Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) No 1907/2006

Good Sense Shea & Sandalwood O3c

Herziening van: 2024-01-13 **Versie:** 01.0

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

1.1 Productidentificatie
Handelsnaam: Good Sense Shea & Sandalwood O3c

UFI: JR9H-M1D0-600G-JGRY

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

Gebruik van het product:	Geurbestrijding - Continue actie. Alleen voor professioneel gebruik.
Ontraden gebruik:	Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:
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

Aerosolen, Categorie 1 (H222)
Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (H317)

2.2 Etiketteringselementen

Signaal woord: Gevaar.

Bevat isoeugenol (Isoeugenol), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes), alfa-hexylcinnamaldehyde (Hexyl Cinnamal), coumarine (Coumarin), 3,7-dimethyloctaan-3-ol (Tetrahydrolinalool), 4-tert-butylcyclohexylacetaat (4-tert-butylcyclohexyl acetate)

Gevarenaanduidingen:
H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen
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.

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
ethanol	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 (H225)		30-50
butaan	203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32	Ontvlambare gassen, Categorie 1 (H220) Samengeperst gas (H280)		30-50
propaan	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Ontvlambare gassen, Categorie 1 (H220) Samengeperst gas (H280)		10-20
Propaan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 (H225) Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling, Categorie 3 (H336) Oogirritatie, Categorie 2 (H319)		1-3
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	259-174-3	54464-57-2	01-2119489989-04	Huidirritatie, Categorie 2 (H315) Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1B (H317)		0.1-1
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	242-362-4	18479-58-8	01-2119457274-37	Huidirritatie, Categorie 2 (H315) Oogirritatie, Categorie 2 (H319)		0.1-1
butanon	201-159-0	78-93-3	-	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 (H225) Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling, Categorie 3 (H336) Oogirritatie, Categorie 2 (H319) EUH066		0.1-1
isobutaan	200-857-2	75-28-5	01-2119485395-27	Ontvlambare gassen, Categorie 1 (H220) Samengeperst gas (H280)		0.1-1
alfa-hexylcinnamaldehyde	202-983-3	101-86-0	01-2119533092-50	Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1B (H317) Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2 (H411)		0.1-1
coumarine	202-086-7	91-64-5	01-2119949300-45,01-2119943756-26	Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302) Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling, Categorie 2 (H373) Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1B (H317)		0.1-1
3,7-dimethyloctaan-3-ol	201-133-9	78-69-3	01-2119454788-21	Huidirritatie, Categorie 2 (H315) Oogirritatie, Categorie 2 (H319) Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1B (H317)		0.1-1
piperonal	204-409-7	120-57-0	01-2119983608-21	Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1B (H317)		0.1-1
4-tert-butylcyclohexylacetaat	250-954-9	32210-23-4	01-2119976286-24	Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1B (H317) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2 (H411)		0.1-1
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd	214-881-6	1205-17-0	01-2120740119-58	Reproductietoxiciteit, Categorie 2 (H361) Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1B (H317) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2 (H411)		0.1-1
4-methylpentaan-2-on	203-550-1	108-10-1	-	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 (H225) Kankerverwekkendheid, Categorie 2 (H351) Acute toxiciteit - Inhalatie, Categorie 4 (H332) Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling, Categorie 3 (H335) Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling, Categorie 3 (H336) Oogirritatie, Categorie 2 (H319) EUH066		0.1-1
isoeugenol	202-590-7	97-54-1	01-2120223682-61	Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1A (H317)		0.01-0.1

Specifieke concentratiegrenzen
isoeugenol:
• Sensibilisatie van de huid, Categorie 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:	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
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. Zand. Alcoholbestendig schuim. Geen water gebruiken.

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
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

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:
Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. 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. 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)
ethanol	260 mg/m³	1900 mg/m³	
butanon	590 mg/m³	900 mg/m³	
4-methylpentaan-2-on	104 mg/m³	208 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
ethanol	-	-	-	87
butaan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propaan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Propaan-2-ol	-	-	-	26
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
butanon	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
isobutaan	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
coumarine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
piperonal	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-methylpentaan-2-on	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)
ethanol	-	-	-	343
butaan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propaan	Geen gegevens	Geen gegevens	Geen gegevens	Geen gegevens

	beschikbaar	beschikbaar	beschikbaar	beschikbaar
Propaan-2-ol	-	-	-	888
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan -1-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
butanon	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
isobutaan	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
coumarine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
piperonal	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-methylpentaan-2-on	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)
ethanol	-	-	-	206
butaan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propaan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Propaan-2-ol	-	-	-	319
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan -1-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
butanon	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
isobutaan	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
coumarine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
piperonal	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-methylpentaan-2-on	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
ethanol	1900	-	-	950
butaan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propaan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Propaan-2-ol	-	-	-	500
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan -1-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
butanon	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
isobutaan	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
coumarine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
piperonal	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-methylpentaan-2-on	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
ethanol	950	-	-	114
butaan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propaan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Propaan-2-ol	-	-	-	89
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan -1-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
butanon	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
isobutaan	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
coumarine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
piperonal	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-methylpentaan-2-on	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)	Rioolwaterzuiveringsi stalatie (mg/l)
ethanol	0.96	0.79	2.75	580
butaan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propaan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Propaan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan -1-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
butanon	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
isobutaan	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
coumarine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
piperonal	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens	Geen gegevens	Geen gegevens	Geen gegevens

	beschikbaar	beschikbaar	beschikbaar	beschikbaar
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-methylpentaan-2-on	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)
ethanol	3.6	2.9	0.63	-
butaan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propaan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Propaan-2-ol	552	552	28	-
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan -1-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
butanon	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
isobutaan	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
coumarine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
piperonal	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-methylpentaan-2-on	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

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 16321 / 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 , Licht , van Kleurloos tot Geel
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)
ethanol	78.4	Methode niet bekend	
butaan	Geen gegevens beschikbaar		
propaan	Geen gegevens beschikbaar		
Propaan-2-ol	82	Methode niet bekend	1013
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar		
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	Geen gegevens beschikbaar		
butanon	Geen gegevens beschikbaar		
isobutaan	Geen gegevens beschikbaar		
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
coumarine	Geen gegevens beschikbaar		
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar		
piperonal	Geen gegevens beschikbaar		
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd	Geen gegevens beschikbaar		
4-methylpentaan-2-on	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)
Propaan-2-ol	2	13

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald
Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.
pH: Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit: Niet uitgevoerd

Oplosbaar in / mengbaar met water: Niet of moeilijk mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
ethanol	Geen gegevens beschikbaar		
butaan	Geen gegevens beschikbaar		
propaan	Geen gegevens beschikbaar		
Propaan-2-ol	Oplosbaar	Methode niet bekend	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar		
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	Geen gegevens beschikbaar		
butanon	Geen gegevens beschikbaar		
isobutaan	Geen gegevens beschikbaar		
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
coumarine	Geen gegevens beschikbaar		
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar		
piperonal	Geen gegevens beschikbaar		
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd	Geen gegevens beschikbaar		
4-methylpentaan-2-on	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)
ethanol	5800	Methode niet bekend	
butaan	Geen gegevens beschikbaar		
propaan	Geen gegevens beschikbaar		
Propaan-2-ol	4200	Methode niet bekend	20
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar		
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	Geen gegevens beschikbaar		
butanon	Geen gegevens beschikbaar		
isobutaan	Geen gegevens beschikbaar		
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
coumarine	Geen gegevens beschikbaar		
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar		
piperonal	Geen gegevens beschikbaar		
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd	Geen gegevens beschikbaar		
4-methylpentaan-2-on	Geen gegevens beschikbaar		
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar		

	Methode / opmerking
Relatieve dichtheid: ≈ 0.83 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Relatieve dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar.	Niet relevant voor de classificatie van dit product

Deeltjeseigenschappen: Geen gegevens beschikbaar. 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

Stofgegevens, 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 Oraal (mg/kg)
ethanol	LD_{50}	5000	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Niet vastgesteld
butaan		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
propaan		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
Propaan-2-ol	LD_{50}	5840	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Niet vastgesteld
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol		3600				3600
butanon	LD_{50}	3300	Rat	Methode niet bekend		3300
isobutaan		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
alfa-hexylcinnamaldehyde		3100				Niet vastgesteld
coumarine		Geen gegevens beschikbaar				160000

3,7-dimethyloctaan-3-ol		8270				Niet vastgesteld
piperonal		Geen gegevens beschikbaar				1e+006
4-tert-butylcyclohexylacetaat		3370	Rat	Methode niet bekend		3370
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
4-methylpentaan-2-on		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 Dermaal (mg/kg)
ethanol	LD_{50}	> 10000	Konijn	OECD 402 (EU B.3)		Niet vastgesteld
butaan		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
propaan		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
Propaan-2-ol	LD_{50}	> 2000	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
butanon		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
isobutaan		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
coumarine		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
piperonal		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
4-methylpentaan-2-on		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)
ethanol	LC_{50}	> 1800	Rat	Geen richtsnoer test	4
butaan		Geen gegevens beschikbaar			
propaan		Geen gegevens beschikbaar			
Propaan-2-ol	LC_{50}	> 25 (damp)	Rat	OECD 403 (EU B.2)	6
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar			

2,6-dimethyloct-7-een-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			
butanon		Geen gegevens beschikbaar			
isobutaan		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
coumarine		Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar			
piperonal		Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd		Geen gegevens beschikbaar			
4-methylpentaan-2-on		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)
ethanol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
butaan	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
propaan	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
Propaan-2-ol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
butanon	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	110000	Niet vastgesteld
isobutaan	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
alfa-hexylcinnamaldehyde	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
coumarine	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
piperonal	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
4-methylpentaan-2-on	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	11	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
ethanol	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
butaan	Geen gegevens beschikbaar			
propaan	Geen gegevens beschikbaar			
Propaan-2-ol	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar			
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			
butanon	Geen gegevens beschikbaar			
isobutaan	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
coumarine	Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens			

	beschikbaar			
piperonal	Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd	Geen gegevens beschikbaar			
4-methylpentaan-2-on	Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar			

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
ethanol	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
butaan	Geen gegevens beschikbaar			
propaan	Geen gegevens beschikbaar			
Propaan-2-ol	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar			
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			
butanon	Geen gegevens beschikbaar			
isobutaan	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
coumarine	Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar			
piperonal	Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd	Geen gegevens beschikbaar			
4-methylpentaan-2-on	Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
butaan	Geen gegevens beschikbaar			
propaan	Geen gegevens beschikbaar			
Propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar			
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			
butanon	Geen gegevens beschikbaar			
isobutaan	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
coumarine	Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar			
piperonal	Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd	Geen gegevens beschikbaar			
4-methylpentaan-2-on	Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie
Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
ethanol	Niet sensibiliserend			
butaan	Geen gegevens beschikbaar			
propaan	Geen gegevens beschikbaar			
Propaan-2-ol	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar			
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			
butanon	Geen gegevens beschikbaar			
isobutaan	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
coumarine	Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar			
piperonal	Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd	Geen gegevens beschikbaar			
4-methylpentaan-2-on	Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar			

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
butaan	Geen gegevens beschikbaar			
propaan	Geen gegevens beschikbaar			
Propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar			
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			
butanon	Geen gegevens beschikbaar			
isobutaan	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
coumarine	Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar			
piperonal	Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd	Geen gegevens beschikbaar			
4-methylpentaan-2-on	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)
ethanol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
butaan	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
propaan	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

Propaan-2-ol	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
butanon	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
isobutaan	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
coumarine	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
piperonal	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
4-methylpentaan-2-on	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
ethanol	Geen gegevens beschikbaar
butaan	Geen gegevens beschikbaar
propaan	Geen gegevens beschikbaar
Propaan-2-ol	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	Geen gegevens beschikbaar
butanon	Geen gegevens beschikbaar
isobutaan	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
coumarine	Geen gegevens beschikbaar
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar
piperonal	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd	Geen gegevens beschikbaar
4-methylpentaan-2-on	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
ethanol			Geen gegevens beschikbaar				
butaan			Geen gegevens beschikbaar				
propaan			Geen gegevens beschikbaar				
Propaan-2-ol			Geen gegevens beschikbaar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on			Geen gegevens beschikbaar				
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol			Geen gegevens beschikbaar				
butanon			Geen gegevens beschikbaar				
isobutaan			Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde			Geen gegevens beschikbaar				
coumarine			Geen gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol			Geen gegevens beschikbaar				
piperonal			Geen				

			gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat			Geen gegevens beschikbaar				
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd			Geen gegevens beschikbaar				
4-methylpentaan-2-on			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
ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
butaan		Geen gegevens beschikbaar				
propaan		Geen gegevens beschikbaar				
Propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar				
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
butanon		Geen gegevens beschikbaar				
isobutaan		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
coumarine		Geen gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar				
piperonal		Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd		Geen gegevens beschikbaar				
4-methylpentaan-2-on		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
ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
butaan		Geen gegevens beschikbaar				
propaan		Geen gegevens				

		beschikbaar				
Propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar				
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
butanon		Geen gegevens beschikbaar				
isobutaan		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
coumarine		Geen gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar				
piperonal		Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd		Geen gegevens beschikbaar				
4-methylpentaan-2-on		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
ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
butaan		Geen gegevens beschikbaar				
propaan		Geen gegevens beschikbaar				
Propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar				
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
butanon		Geen gegevens beschikbaar				
isobutaan		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
coumarine		Geen gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar				
piperonal		Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen				

		gegevens beschikbaar				
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd		Geen gegevens beschikbaar				
4-methylpentaan-2-on		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
ethanol			Geen gegevens beschikbaar					
butaan			Geen gegevens beschikbaar					
propaan			Geen gegevens beschikbaar					
Propaan-2-ol			Geen gegevens beschikbaar					
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on			Geen gegevens beschikbaar					
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol			Geen gegevens beschikbaar					
butanon			Geen gegevens beschikbaar					
isobutaan			Geen gegevens beschikbaar					
alfa-hexylcinnamaldehyde			Geen gegevens beschikbaar					
coumarine			Geen gegevens beschikbaar					
3,7-dimethyloctaan-3-ol			Geen gegevens beschikbaar					
piperonal			Geen gegevens beschikbaar					
4-tert-butylcyclohexylacetaat			Geen gegevens beschikbaar					
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd			Geen gegevens beschikbaar					
4-methylpentaan-2-on			Geen gegevens beschikbaar					
isoeugenol			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
ethanol	Geen gegevens beschikbaar
butaan	Geen gegevens beschikbaar
propaan	Geen gegevens beschikbaar
Propaan-2-ol	Centrale zenuwstelsel
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	Geen gegevens beschikbaar
butanon	Geen gegevens beschikbaar
isobutaan	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
coumarine	Geen gegevens beschikbaar
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar
piperonal	Geen gegevens beschikbaar

4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd	Geen gegevens beschikbaar
4-methylpentaan-2-on	Geen gegevens beschikbaar
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
ethanol	Geen gegevens beschikbaar
butaan	Geen gegevens beschikbaar
propaan	Geen gegevens beschikbaar
Propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	Geen gegevens beschikbaar
butanon	Geen gegevens beschikbaar
isobutaan	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
coumarine	Geen gegevens beschikbaar
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar
piperonal	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd	Geen gegevens beschikbaar
4-methylpentaan-2-on	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 .

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

Korte termijn aquatische toxiciteit
Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
ethanol	LC_{50}	8150	*Alburnus alburnus*	Methode niet gegeven	96
butaan		Geen gegevens beschikbaar			
propaan		Geen gegevens beschikbaar			
Propaan-2-ol	LC_{50}	> 100	*Pimephales promelas*	Methode niet gegeven	48
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	LC_{50}	1.3	*Lepomis macrochirus*	OECD 203, semi-statisch	96
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	LC_{50}	27.8	*Oncorhynchus mykiss*	OECD 203, statisch	96
butanon	LC_{50}	3220	*Pimephales promelas*	Methode niet gegeven	96
isobutaan		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
coumarine		Geen			

		gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar			
piperonal		Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd		Geen gegevens beschikbaar			
4-methylpentaan-2-on		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)
ethanol	EC_{50}	5012	*Daphnia magna Straus*	Methode niet gegeven	48
butaan		Geen gegevens beschikbaar			
propaan		Geen gegevens beschikbaar			
Propaan-2-ol	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	Methode niet gegeven	48
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	EC_{50}	1.38	*Daphnia*	OECD 202, semi-statisch	48
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	EC_{50}	38	*Daphnia*	OECD 202, statisch	48
butanon	EC_{50}	5091	*Daphnia magna Straus*	Methode niet gegeven	48
isobutaan		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
coumarine		Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar			
piperonal		Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd		Geen gegevens beschikbaar			
4-methylpentaan-2-on		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)
ethanol	EC_{50}	675	*Scenedesmus quadricauda Niet gespecificeerd*	Methode niet gegeven	72
butaan		Geen gegevens beschikbaar			
propaan		Geen gegevens beschikbaar			
Propaan-2-ol	EC_{50}	> 100	*Scenedesmus*	Methode niet gegeven	72

			quadricauda		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	EC_{50}	> 2.6	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201, statisch	72
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	$E_b C_{50}$	65	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201, statisch	72
butanon	IC_{50}	4300	*Scenedesmus quadricauda*	Methode niet gegeven	168
isobutaan		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
coumarine		Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar			
piperonal		Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd		Geen gegevens beschikbaar			
4-methylpentaan-2-on		Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)
ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
butaan		Geen gegevens beschikbaar			
propaan		Geen gegevens beschikbaar			
Propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar			
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			
butanon		Geen gegevens beschikbaar			
isobutaan		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
coumarine		Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar			
piperonal		Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd		Geen gegevens beschikbaar			
4-methylpentaan-2-on		Geen			

		gegevens beschikbaar			
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstelingstijd
ethanol	EC_0	6500	*Pseudomonas*	Methode niet gegeven	16 uur /uren
butaan		Geen gegevens beschikbaar			
propaan		Geen gegevens beschikbaar			
Propaan-2-ol	EC_{50}	> 1000	*Actief slib*	Methode niet gegeven	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar			
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			
butanon	EC_5	1150	*Pseudomonas*	Methode niet gegeven	16 uur /uren
isobutaan		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
coumarine		Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar			
piperonal		Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd		Geen gegevens beschikbaar			
4-methylpentaan-2-on		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
ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
butaan		Geen gegevens beschikbaar				
propaan		Geen gegevens beschikbaar				
Propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar				
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
butanon		Geen gegevens beschikbaar				
isobutaan		Geen gegevens beschikbaar				

alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
coumarine		Geen gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar				
piperonal		Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd		Geen gegevens beschikbaar				
4-methylpentaan-2-on		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
ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
butaan		Geen gegevens beschikbaar				
propaan		Geen gegevens beschikbaar				
Propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar				
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
butanon		Geen gegevens beschikbaar				
isobutaan		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
coumarine		Geen gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar				
piperonal		Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd		Geen gegevens beschikbaar				
4-methylpentaan-2-on		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	Blootstelingstijd (dagen)	Waargenomen effecten

ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
butaan		Geen gegevens beschikbaar				
propaan		Geen gegevens beschikbaar				
Propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar				
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
butanon		Geen gegevens beschikbaar				
isobutaan		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
coumarine		Geen gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar				
piperonal		Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd		Geen gegevens beschikbaar				
4-methylpentaan-2-on		Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
Propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
Propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
Propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
Propaan-2-ol		Geen gegevens				

		beschikbaar				

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
Propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische degradatie

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Halveringstijd	Methode	Evaluatie	Opmerking
Propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Halveringstijd in zoet water	Methode	Evaluatie	Opmerking
Propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Type	halveringstijd	Methode	Evaluatie	Opmerking
Propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT_{50}	Methode	Evaluatie
ethanol	Actief slib, aerobe	Zuurstof vermindering	> 60% in 10 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
butaan					Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
propaan					Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Propaan-2-ol			95 % in 21 dag(en)	OECD 301E	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol				OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
butanon				OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
isobutaan					Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
coumarine	Actief slib, aerobe			OECD 301C	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
3,7-dimethyloctaan-3-ol					Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
piperonal					Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat				OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
4-methylpentaan-2-on				OECD 301C	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:

Bestandde(e)l(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT_{50}	Methode	Evaluatie
Propaan-2-ol					Geen gegevens beschikbaar

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT_{50}	Methode	Evaluatie
Propaan-2-ol					Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
ethanol	-0.31	Bewijskracht	Geen bioaccumulatie verwacht	
butaan	Geen gegevens beschikbaar			
propaan	Geen gegevens beschikbaar			
Propaan-2-ol	0.05	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar			
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			
butanon	Geen gegevens beschikbaar			
isobutaan	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
coumarine	Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar			
piperonal	Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd	Geen gegevens beschikbaar			
4-methylpentaan-2-on	Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar			

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
ethanol	0.5		Bewijskracht	Geen bioaccumulatie verwacht	
butaan	Geen gegevens beschikbaar				
propaan	Geen gegevens beschikbaar				
Propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar				
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	Geen gegevens beschikbaar				
butanon	Geen gegevens beschikbaar				
isobutaan	Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar				
coumarine	Geen gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar				
piperonal	Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar				
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd	Geen gegevens beschikbaar				
4-methylpentaan-2-on	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 Log Koc	Desorptie coëfficiënt Log Koc(des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
ethanol	Geen gegevens beschikbaar				
butaan	Geen gegevens beschikbaar				
propaan	Geen gegevens beschikbaar				

Propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar				
2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	Geen gegevens beschikbaar				
butanon	Geen gegevens beschikbaar				
isobutaan	Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar				
coumarine	Geen gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar				
piperonal	Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar				
alfa-methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaldehyd	Geen gegevens beschikbaar				
4-methylpentaan-2-on	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.

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
Aerosolen
Aerosols

14.3 Transportgevarenklasse(n):
Transportgevarenklasse (en secundaire risico's): 2.1

14.4 Verpakkingsgroep:

14.5 Milieugevaren:
Milieugevaarlijk: Nee
Mariene verontreiniging: Nee

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)
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 B(5)

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: MS1005395 **Versie:** 01.0 **Herziening van:** 2024-01-13

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.
- H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 - Schadelijk bij inademing.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H361 - Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
- H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad