Good Sense Floral O3b

Herziening van: 2024-08-04 **Versie:** 01.0

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

1.1 Productidentificatie
Handelsnaam: Good Sense Floral O3b

UFI: 2UDH-U179-7009-CSR9

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

Gebruik van het product:	Geurbestrijding - Directe 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_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Contact details
Diversey België
Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, België, Tel: 016-617777
E-mail: msds.jd-BE@solenis.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen
Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad mee)
Antigifcentrum: Tel: 070-245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Aerosolen, Categorie 1 (H222)
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Gevaar.

Bevat 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), 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), hexylsalicylaat (Hexyl Salicylate), nopylacetaat (Nopyl Acetate), 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (Cyclamen Aldehyde)

Gevarenaanduidingen:
H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
EUH208 - Kan een allergische reactie veroorzaken.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.
P410 + P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

Nadere aanduiding op het etiket:
Bevat: conserveermiddel.

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
butaan	203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32	Ontvlambare gassen, Categorie 1 (H220) Samengeperst gas (H280)		20-30
propaan	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Ontvlambare gassen, Categorie 1 (H220) Samengeperst gas (H280)		3-10
isobutaan	200-857-2	75-28-5	01-2119485395-27	Ontvlambare gassen, Categorie 1 (H220) Samengeperst gas (H280)		0.1-1
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
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
nopylacetaat	204-891-9	128-51-8	01-2119982322-38	Oogirritatie, Categorie 2 (H319) Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1B (H317) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412)		0.1-1
hexylsalicylaat	228-408-6	6259-76-3	01-2119638275-36	Huidirritatie, Categorie 2 (H315) Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (H317) Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H410)		0.1-1
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	203-161-7	103-95-7	01-2119970582-32	Huidirritatie, Categorie 2 (H315) Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1B (H317) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412)		0.1-1
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol	248-908-8	28219-61-6	01-2119529224-45	Oogirritatie, Categorie 2 (H319) Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H410)		0.1-1
allylheptanoaat	205-527-1	142-19-8	01-2119488961-23	Acute toxiciteit - Inhalatie, Categorie 3 (H331) Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302) Acute toxiciteit - Dermaal, Categorie 4 (H312) Huidirritatie, Categorie 2 (H315) Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412)		0.1-1
trimethyloctadecylammoniumchloride	203-929-1	112-03-8	01-2119970559-21	Acute toxiciteit - Dermaal, Categorie 3 (H311) Huidcorrosie, Categorie 1C (H314) Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=10 (H400) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H410)		0.01-0.1
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	[6]	Acute toxiciteit - Dermaal, Categorie 2 (H310) Acute toxiciteit - Inhalatie, Categorie 2 (H330) Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 3 (H301) Huidcorrosie, Categorie 1C (H314) EUH071 Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1A (H317) Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=100 (H400) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=100 (H410)		< 0.01

Specifieke concentratiegrenzen
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1):
• Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (H317) >= 0.0015%
• Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) >= 0.6% > Oogirritatie, Categorie 2 (H319) >= 0.06%
• Huidcorrosie, Categorie 1C (H314) >= 0.6% > Huidirritatie, Categorie 2 (H315) >= 0.06%

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.
ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.
[6] Vrijgesteld: biociden. Zie Artikel 15(2) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.
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

Inademing:	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Aanraking met de huid:	Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
Aanraking met de ogen:	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Als irritatie ontstaat en blijft, een arts raadplegen.
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:	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
Koel bedreigde verpakkingen met een waterstraal.

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
Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Vloeibare bestanddelen met vloeistofbindend materiaal opnemen.

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.

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. 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. 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)
butaan	1000 ppm	980 ppm 2370 mg/m³
propaan	1000 ppm	
isobutaan	1000 ppm	980 ppm 2370 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
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
isobutaan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	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	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
nopylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
trimethyloctadecylammoniumchloride	-	-	-	2.83
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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)
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
isobutaan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	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	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
nopylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
trimethyloctadecylammoniumchloride	-	-	0.11 mg/cm² huid	4.7
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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)
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
isobutaan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	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	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
nopylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
trimethyloctadecylammoniumchloride	-	-	0.06 mg/cm² huid	2.83
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
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
isobutaan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	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	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
nopylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
trimethyloctadecylammoniumchloride	-	-	-	3.32
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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
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
isobutaan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	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	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
nopylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
trimethyloctadecylammoniumchloride	-	-	-	0.98
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstalatie (mg/l)
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
isobutaan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	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	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
nopylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
trimethyloctadecylammoniumchloride	0.001	0.000068	0.00037	0.48
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m³)
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
isobutaan	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	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	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
nopylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
trimethyloctadecylammoniumchloride	9.27	0.927	7	-
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Handmatige toepassing	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Persoonlijke beschermingsmiddelen
Oog / gezicht bescherming Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Handbescherming: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
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: Aërosol
Kleur: Doorzichtig , 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 — Niet van toepassing, product is een aërosol

