Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) No 1907/2006

Good Sense Magnolia & Mimosa O1b

Herziening van: 2023-03-17 **Versie:** 02.3

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie
Handelsnaam: Good Sense Magnolia & Mimosa O1b

UFI: F785-X0PP-U00P-5C7E

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

Gebruik van het product:	Geurbestrijding - Directe actie.
Ontraden gebruik:	Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:
AISE_SWED_PW_4_2
AISE_SWED_PW_11_2

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Contact details
Diversey B.V.
Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht
Tel: 030-2476911
E-mail: MSDS.JD-NL@diversey.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen
Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad mee).
Bij acute vergiftigingen kunnen professionele hulpverleners advies inwinnen bij het NVIC, Tel: 088 755 8000.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Aerosol 1 (H222)
Sens. huid 1 (H317)
Aquat. chron. 3 (H412)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Gevaar.

Bevat 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde (Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde), isoeugenol (Isoeugenol), alfa-hexylcinnamaldehyde (Hexyl Cinnamal), citronellol (Citronellol), 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on (Alpha-Isomethyl Ionone), linalool (Linalool)

Gevarenaanduidingen:
H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen
P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P280 - Beschermende handschoenen dragen.
P410 + P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
P501 - Niet gebruikte inhoud als chemisch afval afvoeren.

2.3 Andere gevaren
Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestandde(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Aanteke ningen	Massaproce nt
dimethylether	204-065-8	115-10-6	01-2119472128-37	Ontvl. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		30-50
ethanol	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Ontvl. vlst. 2 (H225)		10-20
tricyclodecaandimethanol	248-096-5	26896-48-0	-	Oogirrit. 2 (H319)		1-3
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	201-972-0	90-17-5	01-2119929625-31	Huidirrit. 2 (H315) Aquat. chron. 3 (H412)		1-3
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	214-946-9	1222-05-5	01-2119488227-29	Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 1 (H410)		1-3
2-fenylethanol	200-456-2	60-12-8	01-2119963921-31	Acute tox. 4 (H302) Oogirrit. 2 (H319)		1-3
ionon, methyl-	215-635-0	1335-46-2	01-2119471851-35	Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319) Aquat. chron. 2 (H411)		1-3
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol	222-294-1	3407-42-9	01-2119979583-21	Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319) Aquat. chron. 3 (H412)		1-3
benzylacetaat	205-399-7	140-11-4	01-2119638272-42	STOT eenm. 3 (H335) Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319)		1-3
alfa-hexylcinnamaldehyde	202-983-3	101-86-0	01-2119533092-50	Sens. huid Sub-categorie 1B (H317) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 2 (H411)		1-3
citronellol	203-375-0	106-22-9	01-2119453995-23	Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319) Sens. huid Sub-categorie 1B (H317)		0.1-1
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	204-846-3	127-51-5	01-2120138569-45	Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319) Sens. huid Sub-categorie 1B (H317) Aquat. chron. 2 (H411)		0.1-1
linalool	201-134-4	78-70-6	01-2119474016-42	Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319) Sens. huid Sub-categorie 1B (H317)		0.1-1
Storax	232-458-4	8046-19-3	-	Sens. huid 1 (H317)		0.1-1
nerol	203-378-7	106-25-2	01-2119983244-33	Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319) Sens. huid Sub-categorie 1B (H317)		0.1-1
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	225-193-0	4707-47-5	01-2120762759-36	Sens. huid Sub-categorie 1B (H317)		0.1-1
allylhexanoaat	204-642-4	123-68-2	01-211983573-26	Acute tox. 3 (H331) Acute tox. 4 (H302) Acute tox. 4 (H312) Huidirrit. 2 (H315) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 2 (H411)		0.1-1
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on	251-020-3	32388-55-9	01-2119969651-28	Sens. huid Sub-categorie 1B (H317) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 1 (H410)		0.1-1
(ethoxymethoxy)cyclododecaan	261-332-1	58567-11-6	01-2119971571-34	Huidirrit. 2 (H315) Sens. huid Sub-categorie 1B (H317)		0.1-1

				Aquat. chron. 3 (H412)		
benzylbenzoaat	204-402-9	120-51-4	01-2119976371-33	Acute tox. 4 (H302) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 2 (H411)		0.1-1
eugenol	202-589-1	97-53-0	01-2119971802-33	Oogirrit. 2 (H319) Sens. huid Sub-categorie 1B (H317)		0.1-1
butanon	201-159-0	78-93-3	-	Ontvl. vlst. 2 (H225) STOT eenm. 3 (H336) Oogirrit. 2 (H319) EUH066		0.1-1
benzylsalicylaat	204-262-9	118-58-1	01-2119969442-31	Oogirrit. 2 (H319) Sens. huid Sub-categorie 1B (H317) Aquat. chron. 3 (H412)		0.1-1
d-limoneen	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Ontvl. vlst. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Huidirrit. 2 (H315) Sens. huid Sub-categorie 1B (H317) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 3 (H412)		0.1-1
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	250-863-4	31906-04-4	-	Sens. huid Sub-categorie 1A (H317)		0.1-1
7-hydroxycitronellal	203-518-7	107-75-5	01-2119973482-31	Oogirrit. 2 (H319) Sens. huid Sub-categorie 1B (H317)		0.1-1
isoeugenol	202-590-7	97-54-1	01-2120223682-61	Sens. huid Sub-categorie 1A (H317)		0.01-0.1

Specifieke concentratiegrenzen
isoeugenol:
• Sens. huid 1 (H317) >= 0.01%

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.
ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.
De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16..

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Het wordt aanbevolen om de medische controle gedurende ten minste 48 uur na een ongeval voort te zetten.

Inademing: Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Aanraking met de huid: Was de huid met lauw, zacht stromend water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Inslikken: De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Zelfbescherming van de eerste hulp verlener: Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing: Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

Aanraking met de huid: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Bij direct contact kan door bevriezing de huid beschadigen.

Aanraking met de ogen: Bij direct contact kan door bevriezing de ogen beschadigen.

Inslikken: Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen
Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met alcoholbestendig schuim bestrijden.

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

5.3 Advies voor brandweerlieden
Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
Draag geschikte handschoenen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Informeer de bevoegde instantie indien onverdund product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater, of in de grond terecht komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, universele bindmiddelen) opnemen. Vloeibare bestanddelen met vloeistofbindend materiaal opnemen. Gemorst product niet terugplaatsen in originele container. Verzamelen in gesloten en geschikte containers voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. LET OP: Een Aërosol staat onder druk. Vermijd direct zonlicht en temperaturen boven 50 °C. Ook na gebruik niet openbreken of in het vuur gooien. Niet in open vuur of op gloeiende voorwerpen sproeien. Vonkvrij gereedschap gebruiken.

Maatregelen ter voorkoming van aerosol en stof vorming:
Vorming van aërosol vermijden.

Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:
Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

Adviezen over algemene arbeidshygiëne:
De volgende instructies voor algemene hygiëne worden gezien als algemene goede werkwijzen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Buiten het bereik van kinderen houden. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Aanraking met de huid vermijden. Spuitnevel niet inademen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie paragraaf 8.2, Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Opslaan in overeenstemming met locale en nationale voorschriften. In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Buiten het bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van warmte en direct zonlicht.
Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

Seveso - Vereisten laag niveau (tonnen): 150
Seveso - Vereisten hoog niveau (tonnen): 500

7.3 Specifiek eindgebruik
Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters
Werkplek blootstellinggrenswaarden

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Lange termijn waarde(n)	Korte termijn waarde(n)	Plafond waarde(n)
dimethylether	950 mg/m³	1500 mg/m³	
ethanol	260 mg/m³	1900 mg/m³	
butanon	590 mg/m³	900 mg/m³	

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

DNEL/DMEL en PNEC waarden
Blootstelling van de mens
DNEL/DMEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
dimethylether	-	-	-	-
ethanol	-	-	-	87
tricyclodecaandimethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ionon, methyl-	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
citronellol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
linalool	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Storax	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
nerol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	-	-	-	-
allylhexanoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
(ethoxymethoxy)cyclododecaan	-	-	-	1.67
benzylbenzoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
eugenol	-	-	-	3
butanon	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
d-limoneen	-	-	-	4.76
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
7-hydroxycitronellal	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
dimethylether	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
ethanol	-	-	-	343
tricyclodecaandimethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ionon, methyl-	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylacetaat	Geen gegevens	Geen gegevens	Geen gegevens	Geen gegevens

	beschikbaar	beschikbaar	beschikbaar	beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
citronellol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
linalool	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Storax	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
nerol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
allylhexanoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
(ethoxymethoxy)cyclododecaan	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
benzylbenzoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
eugenol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
butanon	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
d-limoneen	0.222 mg/cm² huid	-	Geen gegevens beschikbaar	-
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
7-hydroxycitronellal	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
dimethylether	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
ethanol	-	-	-	206
tricyclodecaandimethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ionon, methyl-	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
citronellol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
linalool	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Storax	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
nerol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
allylhexanoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
(ethoxymethoxy)cyclododecaan	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
benzylbenzoaat	Geen gegevens	Geen gegevens	Geen gegevens	Geen gegevens

	beschikbaar	beschikbaar	beschikbaar	beschikbaar
eugenol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
butanon	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
d-limoneen	0.111 mg/cm² huid	-	Geen gegevens beschikbaar	-
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
7-hydroxycitronellal	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
dimethylether	-	-	-	1894
ethanol	1900	-	-	950
tricyclodecaandimethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ionon, methyl-	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
citronellol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
linalool	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Storax	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
nerol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	-	-	-	-
allylhexanoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
(ethoxymethoxy)cyclododecaan	-	-	-	-
benzylbenzoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
eugenol	-	-	-	-
butanon	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
d-limoneen	-	-	-	33.3
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
7-hydroxycitronellal	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
dimethylether	-	-	-	471
ethanol	950	-	-	114
tricyclodecaandimethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraa	Geen gegevens	Geen gegevens	Geen gegevens	Geen gegevens

n	beschikbaar	beschikbaar	beschikbaar	beschikbaar
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ionon, methyl-	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
citronellol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
linalool	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Storax	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
nerol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	-	-	-	-
allylhexanoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
(ethoxymethoxy)cyclododecaan	-	-	-	-
benzylbenzoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
eugenol	-	-	-	-
butanon	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
d-limoneen	-	-	-	8.33
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
7-hydroxycitronellal	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstalatie (mg/l)
dimethylether	0.155	0.016	1.549	160
ethanol	0.96	0.79	2.75	580
tricyclodecaandimethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ionon, methyl-	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
citronellol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
linalool	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Storax	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
nerol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	-	-	-	-
allylhexanoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

(ethoxymethoxy)cyclododecaan	-	-	-	-
benzylbenzoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
eugenol	-	-	-	-
butanon	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
d-limoneen	0.014	0.0014	-	1.8
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
7-hydroxycitronellal	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

Bestandde(e)l(en)	**Sediment, zoetwater (mg/kg)**	**Sediment, zee (mg/kg)**	**Grond (mg/kg)**	**Lucht (mg/m³)**
dimethylether	0.681	0.069	0.045	-
ethanol	3.6	2.9	0.63	-
tricyclodecaandimethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ionon, methyl-	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
citronellol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
linalool	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Storax	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
nerol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	-	-	-	-
allylhexanoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
(ethoxymethoxy)cyclododecaan	-	-	-	-
benzylbenzoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
eugenol	-	-	-	-
butanon	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
d-limoneen	3.85	0.385	0.763	-
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
7-hydroxycitronellal	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals vermeld is in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad.
In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

Passende technische maatregelen: Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie.

Passende organisatorische maatregelen: Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden. Gebruikers wordt geadviseerd om de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige grenswaarden in acht te nemen, indien beschikbaar.

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:

	SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
Sproeitoepassing	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a
Automatische toepassing in een speciaal systeem	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog / gezicht bescherming Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product (EN 166).

Handbescherming: Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.
Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: ≥ 480 min Materiaaldikte: ≥0.7 mm
Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: ≥ 30 min Materiaaldikte: ≥0.4 mm
in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.

Lichaamsbescherming: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Ademhalingsbescherming: Bij normaal gebruik is ademhalingsbescherming niet nodig. Echter inademing van damp, spray, gas of aerosol moet worden voorkomen. Sproeiflestoepassing: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig. Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien beschikbaar.

Milieublootstellingsmaatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij er specifiek wordt aangegeven, dat er gegevens van stoffen worden vermeld

	Methode / opmerking
Fysische staat: Vloeistof	
Kleur: Helder , Kleurloos	
Geur: Product specifiek	
Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing	
Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald	Niet relevant voor de classificatie van dit product
Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald	Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
dimethylether	-24.8		
ethanol	78.4	Methode niet bekend	
tricyclodecaandimethanol	Geen gegevens beschikbaar		
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	Geen gegevens beschikbaar		
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Geen gegevens beschikbaar		
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar		
ionon, methyl-	Geen gegevens beschikbaar		
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol	Geen gegevens beschikbaar		
benzylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
citronellol	Geen gegevens beschikbaar		
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	Geen gegevens beschikbaar		
linalool	Geen gegevens beschikbaar		

Storax	Geen gegevens beschikbaar		
nerol	Geen gegevens beschikbaar		
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	Geen gegevens beschikbaar		
allylhexanoaat	Geen gegevens beschikbaar		
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar		
(ethoxymethoxy)cyclododecaan	Geen gegevens beschikbaar		
benzylbenzoaat	Geen gegevens beschikbaar		
eugenol	Geen gegevens beschikbaar		
butanon	Geen gegevens beschikbaar		
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		
d-limoneen	175-178	Bewijskracht	1013
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
7-hydroxycitronellal	Geen gegevens beschikbaar		
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing bij vloeistoffen
Ontvlambaarheid (vloeistof): Niet van toepassing. Niet ontvlambaar.
Vlampunt (°C): Niet van toepassing, product is een aërosol
Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing.
(VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2)

Onderste en bovenste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens (%): Niet bepaald Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Ondergrens (% vol)	Bovengrens (% vol)
dimethylether	3.3	26.2
d-limoneen	0.7	6.1

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald
Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.
pH: Niet van toepassing. Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit: Niet uitgevoerd
Oplosbaar in / mengbaar met water: Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
dimethylether	45.6		25
ethanol	Geen gegevens beschikbaar		
tricyclodecaandimethanol	Geen gegevens beschikbaar		
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	Geen gegevens beschikbaar		
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Geen gegevens beschikbaar		
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar		
ionon, methyl-	Geen gegevens beschikbaar		
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol	Geen gegevens beschikbaar		
benzylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
citronellol	Geen gegevens beschikbaar		
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	Geen gegevens beschikbaar		
linalool	Geen gegevens beschikbaar		
Storax	Geen gegevens		

	beschikbaar		
nerol	Geen gegevens beschikbaar		
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	Geen gegevens beschikbaar		
allylhexanoaat	Geen gegevens beschikbaar		
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar		
(ethoxymethoxy)cyclododecaan	Geen gegevens beschikbaar		
benzylbenzoaat	Geen gegevens beschikbaar		
eugenol	Geen gegevens beschikbaar		
butanon	Geen gegevens beschikbaar		
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		
d-limoneen	Onoplosbaar	Methode niet bekend	20
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
7-hydroxycitronellal	Geen gegevens beschikbaar		
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar		

Stof gegevens, verdelingscoëfficient n-octanol/water (log Kow): zie subrubriek 12.3

Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald — Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
dimethylether	510000		20
ethanol	5800	Methode niet bekend	
tricyclodecaandimethanol	Geen gegevens beschikbaar		
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	Geen gegevens beschikbaar		
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Geen gegevens beschikbaar		
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar		
ionon, methyl-	Geen gegevens beschikbaar		
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol	Geen gegevens beschikbaar		
benzylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
citronellol	Geen gegevens beschikbaar		
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	Geen gegevens beschikbaar		
linalool	Geen gegevens beschikbaar		
Storax	Geen gegevens beschikbaar		
nerol	Geen gegevens beschikbaar		
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	Geen gegevens beschikbaar		
allylhexanoaat	Geen gegevens beschikbaar		
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar		
(ethoxymethoxy)cyclododecaan	Geen gegevens beschikbaar		
benzylbenzoaat	Geen gegevens beschikbaar		
eugenol	Geen gegevens beschikbaar		
butanon	Geen gegevens beschikbaar		
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		
d-limoneen	190-230	Methode niet bekend	20

4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
7-hydroxycitronellal	Geen gegevens beschikbaar		
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar		

Relatieve dichtheid: ≈ 0.79 (20 °C)
Relatieve dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeseigenschappen: Geen gegevens beschikbaar.

Methode / opmerking
OECD 109 (EU A.3)
Niet relevant voor de classificatie van dit product
Niet van toepassing bij vloeistoffen.

9.2 Overige informatie
9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen
Ontploffingseigenschappen: Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Niet explosief.
Oxidatie-eigenschappen: Niet oxiderend.
Metaalcorrosie: Niet corrosief

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken
Geen andere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Geen reactiviteitsgevaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.2 Chemische stabiliteit
Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.4 Te vermijden omstandigheden
Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Geen bekend onder normale gebruikscondities.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Mengsel gegevens:.

Relevante berekende ATE(s):
ATE - Oraal (mg/kg): >2000
ATE - Bij inademing, dampen (mg/l): >20

Stof gegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:.

Acute toxiciteit
Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)	ATE (mg/kg)
dimethylether		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
ethanol	LD_{50}	5000	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Niet vastgesteld
tricyclodecaandimethanol		Geen gegevens beschikbaar				120000
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyr		Geen				Niet

aan		gegevens beschikbaar				vastgesteld
2-fenylethanol	LD_{50}	1790				1790
ionon, methyl-		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
benzylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
alfa-hexylcinnamaldehyde		3100				Niet vastgesteld
citronellol		Geen gegevens beschikbaar				580000
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on		> 5000	Rat			Niet vastgesteld
linalool	LD_{50}	2790	Rat			Niet vastgesteld
Storax		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
nerol		Geen gegevens beschikbaar				1.2e+006
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester		> 5000				Niet vastgesteld
allylhexanoaat		Geen gegevens beschikbaar				130000
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
(ethoxymethoxy)cyclododecaan		5000				Niet vastgesteld
benzylbenzoaat		Geen gegevens beschikbaar				130000
eugenol	LD_{50}	> 2000				Niet vastgesteld
butanon	LD_{50}	3300	Rat	Methode niet bekend		3300
benzylsalicylaat	LD_{50}	> 2000		Methode niet bekend		Niet vastgesteld
d-limoneen	LD_{50}	4400 - 5100	Rat	Methode niet bekend		4400
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
7-hydroxycitronellal		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	**Eindpunt**	**Waarde (mg/kg)**	**Soort**	**Methode**	**Blootstellingtijd (h)**	**ATE (mg/kg)**
dimethylether		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
ethanol	LD_{50}	> 10000	Konijn	OECD 402 (EU B.3)		Niet vastgesteld
tricyclodecaandimethanol		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
2-fenylethanol	LD_{50}	2500				2500
ionon, methyl-		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
benzylacetaat		Geen				Niet

		gegevens beschikbaar				vastgesteld
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
citronellol		Geen gegevens beschikbaar				420000
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
linalool		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
Storax		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
nerol		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
allylhexanoaat		Geen gegevens beschikbaar				300000
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
(ethoxymethoxy)cyclododecaan		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
benzylbenzoaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
eugenol		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
butanon		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
d-limoneen	LD_{50}	> 5000	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
7-hydroxycitronellal		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
dimethylether	LC_{50}	309	Rat	Methode niet bekend	4
ethanol	LC_{50}	> 1800	Rat	Geen richtsnoer test	4
tricyclodecaandimethanol		Geen gegevens beschikbaar			
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate		Geen gegevens beschikbaar			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan		Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol		Geen gegevens beschikbaar			
ionon, methyl-		Geen gegevens beschikbaar			
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol		Geen gegevens beschikbaar			
benzylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			

alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
citronellol		Geen gegevens beschikbaar			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on		Geen gegevens beschikbaar			
linalool		Geen gegevens beschikbaar			
Storax		Geen gegevens beschikbaar			
nerol		Geen gegevens beschikbaar			
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester		Geen gegevens beschikbaar			
allylhexanoaat		Geen gegevens beschikbaar			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar			
(ethoxymethoxy)cyclododecaan		Geen gegevens beschikbaar			
benzylbenzoaat		Geen gegevens beschikbaar			
eugenol		Geen gegevens beschikbaar			
butanon		Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar			
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
7-hydroxycitronellal		Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar			

Acute toxiciteit bij inademing, vervolg

Bestandde(e)l(en)	ATE - inademing, stof (mg/l)	ATE - inademing, nevel (mg/l)	ATE - inademing, damp (mg/l)	ATE - inademing, gas (mg/l)
dimethylether	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
ethanol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
tricyclodecaandimethanol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
2-fenylethanol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
ionon, methyl-	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
benzylacetaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
alfa-hexylcinnamaldehyde	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
citronellol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
linalool	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
Storax	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
nerol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
allylhexanoaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	19000	Niet vastgesteld
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
(ethoxymethoxy)cyclododecaan	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

benzylbenzoaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
eugenol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
butanon	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	300000	Niet vastgesteld
benzylsalicylaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
d-limoneen	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
7-hydroxycitronellal	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
isoeugenol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
dimethylether	Geen gegevens beschikbaar			
ethanol	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
tricyclodecaandimethanol	Geen gegevens beschikbaar			
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	Geen gegevens beschikbaar			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar			
ionon, methyl-	Geen gegevens beschikbaar			
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol	Geen gegevens beschikbaar			
benzylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
citronellol	Geen gegevens beschikbaar			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	Geen gegevens beschikbaar			
linalool	Geen gegevens beschikbaar			
Storax	Geen gegevens beschikbaar			
nerol	Geen gegevens beschikbaar			
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	Geen gegevens beschikbaar			
allylhexanoaat	Geen gegevens beschikbaar			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar			
(ethoxymethoxy)cyclododecaan	Geen gegevens beschikbaar			
benzylbenzoaat	Geen gegevens beschikbaar			
eugenol	Geen gegevens beschikbaar			
butanon	Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen	Irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
7-hydroxycitronellal	Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar			

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
dimethylether	Geen gegevens beschikbaar			
ethanol	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
tricyclodecaandimethanol	Geen gegevens beschikbaar			
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	Geen gegevens beschikbaar			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Geen gegevens			

	beschikbaar			
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar			
ionon, methyl-	Geen gegevens beschikbaar			
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol	Geen gegevens beschikbaar			
benzylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
citronellol	Geen gegevens beschikbaar			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	Geen gegevens beschikbaar			
linalool	Geen gegevens beschikbaar			
Storax	Geen gegevens beschikbaar			
nerol	Geen gegevens beschikbaar			
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	Geen gegevens beschikbaar			
allylhexanoaat	Geen gegevens beschikbaar			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar			
(ethoxymethoxy)cyclododecaan	Geen gegevens beschikbaar			
benzylbenzoaat	Geen gegevens beschikbaar			
eugenol	Geen gegevens beschikbaar			
butanon	Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar			
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
7-hydroxycitronellal	Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
dimethylether	Geen gegevens beschikbaar			
ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
tricyclodecaandimethanol	Geen gegevens beschikbaar			
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	Geen gegevens beschikbaar			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar			
ionon, methyl-	Geen gegevens beschikbaar			
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol	Geen gegevens beschikbaar			
benzylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
citronellol	Geen gegevens beschikbaar			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	Geen gegevens beschikbaar			
linalool	Geen gegevens beschikbaar			
Storax	Geen gegevens beschikbaar			
nerol	Geen gegevens beschikbaar			
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	Geen gegevens beschikbaar			
allylhexanoaat	Geen gegevens			

	beschikbaar			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar			
(ethoxymethoxy)cyclododecaan	Geen gegevens beschikbaar			
benzylbenzoaat	Geen gegevens beschikbaar			
eugenol	Geen gegevens beschikbaar			
butanon	Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar			
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
7-hydroxycitronellal	Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
dimethylether	Geen gegevens beschikbaar			
ethanol	Niet sensibiliserend			
tricyclodecaandimethanol	Geen gegevens beschikbaar			
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	Geen gegevens beschikbaar			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar			
ionon, methyl-	Geen gegevens beschikbaar			
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol	Geen gegevens beschikbaar			
benzylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
citronellol	Geen gegevens beschikbaar			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	Geen gegevens beschikbaar			
linalool	Geen gegevens beschikbaar			
Storax	Geen gegevens beschikbaar			
nerol	Geen gegevens beschikbaar			
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	Geen gegevens beschikbaar			
allylhexanoaat	Geen gegevens beschikbaar			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar			
(ethoxymethoxy)cyclododecaan	Geen gegevens beschikbaar			
benzylbenzoaat	Geen gegevens beschikbaar			
eugenol	Geen gegevens beschikbaar			
butanon	Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen	Sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
7-hydroxycitronellal	Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar			

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
dimethylether	Geen gegevens beschikbaar			
ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
tricyclodecaandimethanol	Geen gegevens beschikbaar			
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	Geen gegevens beschikbaar			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar			
ionon, methyl-	Geen gegevens beschikbaar			
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol	Geen gegevens beschikbaar			
benzylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
citronellol	Geen gegevens beschikbaar			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	Geen gegevens beschikbaar			
linalool	Geen gegevens beschikbaar			
Storax	Geen gegevens beschikbaar			
nerol	Geen gegevens beschikbaar			
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	Geen gegevens beschikbaar			
allylhexanoaat	Geen gegevens beschikbaar			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar			
(ethoxymethoxy)cyclododecaan	Geen gegevens beschikbaar			
benzylbenzoaat	Geen gegevens beschikbaar			
eugenol	Geen gegevens beschikbaar			
butanon	Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar			
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
7-hydroxycitronellal	Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar			

CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)

Mutageniteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Resultaat (in-vivo)	Methode (in-vivo)
dimethylether	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Geen gegevens beschikbaar	
ethanol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
tricyclodecaandimethanol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
ionon, methyl-	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
benzylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
citronellol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
linalool	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

Storax	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
nerol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
allylhexanoaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
(ethoxymethoxy)cyclododecaan	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
benzylbenzoaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
eugenol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
butanon	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
7-hydroxycitronellal	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
dimethylether	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
ethanol	Geen gegevens beschikbaar
tricyclodecaandimethanol	Geen gegevens beschikbaar
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	Geen gegevens beschikbaar
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Geen gegevens beschikbaar
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar
ionon, methyl-	Geen gegevens beschikbaar
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol	Geen gegevens beschikbaar
benzylacetaat	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
citronellol	Geen gegevens beschikbaar
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	Geen gegevens beschikbaar
linalool	Geen gegevens beschikbaar
Storax	Geen gegevens beschikbaar
nerol	Geen gegevens beschikbaar
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	Geen gegevens beschikbaar
allylhexanoaat	Geen gegevens beschikbaar
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar
(ethoxymethoxy)cyclododecaan	Geen gegevens beschikbaar
benzylbenzoaat	Geen gegevens beschikbaar
eugenol	Geen gegevens beschikbaar
butanon	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
7-hydroxycitronellal	Geen gegevens beschikbaar
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar

Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
dimethylether			Geen gegevens beschikbaar				
ethanol			Geen gegevens beschikbaar				
tricyclodecaandimethanol			Geen gegevens beschikbaar				
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate			Geen gegevens beschikbaar				
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan			Geen gegevens beschikbaar				
2-fenylethanol			Geen gegevens beschikbaar				
ionon, methyl-			Geen				

			gegevens beschikbaar				
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol			Geen gegevens beschikbaar				
benzylacetaat			Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde			Geen gegevens beschikbaar				
citronellol			Geen gegevens beschikbaar				
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on			Geen gegevens beschikbaar				
linalool			Geen gegevens beschikbaar				
Storax			Geen gegevens beschikbaar				
nerol			Geen gegevens beschikbaar				
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester			Geen gegevens beschikbaar				
allylhexanoaat			Geen gegevens beschikbaar				
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethaan-1-on			Geen gegevens beschikbaar				
(ethoxymethoxy)cyclododecaan			Geen gegevens beschikbaar				
benzylbenzoaat			Geen gegevens beschikbaar				
eugenol			Geen gegevens beschikbaar				
butanon			Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat			Geen gegevens beschikbaar				
d-limoneen			Geen gegevens beschikbaar				
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde			Geen gegevens beschikbaar				
7-hydroxycitronellal			Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol			Geen gegevens beschikbaar				

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
dimethylether		Geen gegevens beschikbaar				
ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
tricyclodecaandimethanol		Geen gegevens beschikbaar				
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate		Geen gegevens beschikbaar				

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan		Geen gegevens beschikbaar				
2-fenylethanol		Geen gegevens beschikbaar				
ionon, methyl-		Geen gegevens beschikbaar				
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol		Geen gegevens beschikbaar				
benzylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
citronellol		Geen gegevens beschikbaar				
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on		Geen gegevens beschikbaar				
linalool		Geen gegevens beschikbaar				
Storax		Geen gegevens beschikbaar				
nerol		Geen gegevens beschikbaar				
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester		Geen gegevens beschikbaar				
allylhexanoaat		Geen gegevens beschikbaar				
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar				
(ethoxymethoxy)cyclododecaan		Geen gegevens beschikbaar				
benzylbenzoaat		Geen gegevens beschikbaar				
eugenol		Geen gegevens beschikbaar				
butanon		Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar				
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
7-hydroxycitronellal		Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
dimethylether		Geen gegevens beschikbaar				
ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
tricyclodecaandimethanol		Geen gegevens				

		beschikbaar				
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate		Geen gegevens beschikbaar				
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan		Geen gegevens beschikbaar				
2-fenylethanol		Geen gegevens beschikbaar				
ionon, methyl-		Geen gegevens beschikbaar				
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol		Geen gegevens beschikbaar				
benzylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
citronellol		Geen gegevens beschikbaar				
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on		Geen gegevens beschikbaar				
linalool		Geen gegevens beschikbaar				
Storax		Geen gegevens beschikbaar				
nerol		Geen gegevens beschikbaar				
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester		Geen gegevens beschikbaar				
allylhexanoaat		Geen gegevens beschikbaar				
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar				
(ethoxymethoxy)cyclododecaan		Geen gegevens beschikbaar				
benzylbenzoaat		Geen gegevens beschikbaar				
eugenol		Geen gegevens beschikbaar				
butanon		Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar				
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
7-hydroxycitronellal		Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
dimethylether		Geen gegevens beschikbaar				
ethanol		Geen				

		gegevens beschikbaar				
tricyclodecaandimethanol		Geen gegevens beschikbaar				
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate		Geen gegevens beschikbaar				
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan		Geen gegevens beschikbaar				
2-fenylethanol		Geen gegevens beschikbaar				
ionon, methyl-		Geen gegevens beschikbaar				
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol		Geen gegevens beschikbaar				
benzylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
citronellol		Geen gegevens beschikbaar				
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on		Geen gegevens beschikbaar				
linalool		Geen gegevens beschikbaar				
Storax		Geen gegevens beschikbaar				
nerol		Geen gegevens beschikbaar				
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester		Geen gegevens beschikbaar				
allylhexanoaat		Geen gegevens beschikbaar				
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar				
(ethoxymethoxy)cyclododecaan		Geen gegevens beschikbaar				
benzylbenzoaat		Geen gegevens beschikbaar				
eugenol		Geen gegevens beschikbaar				
butanon		Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar				
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
7-hydroxycitronellal		Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking

dimethylether			Geen gegevens beschikbaar					
ethanol			Geen gegevens beschikbaar					
tricyclodecaandimethanol			Geen gegevens beschikbaar					
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate			Geen gegevens beschikbaar					
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan			Geen gegevens beschikbaar					
2-fenylethanol			Geen gegevens beschikbaar					
ionon, methyl-			Geen gegevens beschikbaar					
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol			Geen gegevens beschikbaar					
benzylacetaat			Geen gegevens beschikbaar					
alfa-hexylcinnamaldehyde			Geen gegevens beschikbaar					
citronellol			Geen gegevens beschikbaar					
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on			Geen gegevens beschikbaar					
linalool			Geen gegevens beschikbaar					
Storax			Geen gegevens beschikbaar					
nerol			Geen gegevens beschikbaar					
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester			Geen gegevens beschikbaar					
allylhexanoaat			Geen gegevens beschikbaar					
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulee n-5-yl)ethaan-1-on			Geen gegevens beschikbaar					
(ethoxymethoxy)cyclododecaan			Geen gegevens beschikbaar					
benzylbenzoaat			Geen gegevens beschikbaar					
eugenol			Geen gegevens beschikbaar					
butanon			Geen gegevens beschikbaar					
benzylsalicylaat			Geen gegevens beschikbaar					
d-limoneen			Geen gegevens beschikbaar					
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde			Geen gegevens beschikbaar					
7-hydroxycitronellal			Geen gegevens beschikbaar					
isoeugenol			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
dimethylether	Geen gegevens beschikbaar
ethanol	Geen gegevens beschikbaar
tricyclodecaandimethanol	Geen gegevens beschikbaar
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	Geen gegevens beschikbaar
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Geen gegevens beschikbaar
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar
ionon, methyl-	Geen gegevens beschikbaar
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol	Geen gegevens beschikbaar
benzylacetaat	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
citronellol	Geen gegevens beschikbaar
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	Geen gegevens beschikbaar
linalool	Geen gegevens beschikbaar
Storax	Geen gegevens beschikbaar
nerol	Geen gegevens beschikbaar
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	Geen gegevens beschikbaar
allylhexanoaat	Geen gegevens beschikbaar
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar
(ethoxymethoxy)cyclododecaan	Geen gegevens beschikbaar
benzylbenzoaat	Geen gegevens beschikbaar
eugenol	Geen gegevens beschikbaar
butanon	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
7-hydroxycitronellal	Geen gegevens beschikbaar
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
dimethylether	Geen gegevens beschikbaar
ethanol	Geen gegevens beschikbaar
tricyclodecaandimethanol	Geen gegevens beschikbaar
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	Geen gegevens beschikbaar
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Geen gegevens beschikbaar
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar
ionon, methyl-	Geen gegevens beschikbaar
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol	Geen gegevens beschikbaar
benzylacetaat	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
citronellol	Geen gegevens beschikbaar
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	Geen gegevens beschikbaar
linalool	Geen gegevens beschikbaar
Storax	Geen gegevens beschikbaar
nerol	Geen gegevens beschikbaar
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	Geen gegevens beschikbaar
allylhexanoaat	Geen gegevens beschikbaar
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar
(ethoxymethoxy)cyclododecaan	Geen gegevens beschikbaar
benzylbenzoaat	Geen gegevens beschikbaar
eugenol	Geen gegevens beschikbaar
butanon	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
7-hydroxycitronellal	Geen gegevens beschikbaar
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inslikken
Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen
Effecten en symptomen die verband houden met het product, indien van toepassing, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

11.2 Informatie over andere gevaren
11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen
Hormoonontregelende eigenschappen - Gegevens bij mensen, indien beschikbaar:

11.2.2 Overige informatie
Geen andere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Gegevens over stoffen, indien beschikbaar en relevant, worden hieronder genoemd:

Korte termijn aquatische toxiciteit
Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
dimethylether	LC_{50}	> 4100	*Poecilia reticulata*		96
ethanol	LC_{50}	8150	*Alburnus alburnus*	Methode niet gegeven	96
tricyclodecaandimethanol	LC_{50}	100.3	*Oncorhynchus mykiss*	OECD 203, statisch	96
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	LC_{0}	> 11.37	*Brachydanio rerio*	OECD 203, statisch	96
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan		Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol		Geen gegevens beschikbaar			
ionon, methyl-		Geen gegevens beschikbaar			
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol		Geen gegevens beschikbaar			
benzylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
citronellol		Geen gegevens beschikbaar			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on		Geen gegevens beschikbaar			
linalool		Geen gegevens beschikbaar			
Storax		Geen gegevens beschikbaar			
nerol		Geen gegevens beschikbaar			
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester		Geen gegevens beschikbaar			
allylhexanoaat		Geen gegevens beschikbaar			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar			
(ethoxymethoxy)cyclododecaan		Geen gegevens beschikbaar			
benzylbenzoaat	LC_{50}	2.32	*Brachydanio rerio*	OECD 203, semi-statisch	96
eugenol		Geen gegevens beschikbaar			
butanon	LC_{50}	3220	*Pimephales*	Methode niet gegeven	96

			promelas		
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen	LC_{50}	0.72	*Pimephales promelas*	OECD 203 (EU C.1)	96
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
7-hydroxycitronellal		Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
dimethylether	EC_{50}	> 4400	*Daphnia magna Straus*		48
ethanol	EC_{50}	5012	*Daphnia magna Straus*	Methode niet gegeven	48
tricyclodecaandimethanol	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, statisch	48
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	EC_{50}	16.8	*Daphnia*	OECD 202, statisch	48
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan		Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol		Geen gegevens beschikbaar			
ionon, methyl-		Geen gegevens beschikbaar			
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol		Geen gegevens beschikbaar			
benzylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
citronellol		Geen gegevens beschikbaar			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on		Geen gegevens beschikbaar			
linalool		Geen gegevens beschikbaar			
Storax		Geen gegevens beschikbaar			
nerol		Geen gegevens beschikbaar			
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester		Geen gegevens beschikbaar			
allylhexanoaat		Geen gegevens beschikbaar			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar			
(ethoxymethoxy)cyclododecaan		Geen gegevens beschikbaar			
benzylbenzoaat	LC_{50}	3.09	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, statisch	48
eugenol		Geen gegevens beschikbaar			
butanon	EC_{50}	5091	*Daphnia magna Straus*	Methode niet gegeven	48
benzylsalicylaat		Geen gegevens			

		beschikbaar			
d-limoneen	EC_{50}	0.36	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
7-hydroxycitronellal		Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
dimethylether	EC_{50}	154.9		QSAR	96
ethanol	EC_{50}	675	*Scenedesmus quadricauda Niet gespecificeerd*	Methode niet gegeven	72
tricyclodecaandimethanol	EC_{50}	> 100	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201, statisch	72
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	EC_{50}	3.4	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201, statisch	72
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan		Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol		Geen gegevens beschikbaar			
ionon, methyl-		Geen gegevens beschikbaar			
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol		Geen gegevens beschikbaar			
benzylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
citronellol		Geen gegevens beschikbaar			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on		Geen gegevens beschikbaar			
linalool		Geen gegevens beschikbaar			
Storax		Geen gegevens beschikbaar			
nerol		Geen gegevens beschikbaar			
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester		Geen gegevens beschikbaar			
allylhexanoaat		Geen gegevens beschikbaar			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar			
(ethoxymethoxy)cyclododecaan		Geen gegevens beschikbaar			
benzylbenzoaat	EC_{50}	0.475	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201, statisch	72
eugenol		Geen gegevens beschikbaar			
butanon	IC_{50}	4300	*Scenedesmus quadricauda*	Methode niet gegeven	168
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			

d-limoneen	$E_r C_{50}$	150	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201 (EU C.3)	72
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
7-hydroxycitronellal		Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)
dimethylether		Geen gegevens beschikbaar			
ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
tricyclodecaandimethanol		Geen gegevens beschikbaar			
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate		Geen gegevens beschikbaar			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan		Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol		Geen gegevens beschikbaar			
ionon, methyl-		Geen gegevens beschikbaar			
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol		Geen gegevens beschikbaar			
benzylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
citronellol		Geen gegevens beschikbaar			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on		Geen gegevens beschikbaar			
linalool		Geen gegevens beschikbaar			
Storax		Geen gegevens beschikbaar			
nerol		Geen gegevens beschikbaar			
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester		Geen gegevens beschikbaar			
allylhexanoaat		Geen gegevens beschikbaar			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar			
(ethoxymethoxy)cyclododecaan		Geen gegevens beschikbaar			
benzylbenzoaat		Geen gegevens beschikbaar			
eugenol		Geen gegevens beschikbaar			
butanon		Geen gegevens beschikbaar			

benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar			
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
7-hydroxycitronellal		Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstelingstijd
dimethylether	EC_{10}	> 1600	*Pseudomonas*	Methode niet gegeven	
ethanol	EC_{0}	6500	*Pseudomonas*	Methode niet gegeven	16 uur /uren
tricyclodecaandimethanol		Geen gegevens beschikbaar			
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate		Geen gegevens beschikbaar			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan		Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol		Geen gegevens beschikbaar			
ionon, methyl-		Geen gegevens beschikbaar			
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol		Geen gegevens beschikbaar			
benzylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
citronellol		Geen gegevens beschikbaar			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on		Geen gegevens beschikbaar			
linalool		Geen gegevens beschikbaar			
Storax		Geen gegevens beschikbaar			
nerol		Geen gegevens beschikbaar			
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester		Geen gegevens beschikbaar			
allylhexanoaat		Geen gegevens beschikbaar			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar			
(ethoxymethoxy)cyclododecaan		Geen gegevens beschikbaar			
benzylbenzoaat		Geen gegevens beschikbaar			
eugenol		Geen gegevens beschikbaar			
butanon	EC_{5}	1150	*Pseudomonas*	Methode niet gegeven	16 uur /uren
benzylsalicylaat		Geen gegevens			

		beschikbaar			
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar			
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
7-hydroxycitronellal		Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd	Waargenomen effecten
dimethylether		Geen gegevens beschikbaar				
ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
tricyclodecaandimethanol		Geen gegevens beschikbaar				
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate		Geen gegevens beschikbaar				
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan		Geen gegevens beschikbaar				
2-fenylethanol		Geen gegevens beschikbaar				
ionon, methyl-		Geen gegevens beschikbaar				
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol		Geen gegevens beschikbaar				
benzylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
citronellol		Geen gegevens beschikbaar				
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on		Geen gegevens beschikbaar				
linalool		Geen gegevens beschikbaar				
Storax		Geen gegevens beschikbaar				
nerol		Geen gegevens beschikbaar				
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester		Geen gegevens beschikbaar				
allylhexanoaat		Geen gegevens beschikbaar				
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar				
(ethoxymethoxy)cyclododecaan		Geen gegevens beschikbaar				
benzylbenzoaat		Geen gegevens beschikbaar				
eugenol		Geen gegevens beschikbaar				
butanon		Geen				

		gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar				
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
7-hydroxycitronellal		Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd	Waargenomen effecten
dimethylether		Geen gegevens beschikbaar				
ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
tricyclodecaandimethanol		Geen gegevens beschikbaar				
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate		Geen gegevens beschikbaar				
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan		Geen gegevens beschikbaar				
2-fenylethanol		Geen gegevens beschikbaar				
ionon, methyl-		Geen gegevens beschikbaar				
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol		Geen gegevens beschikbaar				
benzylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
citronellol		Geen gegevens beschikbaar				
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on		Geen gegevens beschikbaar				
linalool		Geen gegevens beschikbaar				
Storax		Geen gegevens beschikbaar				
nerol		Geen gegevens beschikbaar				
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester		Geen gegevens beschikbaar				
allylhexanoaat		Geen gegevens beschikbaar				
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar				
(ethoxymethoxy)cyclododecaan		Geen gegevens beschikbaar				
benzylbenzoaat		Geen gegevens beschikbaar				
eugenol		Geen				

		gegevens beschikbaar				
butanon		Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar				
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
7-hydroxycitronellal		Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische toxiciteit voor andere aquatische benthische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw sediment)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
dimethylether		Geen gegevens beschikbaar				
ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
tricyclodecaandimethanol		Geen gegevens beschikbaar				
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate		Geen gegevens beschikbaar				
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan		Geen gegevens beschikbaar				
2-fenylethanol		Geen gegevens beschikbaar				
ionon, methyl-		Geen gegevens beschikbaar				
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol		Geen gegevens beschikbaar				
benzylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
citronellol		Geen gegevens beschikbaar				
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on		Geen gegevens beschikbaar				
linalool		Geen gegevens beschikbaar				
Storax		Geen gegevens beschikbaar				
nerol		Geen gegevens beschikbaar				
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester		Geen gegevens beschikbaar				
allylhexanoaat		Geen gegevens beschikbaar				
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar				
(ethoxymethoxy)cyclododecaan		Geen gegevens beschikbaar				

benzylbenzoaat		Geen gegevens beschikbaar				
eugenol		Geen gegevens beschikbaar				
butanon		Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar				
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
7-hydroxycitronellal		Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit
Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Abiotische degradatie
Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Biodegradatie
Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT_{50}	Methode	Evaluatie
dimethylether	Actief slib, aerobe	Zuurstof vermindering	5 % in 28 dag(en)	OECD 301D	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
ethanol	Actief slib, aerobe	Zuurstof vermindering	> 60% in 10 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
tricyclodecaandimethanol	Actief slib, aerobe	CO_2 productie	0% in 28 dag(en)	OECD 301B	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate		Zuurstof vermindering	76% in 28 dag(en)	OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan				OECD 301B	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
2-fenylethanol	Actief slib, aerobe		78.61%	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
ionon, methyl-				OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
benzylacetaat	Actief slib, aerobe	CO_2 productie	100.9% in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
citronellol	Actief slib, aerobe	CO_2 productie		OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on				OECD 301B	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
linalool	Actief slib, aerobe	Zuurstof vermindering	64.2% in 28 dag(en)	OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Storax					Geen gegevens beschikbaar
nerol				OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	Actief slib, aerobe	Zuurstof vermindering	63% in 28 dag(en)	OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
allylhexanoaat	Actief slib, aerobe	Zuurstof vermindering	70% in 28 dag(en)	OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on				OECD 301F	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
(ethoxymethoxy)cyclododecaan	Actief slib, aerobe	CO_2 productie	< 5% in 28 dag(en)	OECD 301B	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
benzylbenzoaat				OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
eugenol					Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
butanon				OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
benzylsalicylaat				OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
d-limoneen			80 % in 28 dag(en)	OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde			> 60% in 28 dag(en)	OECD 301C	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
7-hydroxycitronellal				OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
isoeugenol		Zuurstof vermindering	79% in 28 dag(en)	OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe en zout water omstandigheden, indien beschikbaar:

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
dimethylether	0.07	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	bij 25 °C
ethanol	-0.31	Bewijskracht	Geen bioaccumulatie verwacht	
tricyclodecaandimethanol	Geen gegevens beschikbaar			
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	Geen gegevens beschikbaar			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar			
ionon, methyl-	Geen gegevens beschikbaar			
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol	Geen gegevens beschikbaar			
benzylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
citronellol	Geen gegevens beschikbaar			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	Geen gegevens beschikbaar			
linalool	Geen gegevens beschikbaar			
Storax	Geen gegevens beschikbaar			
nerol	Geen gegevens beschikbaar			
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	Geen gegevens beschikbaar			
allylhexanoaat	Geen gegevens beschikbaar			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar			
(ethoxymethoxy)cyclododecaan	Geen gegevens beschikbaar			
benzylbenzoaat	Geen gegevens beschikbaar			
eugenol	Geen gegevens beschikbaar			

butanon	Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar		Hoog potentieel voor bioaccumulatie	
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
7-hydroxycitronellal	Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar			

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
dimethylether	Geen gegevens beschikbaar				
ethanol	0.5		Bewijskracht	Geen bioaccumulatie verwacht	
tricyclodecaandimethanol	Geen gegevens beschikbaar				
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	Geen gegevens beschikbaar				
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Geen gegevens beschikbaar				
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar				
ionon, methyl-	Geen gegevens beschikbaar				
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol	Geen gegevens beschikbaar				
benzylacetaat	Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar				
citronellol	Geen gegevens beschikbaar				
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	Geen gegevens beschikbaar				
linalool	Geen gegevens beschikbaar				
Storax	Geen gegevens beschikbaar				
nerol	Geen gegevens beschikbaar				
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	Geen gegevens beschikbaar				
allylhexanoaat	Geen gegevens beschikbaar				
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulee n-5-yl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar				
(ethoxymethoxy)cyclododecaan	Geen gegevens beschikbaar				
benzylbenzoaat	Geen gegevens beschikbaar				
eugenol	Geen gegevens beschikbaar				
butanon	Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar				
d-limoneen	683.1		Methode niet gegeven	Hoog potentieel voor bioaccumulatie	
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar				
7-hydroxycitronellal	Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar				

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)l(en)	Adsorptie coëfficiënt	Desorptie coëfficiënt	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie

	Log Koc	Log Koc(des)			
dimethylether	Geen gegevens beschikbaar				
ethanol	Geen gegevens beschikbaar				
tricyclodecaandimethanol	Geen gegevens beschikbaar				
Trichloromethylphenylcarbinyl acetate	Geen gegevens beschikbaar				
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Geen gegevens beschikbaar				
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar				
ionon, methyl-	Geen gegevens beschikbaar				
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-cyclohexaan-1-ol	Geen gegevens beschikbaar				
benzylacetaat	Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar				
citronellol	Geen gegevens beschikbaar				
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	Geen gegevens beschikbaar				
linalool	Geen gegevens beschikbaar				
Storax	Geen gegevens beschikbaar				
nerol	Geen gegevens beschikbaar				
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	Geen gegevens beschikbaar				
allylhexanoaat	Geen gegevens beschikbaar				
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar				
(ethoxymethoxy)cyclododecaan	Geen gegevens beschikbaar				
benzylbenzoaat	Geen gegevens beschikbaar				
eugenol	Geen gegevens beschikbaar				
butanon	Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar				
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar				Hoog potentieel voor mobiliteit in de bodem
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-eencarbaldehyde	Geen gegevens beschikbaar				
7-hydroxycitronellal	Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar				

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
Stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT/zPzB, indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen
Hormoonontregelende eigenschappen - Effecten op het milieu, indien beschikbaar:

12.7 Andere schadelijke effecten
Geen andere bijwerkingen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten: De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.

Europese afvalstoffenlijst: 16 05 04* - gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten.

Lege verpakking

Aanbeveling: Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

Geschikte reinigingsmiddelen: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 VN-nummer of ID-nummer: 1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Spuitbussen (aërosolen)

Aerosols

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Transportgevarenklasse (en secundaire risico's): 2.1

14.4 Verpakkingsgroep: -

14.5 Milieugevaren:

Milieugevaarlijk: Ja

Mariene verontreiniging: Ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niets bekend.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.

Andere relevante informatie:

ADR

Classificatiecode: 5F

Tunnelrestrictiecode: (D)

Gevaar identificatie nummer -

IMO/IMDG

EmS: F-D, S-U

Het product is geclassificeerd, gekenmerkt en verpakt in overeenstemming met de eisen van het ADR en de bepalingen van de IMDG Code
Volgens bijzondere bepaling 190 zijn aërosol met een inhoud van ten hoogste 50ml, die alleen niet giftige bestanddelen bevatten, niet onderworpen aan de bepalingen van het ADR of de IMDG code

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU verordeningen:

• Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
• Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
• stoffen waarvan overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben
• Overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg (ADR)
• Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII): Niet van toepassing.

Seveso - Classificatie: P3a - ONTVLAMBARE AEROSOLEN

Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016
ABM 2016 Klasse A(3)

Stof(fen) vermeld in de SZW-lijst met kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, indien aanwezig:

Bestandde(e)l(en)	Kankerverwekkend	Mutageen	Vruchtbaarheid	Ontwikkeling	Borstvoeding
ethanol	x		1A	1A	x

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en

vestigen geen contractuele rechtsbetrekking

VIB code: MSDS5003 **Versie:** 02.3 **Herziening van:** 2023-03-17

Reden voor de herziening:
Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 2020/878, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006

Classificatie procedure
De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

Afkortingen en acroniemen:
• AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
• ATE - Acute toxiciteitsschatting
• DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
• EC50 - effectieve concentratie, 50%
• ERC - Milieu-emissiecategorieën
• EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
• LC50 - dodelijke concentratie, 50%
• LCS - Levenscyclusfase
• LD50 - dodelijke dosis, 50%
• NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
• NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
• OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
• PBT - Persistent, bioaccumelerend en toxisch
• PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
• PROC - Procescategorieën
• REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
• vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
• H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.
• H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
• H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
• H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
• 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.
• H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
• H320 - Veroorzaakt oogirritatie.
• H331 - Giftig bij inademing.
• H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
• H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid 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.
• EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad