculatiemethode.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Flam. Liq. 3	: Ontvlambare vloeistof, categorie 3.
Flam. Sol. 1	: Ontvlambare vaste stof, categorie 1.
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. 1/1A/1B	: Sensibilisatie van de huid, categorie 1/1A/1B.
STOT SE 2	: Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 2.
STOT SE 3	: Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3.
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.
H228 Ontvlambare vaste stof.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361 Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H371 Kan schade aan organen veroorzaken.
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.