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
butaan	Geen gegevens beschikbaar		
propaan	Geen gegevens beschikbaar		
isobutaan	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		
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
nopylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol	Geen gegevens beschikbaar		
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar		
trimethyloctadecylammoniumchloride	235-249	OECD 103 (EU A.2)	
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bepaald
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

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald
Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.
pH: 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)
butaan	Geen gegevens beschikbaar		
propaan	Geen gegevens beschikbaar		
isobutaan	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		
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
nopylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol	Geen gegevens beschikbaar		
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar		
trimethyloctadecylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar		
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar		

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

Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
butaan	Geen gegevens beschikbaar		
propaan	Geen gegevens beschikbaar		
isobutaan	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		
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
nopylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol	Geen gegevens beschikbaar		
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar		
trimethyloctadecylammoniumchloride	< 0	OECD 104 (EU A.4)	20
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	2.2	Bewijskracht	25

Methode / opmerking

Relatieve dichtheid: ≈ 0.82 (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
ATE - Bij inademing, dampen (mg/l): >20

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)
butaan		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
propaan		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
isobutaan		Geen gegevens beschikbaar				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
alfa-hexylcinnamaldehyde		3100				Niet vastgesteld
nopylacetaat	LD_{50}	> 2000		Methode niet bekend		2.3e+006
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	LD_{50}	> 3000				3850
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
allylheptanoaat	LD_{50}	218	Rat	Methode niet bekend		218
trimethyloctadecylammoniumchloride	LD_{50}	560.5	Rat	OECD 401 (EU B.1)	ECHA+RM002472 Clariant ESDS 2021	560.5

5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	LD_{50}	64	Rat	Methode niet bekend		64

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)	ATE Dermaal (mg/kg)
butaan		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
propaan		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
isobutaan		Geen gegevens beschikbaar				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
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
nopylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
allylheptanoaat	LD_{50}	810	Konijn	Methode niet bekend		810
trimethyloctadecylammoniumchloride	LD_{50}	528	Konijn	OECD 402 (EU B.3)		528
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	LD_{50}	87.12	Konijn	Methode niet bekend		87.12

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
butaan		Geen gegevens beschikbaar			
propaan		Geen gegevens beschikbaar			
isobutaan		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			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
nopylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol		Geen gegevens beschikbaar			
allylheptanoaat		Geen gegevens beschikbaar			
trimethyloctadecylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar			
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	LC_{50}	0.33	Rat		

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)

butaan	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
propaan	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
isobutaan	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
alfa-hexylcinnamaldehyde	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
nopylacetaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
hexylsalicylaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
allylheptanoaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	2700	Niet vastgesteld
trimethyloctadecylammoniumchloride	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Niet vastgesteld	0.33	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
butaan	Geen gegevens beschikbaar			
propaan	Geen gegevens beschikbaar			
isobutaan	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			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
nopylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol	Geen gegevens beschikbaar			
allylheptanoaat	Niet irriterend			
trimethyloctadecylammoniumchloride	Corrosief	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	4 uur/uren
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Corrosief		Methode niet bekend	

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
butaan	Geen gegevens beschikbaar			
propaan	Geen gegevens beschikbaar			
isobutaan	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			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
nopylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol	Geen gegevens beschikbaar			
allylheptanoaat	Niet bijtend of irriterend			
trimethyloctadecylammoniumchloride	Ernstige schade			
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Ernstige schade		Methode niet bekend	

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
butaan	Geen gegevens beschikbaar			
propaan	Geen gegevens beschikbaar			
isobutaan	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			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
nopylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol	Geen gegevens beschikbaar			
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar			
trimethyloctadecylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar			
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
butaan	Geen gegevens beschikbaar			
propaan	Geen gegevens beschikbaar			
isobutaan	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			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
nopylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol	Geen gegevens beschikbaar			
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar			
trimethyloctadecylammoniumchloride	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
butaan	Geen gegevens beschikbaar			
propaan	Geen gegevens beschikbaar			
isobutaan	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			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
nopylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol	Geen gegevens beschikbaar			
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar			
trimethyloctadecylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar			
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	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)
butaan	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

propaan	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
isobutaan	Geen gegevens beschikbaar		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		Geen gegevens beschikbaar	
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
nopylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
trimethyloctadecylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Geen bewijs voor mutageniteit	Methode niet bekend	Geen gegevens beschikbaar	

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
butaan	Geen gegevens beschikbaar
propaan	Geen gegevens beschikbaar
isobutaan	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
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
nopylacetaat	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol	Geen gegevens beschikbaar
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar
trimethyloctadecylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten

Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
butaan			Geen gegevens beschikbaar				
propaan			Geen gegevens beschikbaar				
isobutaan			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				
alfa-hexylcinnamaldehyde			Geen gegevens beschikbaar				
nopylacetaat			Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaat			Geen gegevens beschikbaar				
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde			Geen gegevens beschikbaar				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol			Geen gegevens beschikbaar				
allylheptanoaat			Geen gegevens beschikbaar				
trimethyloctadecylammoniumchloride			Geen gegevens beschikbaar				
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit Geen bewijs voor teratogene effecten

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
butaan		Geen gegevens beschikbaar				
propaan		Geen gegevens beschikbaar				
isobutaan		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				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
nopylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol		Geen gegevens beschikbaar				
allylheptanoaat		Geen gegevens beschikbaar				
trimethyloctadecylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar				
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		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
butaan		Geen gegevens beschikbaar				
propaan		Geen gegevens beschikbaar				
isobutaan		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				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
nopylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol		Geen gegevens beschikbaar				
allylheptanoaat		Geen gegevens beschikbaar				
trimethyloctadecylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar				
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
butaan		Geen gegevens beschikbaar				
propaan		Geen gegevens beschikbaar				
isobutaan		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				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
nopylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol		Geen gegevens beschikbaar				
allylheptanoaat		Geen gegevens beschikbaar				
trimethyloctadecylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar				
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		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
butaan			Geen gegevens beschikbaar					
propaan			Geen gegevens beschikbaar					
isobutaan			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					
alfa-hexylcinnamaldehyde			Geen gegevens beschikbaar					
nopylacetaat			Geen gegevens beschikbaar					
hexylsalicylaat			Geen gegevens beschikbaar					
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde			Geen gegevens beschikbaar					
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol			Geen gegevens beschikbaar					
allylheptanoaat			Geen gegevens beschikbaar					
trimethyloctadecylammoniumchloride			Geen gegevens beschikbaar					
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No			Geen gegevens					

247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool -3-on [EC No 220-239-6] (3:1)			beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
butaan	Geen gegevens beschikbaar
propaan	Geen gegevens beschikbaar
isobutaan	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
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
nopylacetaat	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol	Geen gegevens beschikbaar
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar
trimethyloctadecylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
butaan	Geen gegevens beschikbaar
propaan	Geen gegevens beschikbaar
isobutaan	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
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
nopylacetaat	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol	Geen gegevens beschikbaar
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar
trimethyloctadecylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	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)
butaan		Geen gegevens beschikbaar			
propaan		Geen gegevens beschikbaar			
isobutaan		Geen gegevens beschikbaar			

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
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
nopylacetaat	LC_{50}	11.55	*Brachydanio rerio*	Methode niet gegeven	96
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol		Geen gegevens beschikbaar			
allylheptanoaat	LC_{50}	0.12	*Brachydanio rerio*	OECD 203, semi-statisch	96
trimethyloctadecylammoniumchloride	LC_{50}	0.064	*Brachydanio rerio*	OECD 203, semi-statisch	96
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	LC_{50}	0.28	*Lepomis macrochirus*	OECD 203 (EU C.1)	96

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
butaan		Geen gegevens beschikbaar			
propaan		Geen gegevens beschikbaar			
isobutaan		Geen gegevens beschikbaar			
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
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
nopylacetaat	EC_{50}	11.95	*Daphnia magna Straus*	Methode niet gegeven	48
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol		Geen gegevens beschikbaar			
allylheptanoaat		Geen gegevens beschikbaar			
trimethyloctadecylammoniumchloride	EC_{50}	0.037	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, statisch	48
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	EC_{50}	0.126	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
butaan		Geen gegevens beschikbaar			
propaan		Geen gegevens beschikbaar			
isobutaan		Geen gegevens beschikbaar			
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
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
nopylacetaat	EC_{50}	7.11	*Pseudokirchneriella subcapitata*	Methode niet gegeven	72
hexylsalicylaat		Geen gegevens			

		beschikbaar			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol		Geen gegevens beschikbaar			
allylheptanoaat		Geen gegevens beschikbaar			
trimethyloctadecylammoniumchloride	$E_r C_{50}$	0.047	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201, statisch	72
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	EC_{50}	0.003	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201 (EU C.3)	72

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)
butaan		Geen gegevens beschikbaar			
propaan		Geen gegevens beschikbaar			
isobutaan		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			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
nopylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol		Geen gegevens beschikbaar			
allylheptanoaat		Geen gegevens beschikbaar			
trimethyloctadecylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar			
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstellingstijd
butaan		Geen gegevens beschikbaar			
propaan		Geen gegevens beschikbaar			
isobutaan		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			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
nopylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat		Geen gegevens			

		beschikbaar			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol		Geen gegevens beschikbaar			
allylheptanoaat		Geen gegevens beschikbaar			
trimethyloctadecylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar			
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	EC_{20}	0.97	*Actief slib*	OECD 209	3 uur /uren

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd	Waargenomen effecten
butaan		Geen gegevens beschikbaar				
propaan		Geen gegevens beschikbaar				
isobutaan		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				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
nopylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol		Geen gegevens beschikbaar				
allylheptanoaat		Geen gegevens beschikbaar				
trimethyloctadecylammoniumchloride	NOEC	0.032	*Pimephales promelas*	Methode niet gegeven	28 dag(en)	Letaal effect
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd	Waargenomen effecten
butaan		Geen gegevens beschikbaar				
propaan		Geen gegevens beschikbaar				
isobutaan		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				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
nopylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde		Geen				

		gegevens beschikbaar				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol		Geen gegevens beschikbaar				
allylheptanoaat		Geen gegevens beschikbaar				
trimethyloctadecylammoniumchloride	NOEC	0.007	*Daphnia magna*	OECD 211	21 dag(en)	Letaal effect
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		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
butaan		Geen gegevens beschikbaar				
propaan		Geen gegevens beschikbaar				
isobutaan		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				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
nopylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol		Geen gegevens beschikbaar				
allylheptanoaat		Geen gegevens beschikbaar				
trimethyloctadecylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar				
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		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
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		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
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		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
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar			

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Halveringstijd in zoet water	Methode	Evaluatie	Opmerking
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar			

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Type	halveringstijd	Methode	Evaluatie	Opmerking
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Geen gegevens beschikbaar			

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT_{50}	Methode	Evaluatie
butaan					Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
propaan					Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
isobutaan					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.
alfa-hexylcinnamaldehyde					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
nopylacetaat					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
hexylsalicylaat				OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde				OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
allylheptanoaat	Actief slib, aerobe		40%	OECD 301D	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
trimethyloctadecylammoniumchloride	Actief slib, aerobe	BOD verwijdering	18% in 28 dag(en)	OECD 301D	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Zuurstof vermindering	> 60%	OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

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

Bestandde(e)l(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT_{50}	Methode	Evaluatie
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)					Geen gegevens beschikbaar

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT_{50}	Methode	Evaluatie
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)					Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
butaan	Geen gegevens beschikbaar			
propaan	Geen gegevens beschikbaar			
isobutaan	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			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
nopylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol	Geen gegevens beschikbaar			
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar			
trimethyloctadecylammoniumchloride	3.61	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	bij pH 7
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	-0.71 - +0.75	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
butaan	Geen gegevens beschikbaar				
propaan	Geen gegevens beschikbaar				
isobutaan	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				
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar				
nopylacetaat	Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar				
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Geen gegevens beschikbaar				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-buteen-1-ol	Geen gegevens beschikbaar				
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar				
trimethyloctadecylammoniumchloride	70.8		QSAR		
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	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
butaan	Geen gegevens beschikbaar				
propaan	Geen gegevens beschikbaar				

isobutaan	Geen gegevens beschikbaar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naft hyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar				
nopylacetaat	Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar				
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Geen gegevens beschikbaar				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-2-butee n-1-ol	Geen gegevens beschikbaar				
allylheptanoaat	Geen gegevens beschikbaar				
trimethyloctadecylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar				
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	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
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
De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden

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
• Richtlijn 75/324/EEC betreffende aërosols
• 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

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: MS1005440 **Versie:** 01.0 **Herziening van:** 2024-08-04

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.
• H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
• H301 - Giftig bij inslikken.
• H302 - Schadelijk bij inslikken.
• H310 - Dodelijk bij contact met de huid.
• H311 - Giftig bij contact met de huid.
• H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
• H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
• H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
• H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 - Dodelijk bij inademing.
- H331 - Giftig bij inademing.
- 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.
- EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad