

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : WELLNESS AIROMATHERAPY BEADS AIR BEADS - PEPPERMINT EUCALYPTUS
Productcode : 755558004634-PE
UFI : YE00-V04G-D00K-CKYQ

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC3 Andere luchtverfrissers. Luchtverfrisser.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : inSPAration Europe
Industrieweg 8b
5571 LJ Bergeijk, Nederland

Telefoon : +31 497 555562
E-mail : info@insparation.com

Leverancier : inSPAration Inc.
11950 Hertz Ave.
Moorpark, Verenigde Staten

Telefoon : +1-805.553.0820

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31 497 555562 (Alleen tijdens kantooruren)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31 (0)88 755 8000 (24 uur per dag)

RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN *

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Gezondheidsrisico's : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

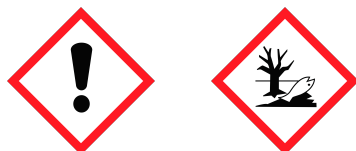
Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen. Brandbaar.

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

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



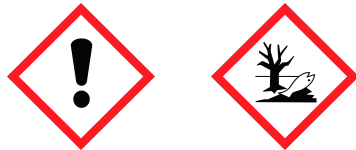
Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 gloves	Beschermende handschoenen dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

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

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

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

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: Bevat: Cineol ; Benzylsalicylaat ; d-Limoneen ; L-Menthan-3-on ; Isomenthone ; Pin-2(3)-een ; Linalylacetaat ; Linalool ; alfa-Hexylkaneelaldehyde ; 2-Benzylideenheptanal ; Eugenol ; Citronellol ; Cedrylacetaat ; Cis-4-(isopropyl)cyclohexaanmethanol ; Acetylcedreen ; 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde ; Pin-2(10)-een ; Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoesaat ; alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional ; 7-Methyl-3-methyleenoceta-1,6-dien ; Isoeugenol .

2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN *

3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	Opmerking	REACH nr.
Cineol	10 - < 20	470-82-6	207-431-5		
Benzylbenzoesaat	10 - < 25	120-51-4	204-402-9		
L-Menthol	1 - < 5	2216-51-5	218-690-9		
Benzylsalicylaat	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		
d-Limoneen	1 - < 5	5989-27-5	227-813-5		
2-Fenylethanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		
L-Menthan-3-on	1 - < 5	14073-97-3	237-926-1		
Menthol	1 - < 5	89-78-1	201-939-0		
Isomenthone	1 - < 5	491-07-6	207-727-4		

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	1 - < 2,5	127-51-5	204-846-3	
gamma-Terpineen	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6	
Pin-2(3)-een	1 - < 2,5	80-56-8	201-291-9	
muskusketon	0,25 - < 1	81-14-1	201-328-9	
Linalylacetaat	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4	
p-Cymeen	0,1 - < 1	99-87-6	202-796-7	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	0,25 - < 1	128-37-0	204-881-4	
Linalool	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4	
alfa-Hexylkaneelaldehyde	0,1 - < 1	101-86-0	202-983-3	
2-Benzylideenheptanal	0,1 - < 1	122-40-7	204-541-5	
Eugenol	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1	
Citronellol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0	
Cedrylacetaat	0,25 - < 1	77-54-3	201-036-1	
Cis-4-(isopropyl)cyclohexaanmethanol	0,1 - < 1	13828-37-0	237-539-8	
Acetylcedreen	0,25 - < 1	32388-55-9	251-020-3	
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7	
Pin-2(10)-een	0,25 - < 1	127-91-3	204-872-5	
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzozaat	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0	
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	0,1 - < 1	1205-17-0	214-881-6	
7-Methyl-3-methyleenoceta-1,6-dieen	0,25 - < 1	123-35-3	204-622-5	
Isoeugenol	0,1 - < 1	97-54-1	202-590-7	

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
Cineol	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B	H226; H317	GHS02; GHS07	
Benzylbenzozaat	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
L-Menthol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	H319 : C >= 25 % H315 : C >= 25 %
Benzylsalicylaat	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
d-Limoneen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
2-Fenylethanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
L-Menthan-3-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
Menthol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	H315 : C >= 25 % H319 : C >= 25 %
Isomenthone	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
gamma-Terpineen	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361; H411	GHS02; GHS08; GHS09	

Pin-2(3)-een	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
muskusketon	Carc. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H351; H400; H410	GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Linalylacetaat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
p-Cymeen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Repr. 2; Aquatic Chronic 2; Acute Tox. 3	H226; H304; H361; H411; H331	GHS02; GHS06; GHS08; GHS09	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
2-Benzylideenheptanal	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Eugenol	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
Citronellol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Cedrylacetaat	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Cis-4-(isopropyl)cyclohexaanmethanol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
Acetylcedreen	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
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
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoesaat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
7-Methyl-3-methyleenoceta-1,6-dieen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H319; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
Isoeugenol	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3	H302; H312; H315; H317; H319; H332; 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 : Uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.
- 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 : Kan roodheid en irritatie, overgevoeligheid, veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan een droge huid veroorzaken.
- Oogcontact : Kan prikkeling en roodheid 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. Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden.

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

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

*

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Verwijzing naar andere rubrieken : Zie ook hoofdstuk 8.

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG *

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

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

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

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

7.3. Specifiek eindgebruik

- Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING *

8.1. Controleparameters

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

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
Pin-2(3)-een	BE	113	-	-	SDS Parfum Foxy 102099A, IFF, 2017
p-Cymeen	BE	100	-	-	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	BE	2	-	-	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	NL	5	-	Inhaleerbare fractie	
Pin-2(10)-een	BE	-	113	-	

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Cineol	Inhalation				7,05 mg/m ³
Benzylbenzoaat	Dermaal				2 mg/kg bw/day
	Inhalation		102 mg/m ³		5,1 mg/m ³
L-Menthol	Dermaal			10 mg/m ³	2,6 mg/kg bw/day
	Inhalation	10 mg/m ³			132 mg/m ³
Benzylsalicylaat	Dermaal				19 mg/kg bw/day
	Inhalation				7,8 mg/m ³
d-Limoneen	Dermaal				2,21 mg/kg bw/day
	Inhalation				66,7 mg/m ³
2-Fenylethanol	Dermaal				9,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				59,9 mg/m ³
L-Menthan-3-on	Dermaal				21,2 mg/kg bw/day
	Inhalation				26,1 mg/m ³
Menthol	Dermaal			1 mg/m ³	7,4 mg/kg bw/day
	Inhalation	1 mg/m ³	66,28 mg/m ³		66,28 mg/m ³
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Dermaal		9,4 mg/kg bw		9,4 mg/kg bw/day
	Inhalation				8,22 mg/m ³
gamma-Terpineen	Dermaal				0,375 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,939 mg/m ³
Pin-2(3)-een	Dermaal				0,833 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,8 mg/m ³
muskusketon	Dermaal				0,542 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,247 mg/m ³
Linalylacetaat	Dermaal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	0,563 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,5 mg/kg bw/day
p-Cymeen	Dermaal				2,75 mg/m ³
	Inhalation				0,88 mg/m ³
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Dermaal				0,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,5 mg/m ³
Linalool	Dermaal				0,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				24,58 mg/m ³
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Dermaal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3,5 mg/kg bw/day
	Inhalation	6,28 mg/m ³			0,078 mg/m ³
	Dermaal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
2-Benzylideenheptanal	Inhalation				3,71 mg/m ³
	Dermaal	0,24 mg/kg bw		0,24 mg/kg bw/day	0,625 mg/kg bw/day
Eugenol	Inhalation				21,2 mg/m ³
	Dermaal				6 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalation	10 mg/m ³		10 mg/m ³	161,6 mg/m ³
	Dermaal	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day
Cedrylacetaat	Inhalation				0,639 mg/m ³
	Dermaal				0,091 mg/kg bw/day
Acetylcedreen	Inhalation				1,17 mg/m ³
	Dermaal				0,333 mg/kg bw/day
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Inhalation				5,83 mg/m ³

Pin-2(10)-een	Dermaal		0,00743 mg/kg bw/day	1,67 mg/kg bw/day
	Inhalation			5,69 mg/m ³
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoesaat	Dermaal		0,054 mg/kg bw/day	0,8 mg/kg bw/day
	Inhalation		2,5 mg/kg bw/day	
	Dermaal			1,2 mg/m ³
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaal	Inhalation			
	Dermaal		0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Cineol	Inhalation				1,74 mg/m ³
Benzylbenzoesaat	Dermaal				1 mg/kg bw/day
	Oral				600 mg/kg bw/day
	Inhalation		25 mg/m ³		1,25 mg/m ³
L-Menthol	Dermaal				1,3 mg/kg bw/day
	Oral		78 mg/kg bw		0,4 mg/kg bw/day
	Inhalation			1,7 mg/m ³	33 mg/m ³
Benzylsalicylaat	Dermaal				9,4 mg/kg bw/day
	Oral				9,4 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,37 mg/m ³
d-Limoneen	Dermaal				0,79 mg/kg bw/day
	Oral				0,79 mg/kg bw/day
	Inhalation				16,6 mg/m ³
2-Fenylethanol	Dermaal				4,8 mg/kg bw/day
	Oral				4,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				17,7 mg/m ³
L-Menthan-3-on	Dermaal				12,7 mg/kg bw/day
	Oral		5,1 mg/kg bw		5,1 mg/kg bw/day
	Inhalation				6,4 mg/m ³
Menthol	Dermaal				3,7 mg/kg bw/day
	Oral				3,7 mg/kg bw/day
	Inhalation	0,5 mg/m ³	16,3 mg/m ³	0,5 mg/m ³	16,3 mg/m ³
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Dermaal				4,7 mg/kg bw/day
	Oral				4,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,45 mg/m ³
gamma-Terpineen	Dermaal				0,0446 mg/kg bw/day
	Oral				0,0355 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,725 mg/m ³
Pin-2(3)-een	Dermaal				0,417 mg/kg bw/day
	Oral				0,417 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,674 mg/m ³
muskusketon	Dermaal				0,225 mg/kg bw/day
	Oral				0,225 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,0435 mg/m ³
Linalylacetaat	Dermaal				0,067 mg/kg bw/day
	Oral				0,025 mg/kg bw/day
	Inhalation	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day

p-Cymeen	Inhalation			0,68 mg/m ³
	Oral			0,2 mg/kg bw/day
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Oral			0,125 mg/kg bw/day
	Inhalation			0,22 mg/m ³
Linalool	Dermaal	1.5 mg/kg bw	1.5 mg/kg bw/day	0,125 mg/kg bw/day
	Inhalation			0,86 mg/m ³
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Dermaal			0,25 mg/kg bw/day
	Oral			0,25 mg/kg bw/day
2-Benzylideenheptanal	Dermaal	0,12 mg/kg bw	0,12 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation			0,922 mg/m ³
Eugenol	Inhalation			5,22 mg/m ³
	Oral			3 mg/kg bw/day
Citronellol	Oral			3 mg/kg bw/day
	Inhalation	10 mg/m ³	10 mg/m ³	47,8 mg/m ³
Cedrylacetaat	Dermaal			196,4 mg/kg bw/day
	Oral			13,8 mg/kg bw/day
Acetylcedreen	Dermaal			0,181 mg/kg bw/day
	Oral			0,091 mg/kg bw/day
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Inhalation			0,158 mg/m ³
	Inhalation			0,29 mg/m ³
Pin-2(10)-een	Dermaal			0,167 mg/kg bw/day
	Oral			0,167 mg/kg bw/day
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzozaat	Inhalation			1,45 mg/m ³
	Dermaal		0,00372 mg/kg bw/day	0,83 mg/kg bw/day
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Oral			0,83 mg/kg bw/day
	Inhalation			1 mg/m ³
	Dermaal		0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
	Oral			0,3 mg/kg bw/day
	Dermaal		1,25 mg/kg bw/day	
	Inhalation			0,29 mg/m ³
	Dermaal		0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Oral			0,17 mg/kg bw/day

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
Cineol	Water	0,057 mg/l	0,0057 mg/l	
	Sediment	1,425 mg/kg	0,1425 mg/kg	
	Intermittent water			0,57 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,25 mg/kg

Benzylbenzoaat	Oral			40 mg/kg food
	Water	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
	STP			100 mg/l
L-Menthol	Soil			2,12 mg/kg
	Water	0,0156 mg/l	0,00156 mg/l	
	Sediment	0,289 mg/kg	0,0289 mg/kg	
	Intermittent water			0,156 mg/l
	STP			2,37 mg/l
Benzylsalicylaat	Soil			0,0484 mg/kg
	Oral			83,3 mg/kg food
	Water	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.583 mg/kg	0.058 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
d-Limoneen	STP			10 mg/l
	Soil			1.41 mg/kg
	Oral			52.7 mg/kg food
	Water	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
2-Fenylethanol	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
	Oral			133 mg/kg food
	Water	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
L-Menthan-3-on	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,164 mg/kg
	Water	0,0306 mg/l	0,0031 mg/l	
	Sediment	0,558 mg/kg	0,0558 mg/kg	
Menthol	Intermittent water			0,306 mg/l
	STP			2 mg/l
	Soil			0,093 mg/kg
	Oral			246,67 mg/kg food
	Water	0,0162 mg/l	0,00162 mg/l	
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Sediment	0,20112 mg/kg	0,02011 mg/kg	
	STP			3,06 mg/l
	Soil			0,03063 mg/kg
	Water	0.00143 mg/l	0.000143 mg/l	
gamma-Terpineen	Sediment	0.443 mg/kg	0.0443 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.0878 mg/kg
	Water	0.003 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.49 mg/kg	0.049 mg/kg	
Pin-2(3)-een	STP			10 mg/l
	Soil			0.423 mg/kg
	Water	0.000606 mg/l	0.000061 mg/l	
	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
muskusketon	Soil			0,0317 mg/kg
	Oral			8,76 mg/kg food
	Water	0.000244 mg/l	0.0000244 mg/l	
	Sediment	0.0618 mg/kg	0.00618 mg/kg	
Linalylacetaat	STP			10 mg/l
	Soil			0.0122 mg/kg
	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	

p-Cymeen	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
	Water	0.004 mg/l	0 mg/l	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Sediment	1.52 mg/kg	0.152 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.302 mg/kg
	Water	0,000199 mg/l	0,00002 mg/l	
	Sediment	0,0996 mg/kg	0,00996 mg/kg	
Linalool	STP			0,17 mg/l
	Soil			0,04769 mg/kg
	Oral			8,33 mg/kg food
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
	Water	0.001 mg/l		
2-Benzylideenheptanal	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0.398 mg/kg
	Oral			6.6 mg/kg food
Eugenol	Water	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	1.6 mg/kg	0.16 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Soil			0.317 mg/kg
	Water	0.00113 mg/l	0.000113 mg/l	
Citronellol	Sediment	0.081 mg/kg	0.008 mg/kg	
	Soil			0.015 mg/kg
	Water	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
Cedrylacetaat	STP			580 mg/l
	Soil			0.004 mg/kg
	Water	0 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.011 mg/kg	0.001 mg/kg	
	STP			0.003 mg/l
Acetylcedreen	Soil			0.009 mg/kg
	Water	0.00174 mg/l	0.000174 mg/l	
	Sediment	24.4 mg/kg	2.44 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			4.87 mg/kg
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Water	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0,013 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0.025 mg/kg
Pin-2(10)-een	Oral			33.3 mg/kg food
	Water	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Oral			13,1 mg/kg food

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoaat	Water	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment			
	STP			
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Soil	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	10 mg/l 0,016 mg/kg
	Water	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	10 mg/l 0,008 mg/kg
	STP			
	Soil			

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: gelamineerde film. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.
- Adembescherming : Zorg voor voldoende ventilatie. Draag bij grootschalige blootstelling een geschikte ademhalingsbescherming. Geschikt: gasfilter type A (bruin), klasse I of hoger, bv op een gelaatsmasker conform EN140.
- Handbescherming : Draag geschikte handschoenen conform EN 374. Geschikt materiaal: gelamineerde film. ± 0,5 mm. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.
- Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN *

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : Vloeibaar. Geïmpregneerd materiaal.
- Kleur : Geel.
- Geur : Geparfumeerd.
- Geurdrempelwaarde : Niet bekend. Niet gemeten. Niet relevant.
- pH : Niet van toepassing. Watervrij product.
- Oplosbaarheid in water : Niet oplosbaar.
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) : Niet bekend. Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels.
- Vlampunt : > 60 °C
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing. Vloeistof. Zie vlampunt.
- Zelfontbrandingstemperatuur : > 225 °C
- Kookpunt/kooktraject : > 100 °C
- Smeltpunt/smelttraject : Niet bekend.
- Ontploffingseigenschappen : Geen explosief.

Explosiegrenzen (% in lucht)	: Niet bekend.	Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,7 (d-Limoneen)
	:	Bovenste explosiegrens in lucht (%): 11,9 (2-Fenylethanol)
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.	
Viscositeit (20°C)	: Niet bekend.	
Viscositeit (40°C)	: Niet relevant.	Het product bevat < 10% stoffen met een aspiratie gevaar.
Dampspanning (20°C)	: Niet bekend.	
Relatieve dampdichtheid	: > 1	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: 1 g/ml	
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing.	Vloeibaar.

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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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: 28 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.
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	: Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Huidcontact	
Acute toxiciteit	: Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Corrosie/irritatie	: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
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	: Lichte irritatie mogelijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Inslikken	
Acute toxiciteit	: Berekende LD50: > 3381 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	: Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. 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
Cineol	LD50 (oraal)	2480 mg/kg bw	-----	Rat
	NOAEL (oraal)	600 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
	Mutageniteit	Niet mutageen		Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	> 600 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Huidirritatie	Niet irriterend		
Benzylsalicylaat	LD50 (dermaal) - schatting	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Huidsensibilisatie	725 ug/cm ²	OECD 429	Muis
	NOAEL (oraal)	177 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	Huidirritatie	Niet irriterend	OECD 404	Konijn
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster
	Oogirritatie	Matig irriterend	-----	Konijn
	LD50 (oraal) - schatting	> 2000 mg/kg bw	Read across	
d-Limoneen	LD50 (dermaal) - schatting	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	Genotoxiciteit - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rat
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rat

L-Menthan-3-on	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	
	Huidsensibilisatie	5500 ug/cm2	OECD 429	Muis
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	600 mg/kg bw/d		Rat
	Huidirritatie	Irriterend	-----	-----
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
	NOAEL (oraal)	150 mg/kg bw/d		Rat
	LD50 (oraal) - schatting	> 2000 mg/kg bw	Read across	Rat
	LD50 (dermaal) - schatting	> 2000 mg/kg bw	Read across	Konijn
	Huidirritatie - schatting	Irriterend	Read across	
	Huidsensibilisatie - schatting	Sensibiliserend.	Read across	Muis
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis
NOAEL (oraal) - schatting	> 750 mg/kg bw/d	Read across	Rat	
Isomenthone	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen	Read across	Rat
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	> 425 mg/kg.d	Read across	Konijn
	LD50 (oraal)	2119 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (dermaal)	> 4473 mg/kg bw		Konijn
	Oogirritatie	Zwak irriterend	OECD 405	Konijn
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	-----	Cavia
	Huidirritatie	Niet irriterend	-----	Mens
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	749 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
Pin-2(3)-een	Huidirritatie	Matig irriterend	-----	Konijn
	Mutageniteit	Niet mutageen	-----	Salmonella typhimurium
	Oogirritatie - schatting	Matig irriterend	Read across	Konijn
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch	Read across	
	NOAEL (inhalatie)	170 mg/m3	OECD 413	Rat
	NOAEL (oraal) - schatting	800 mg/kg bw/d	Read across	
	LD50 (oraal)	500 mg/kg bw	OECD 423	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	Reinigers voor buiten (uitgezonderd steen, beton en soortgelijke oppervlakken).	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	LD50 (oraal)	13934 mg/kg bw	-----	Rat
Linalylacetaat	LC50 (inhalatie)	> 2740 mg/m3	-----	Muis
	Huidirritatie	Niet irriterend	-----	Mens
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (oraal)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat
	NOAEL (dermaal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Muis
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis

Linalool	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m ³	----	Rat
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	365 mg/kg bw/d	----	Rat
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	Huidsensibilisatie	12650 ug/cm ²	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
	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
alfa-Hexylkaneelaldehyde	NOAEL (oraal)	117 mg/kg bw/d	----	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn
	NOAEL (oraal) - schatting	30 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	LD50 (dermaal)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	LC50 (inhalatie)	> 5000 mg/m ³	OECD 403	Rat
	LD50 (oraal)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	Huidsensibilisatie	2372 ug/cm ²	OECD 429	Muis
	Huidirritatie	Matig irriterend	OECD 404	Konijn
	NOAEL (dermaal)	25 mg/kg bw/d		Rat
	2-Benzylideenheptanal	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471
LD50 (dermaal)		> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
Huidirritatie		Niet irriterend	----	Konijn
Huidsensibilisatie		2942 ug/cm ²	OECD 429	Muis
LD50 (oraal)		2220 mg/kg bw	----	Rat
Oogirritatie		Niet irriterend	----	Konijn
LC50 (inhalatie) - schatting		> 5000 mg/m ³	Read across	Rat
Huidirritatie		Niet irriterend	Patch test	Mens
LD50 (oraal)		> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rat
LC50 (inhalatie)		> 2580 mg/m ³	OECD 403	Rat
LC50 (inhalatie) - schatting		> 5000 mg/m ³		Rat
LD50 (dermaal)		> 2000 mg/kg bw		Rat
NOEL (carcinogeniteit, oraal)		300 mg/kg bw/d	----	Rat
Eugenol		Huidsensibilisatie	2703 ug/cm ²	OECD 429
	NOAEL (oraal)	600 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Genotoxic	OECD 476	Muis
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch		
	Genotoxiciteit - in vivo	Genotoxic	OECD 474	Muis
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium

Citronellol	NOAEL (fertiliteit) - schatting	> 700 mg/kg.d	Read across	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	250 mg/kg bw/d		Konijn
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
	Huidsensibilisatie	10875 ug/cm2	OECD 429	Muis
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oraal)	> 50 mg/kg bw/d		Rat
	Huidirritatie	Matig irriterend		Konijn
	LD50 (oraal)	3450 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	2650 mg/kg bw		Konijn
	NOAEL (fertiliteit, dermaal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
Cedrylacetaat	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Huidirritatie	Matig irriterend	Patch test	Mens
	Oogirritatie	Matig irriterend		Konijn
	LD50 (oraal)	44750 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LC50 (inhalatie)	12000 mg/m3		-----
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Huidirritatie	Niet irriterend	OECD 439	
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 487	
Cis-4-(isopropyl)cyclohexaanmethanol	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn
	LD50 (oraal)	> 10000 mg/kg bw	-----	-----
Acetylcedreen	NOAEL (fertiliteit, oraal)	50 mg/kg bw/d	-----	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	100 mg/kg bw/d	-----	Rat
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn
	LD50 (oraal)	5000 mg/kg bw	-----	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
	Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn
Pin-2(10)-een	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
	Oogirritatie	Matig irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	250 mg/kg.d	Read across	
	Huidirritatie	Irriterend	-----	-----
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw		Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoaat	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402
Huidirritatie		Niet irriterend		
Oogirritatie		Niet irriterend	OECD 405	Konijn

alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Huidsensibilisatie	4100 ug/cm2	OECD 429	----	
	NOAEL (dermaal)	> 300 mg/kg bw/d	----	Rat	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 500 mg/kg bw/d		Rat	
	Huidirritatie	Niet irriterend			
	LD50 (oraal)	3600 mg/kg bw	----	Rat	
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	----	Konijn	
	Huidirritatie	Niet irriterend			
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat	
	7-Methyl-3-methyleenoceta-1,6-dien	Huidirritatie	Irriterend	ECVAM Episkin Skin Irritation Test	Mens
		Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn
NOAEL (ontwikkeling, oraal)		500 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat	
NOAEL (oraal)		250 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat	
Mutageniteit		Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
NOEL (carcinogeniteit, oraal)		500 mg/kg bw/d	OECD 451	Muis	
Genotoxiciteit - in vitro		Niet genotoxisch	OECD 473		
Genotoxiciteit - in vivo		Negatief	OECD 474	Muis	
NOAEL (fertiliteit, oraal)		300 mg/kg bw/d	OECD 415	Rat	
LD50 (oraal)		> 11900 mg/kg bw	----	Rat	
Isoeugenol	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn	
	Huidsensibilisatie	498 ug/cm2	OECD 429	Muis	
	Huidirritatie	Matig irriterend	----	Mens	
	Huidirritatie	Sterk irriterend	----	Konijn	
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	Niet carcinogeen	----	Rat	
	Mutageniteit	Negatief	----	Salmonella typhimurium	
	LC50 (inhalatie) - schatting	1500 mg/m3			
	LD50 (dermaal) - schatting	1912 mg/kg bw			
	LD50 (oraal)	1560 mg/kg bw	----	Rat	

11.2. Information on other hazards

Hormoonontregelende eigenschappen : Niet van toepassing.

Overige informatie : Niet van toepassing.

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

*

12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Vergiftig voor in het water levende organismen. Berekende LC50 (vis): 4 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 4 mg/l. Bevat 0 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen : Niet van toepassing.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
Benzylbenzoaat	IC50 (algen)	0,475 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC0 (vis)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	LC100 (vis)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	94 %	OECD 301 F	
	LC50 (vis)	2,32 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (watervlo)	3,09 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,258 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Benzylbenzoaat	Log P(ow)	3,97	
Benzylbenzoaat	BCF	24		
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	LC50 (vis)	10,9 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	61,8 %	OECD 301 B	
	EC50 (watervlo) - schatting	3,04 mg/l	-----	Daphnia magna
	EC50 (watervlo)	4,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	> 20 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on Pin-2(3)-een	Log P(ow)	4,288		
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	62 %	OECD 301 B	
	LC50 (vis)	0,28 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	1,44 mg/l	-----	Daphnia magna
Pin-2(3)-een muskusketon	Log P(ow)	4,32		
	IC50 (algen)	0,244 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (vis)	0,385 mg/l	OECD 203	Poecilia reticulata
	EC50 (watervlo)	0,432 mg/l	OECD 202	Daphnia magna

	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	0 %	OECD 302 C	
muskusketon	Log P(ow)	4,24		
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	NOEC (watervlo) - acuut	0,23 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,316 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	> 0,4 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	EC50 (watervlo)	0,61 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	4,5 %	OECD 301 C	
	EC0 (watervlo)	0,31 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (bacteriën)	> 10000 mg/l	-----	-----
	LC50 (vis)	> 5000 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Log P(ow)	5,1		
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	BCF	598,4		
Cedrylacetaat	LC50 (vis)	15,61 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (watervlo)	0,33 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	> 0,31 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	73 %	OECD 301 D	
Cedrylacetaat	Log P(ow)	6		
Acetylcedreen	IC50 (algen)	2,80 mg/l	OECD 201	Algae
	EC50 (watervlo)	0,86 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (vis)	2,3 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,087 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
Acetylcedreen	Log P(ow)	5,6		
Pin-2(10)-een	LC50 (vis)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	76 %	OECD 301 D	
	IC50 (algen)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Pin-2(10)-een	Log P(ow)	4,4		
7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	76 %	OECD 301 D	
	LC50 (vis) - schatting	> 100 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (watervlo)	1,47 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	0,342 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen	Log P(ow)	5,285		
7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen	BCF	739		

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 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 of ID-nummer

VN-nummer : UN 3082

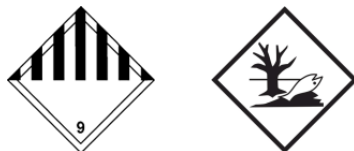
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Benzylbenzoaat ; d-Limoneen)
 Transportnaam (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzyl benzoate ; d-Limonene)

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

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

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



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

ERG code : 9L

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. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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. 2020/878 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving. Richtlijn 2008/98/EG (afvalstoffen).

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

Saneringsinspanning : A

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. 2020/878 gedateerd 18 juni 2020 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

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

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

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

ADR	: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	: Acute toxiciteitsschatting
CLP	: Indeling, etikettering en verpakking
CMR	: Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch
EEG	: Europese Economische Gemeenschap
GHS	: Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de classificatie en labelling van chemische stoffen
IATA	: International Air Transport Association
IBC-code	: De Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
IMDG	: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen
LD50/LC50	: Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie
MAC	: Maximaal Aanvaardbare Concentratie

MARPOL	: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
NO(A)EL	: Hoogste niveau van blootstelling waarbij geen (nadelig) effect wordt gevonden
OECD	: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PC	: Chemische Productcategorie
PGS	: Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
PT	: Productsoort
REACH	: Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
SER	: Sociaal-Economische Raad
STP	: Rioolwaterzuiveringsinstallatie
SU	: Gebruikssector
SZW	: Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
TGG	: Tijd Gewogen Gemiddelde
VN	: Verenigde Naties
UFI	: Unieke formule-identificatie
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 Sens. 1/1A/1B	: Calculatiemethode.
Aquatic Chronic 2	: Calculatiemethode.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Flam. Liq. 3	: Ontvlambare vloeistof, categorie 3.
Acute Tox. 3	: Acute toxiciteit, categorie 3.
Acute Tox. 4	: Acute toxiciteit, categorie 4.
Skin Irrit. 2	: Huidirritatie, categorie 2.
Eye Irrit. 2	: Oogirritatie, categorie 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibilisatie van de huid, categorie 1/1A/1B.
Carc. 2	: Kankerverwekkend, categorie 2.
Repr. 2	: Voortplantingstoxiciteit, 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	: Acut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
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.

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

Einde van het veiligheidsinformatieblad.