Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) No 1907/2006

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Herziening van: 2017-12-26 **Versie:** 03.1

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

1.1 Productidentificatie
Handelsnaam: Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Geïdentificeerd gebruik:
Alleen voor professioneel gebruik.
AISE-P106 - Spoelmiddel (wasverzachter, zetmeel). Manueel gebruik.
AISE-P105 - Spoelmiddel (wasverzachter, stijfsel). Automatische dosering en manueel gebruik
Ontraden gebruik: Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

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

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen
Antigifcentrum: Tel: 070-245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel
Huidirrit. 2 (H315)
Oogirrit. 2 (H319)
Aquat. chron. 3 (H412)

2.2 Etiketteringselementen

Signaal woord: Waarschuwing.

Bevat EUH208: alfa-hexylcinnamaldehyde (Hexyl Cinnamal), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes), benzylsalicylaat (Benzyl Salicylate)

Gevarenaanduidingen:
H315 + H319 - Veroorzaakt huid- en ernstige oogirritatie.
EUH208 - Kan een allergische reactie veroorzaken.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.3. Andere gevaren
Geen andere gevaren bekend
Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Bestandde(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Aanteke ningen	Massaproce nt
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	302-242-5	94095-35-9	Geen gegevens beschikbaar	Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319)		>= 75
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	203-347-8	105-95-3	Geen gegevens beschikbaar	Aquat. chron. 2 (H411)		0.1-1
2-fenylethanol	200-456-2	60-12-8	Geen gegevens beschikbaar	Acute tox. 3 (H311) Acute tox. 4 (H302)		0.1-1

				Oogirrit. 2 (H319)		
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	Geen gegevens beschikbaar	Huidirrit. 2 (H315) Sens. huid 1 (H317) Aquat. chron. 2 (H411)		0.1-1
alfa-hexylcinnamaldehyde	202-983-3	101-86-0	Geen gegevens beschikbaar	Sens. huid Sub-categorie 1B (H317) Aquat. chron. 2 (H411)		0.1-1
pentylsalicylaat	218-080-2	2050-08-0	Geen gegevens beschikbaar	Aquat. chron. 2 (H411)		0.1-1
2-tert-butylcyclohexylacetaat	201-828-7	88-41-5	Geen gegevens beschikbaar	Aquat. chron. 2 (H411)		0.1-1
benzylsalicylaat	204-262-9	118-58-1	Geen gegevens beschikbaar	Sens. huid Sub-categorie 1B (H317) Aquat. chron. 2 (H411)		0.1-1
dodecanal	203-983-6	112-54-9	Geen gegevens beschikbaar	Huidirrit. 2 (H315) Aquat. chron. 2 (H411)		0.1-1
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on	422-320-3	111879-80-2	Geen gegevens beschikbaar	Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 1 (H410)		0.1-1

* Polymeer
Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.
[1] Vrijgesteld: ionen mengsel. Zie Verordening (EG) No 1907/2006, Bijlage V, punt f 3 en 4. Het zout is potentieel aanwezig, gebaseerd op berekeningen, en alleen meegenomen voor de classificatie en etikettering. Elke grondstof van de ionen mengsel is geregistreerd, zoals vereist.
[2] Vrijgesteld: vermeldt in Bijlage IV van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.
[3] Vrijgesteld: Bijlage V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.
[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) 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. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen: Onmiddellijk de ogen voorzichtig afspoelen met lauw water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Inslikken: De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. 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: Veroorzaakt irritatie.

Aanraking met de ogen: Veroorzaakt ernstige irritatie.

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 schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) 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:
Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

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. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

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

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:

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 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
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
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
pentylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
dodecanal	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL 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)
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
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
pentylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
dodecanal	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL 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)
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
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
pentylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
dodecanal	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL 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
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
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
pentylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
dodecanal	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL 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
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
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
pentylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
dodecanal	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on	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)
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
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
pentylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
dodecanal	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Milieu blootstelling - PNEC, continu

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m³)
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
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
pentylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
dodecanal	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on	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: Het product is bestemd voor gebruik in gesloten systemen.

Passende organisatorische maatregelen: Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

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

Lichaamsbescherming: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Ademhalingsbescherming Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

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, Niet uitgevoerd
Geur: Product specifiek
Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing
pH: ≈ 3 (onverdund)
Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald — Niet relevant voor de classificatie van dit product
Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar		
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	Geen gegevens beschikbaar		
2-fenylethanol	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		
pentylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		
dodecanal	Geen gegevens beschikbaar		
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking

Vlampunt (°C): Niet van toepassing.
Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing.
(VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2)
Verdampingssnelheid: Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bepaald
Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%): Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)

9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar		
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	Geen gegevens beschikbaar		
2-fenylethanol	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		
pentylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		
dodecanal	Geen gegevens beschikbaar		
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking

Dampdichtheid: Niet bepaald
Relatieve dichtheid: ≈ 1.01 (20 °C)
Oplosbaar in / mengbaar met Water: Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar		
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	Geen gegevens beschikbaar		
2-fenylethanol	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		
pentylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		
dodecanal	Geen gegevens beschikbaar		
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on	Geen gegevens beschikbaar		

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

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald
Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.
Viscositeit: Niet uitgevoerd
Ontploffingseigenschappen: Niet explosief.
Oxidatie-eigenschappen: Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie
Oppervlaktespanning (N/m): Niet bepaald — Niet relevant voor de classificatie van dit product
Metaalcorrosie: Niet corrosief

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien 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
Reageert met alkaliën. Verwijderd houden van producten die chloor of sulfiet bevatten.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mengsel gegevens:.

Relevante berekende ATE(s):
ATE - Oraal (mg/kg): >5000
ATE - Dermaal (mg/kg): >2000

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

Acute toxiciteit
Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar			
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion		Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol	LD_{50}	1610			
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			
pentylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
dodecanal		Geen gegevens beschikbaar			
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on		Geen gegevens beschikbaar			

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar			
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion		Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol	LD_{50}	2500			
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			
pentylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
dodecanal		Geen gegevens			

		beschikbaar			
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on		Geen gegevens beschikbaar			

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar			
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion		Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol		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			
pentylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
dodecanal		Geen gegevens beschikbaar			
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on		Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar			
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol	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			
pentylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
dodecanal	Geen gegevens beschikbaar			
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on	Geen gegevens beschikbaar			

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar			
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol	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			
pentylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat	Geen gegevens			

	beschikbaar			
dodecanal	Geen gegevens beschikbaar			
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on	Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar			
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol	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			
pentylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
dodecanal	Geen gegevens beschikbaar			
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar			
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol	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			
pentylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
dodecanal	Geen gegevens beschikbaar			
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on	Geen gegevens beschikbaar			

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar			
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol	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			
pentylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
dodecanal	Geen gegevens beschikbaar			
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on	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)
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
2-fenylethanol	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	
pentylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
dodecanal	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	Geen gegevens beschikbaar
2-fenylethanol	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
pentylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar
dodecanal	Geen gegevens beschikbaar
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on	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
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat			Geen gegevens beschikbaar				
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion			Geen gegevens beschikbaar				
2-fenylethanol			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				
pentylsalicylaat			Geen gegevens beschikbaar				
2-tert-butylcyclohexylacetaat			Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat			Geen gegevens beschikbaar				
dodecanal			Geen gegevens beschikbaar				
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on			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
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar				
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion		Geen gegevens beschikbaar				
2-fenylethanol		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				
pentylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
dodecanal		Geen gegevens beschikbaar				
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on		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
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar				
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion		Geen gegevens beschikbaar				
2-fenylethanol		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				
pentylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
dodecanal		Geen gegevens beschikbaar				
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar				
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion		Geen gegevens beschikbaar				
2-fenylethanol		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				
pentylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
dodecanal		Geen gegevens beschikbaar				
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on		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
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat			Geen gegevens beschikbaar					
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion			Geen gegevens beschikbaar					
2-fenylethanol			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					
pentylsalicylaat			Geen gegevens beschikbaar					
2-tert-butylcyclohexylacetaat			Geen gegevens beschikbaar					
benzylsalicylaat			Geen gegevens beschikbaar					
dodecanal			Geen gegevens beschikbaar					
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen oraan (organen)
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	Geen gegevens beschikbaar
2-fenylethanol	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
pentylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar
dodecanal	Geen gegevens beschikbaar
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen oraan (organen)
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	Geen gegevens beschikbaar
2-fenylethanol	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
pentylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar
dodecanal	Geen gegevens beschikbaar
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on	Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inslikken
Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3. Indien relevant, zie rubriek 9 voor dynamische viscositeit en relatieve dichtheid van het product.

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

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

Korte termijn aquatische toxiciteit
Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar			
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion		Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol		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			
pentylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
dodecanal		Geen gegevens beschikbaar			
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar			
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion		Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol		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			
pentylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
dodecanal		Geen gegevens beschikbaar			
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar			
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion		Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol		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			
pentylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
dodecanal		Geen gegevens beschikbaar			
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar			
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion		Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol		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			
pentylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat		Geen gegevens			

		beschikbaar			
dodecanal		Geen gegevens beschikbaar			
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstelingstijd
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar			
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion		Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol		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			
pentylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
dodecanal		Geen gegevens beschikbaar			
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on		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
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar				
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion		Geen gegevens beschikbaar				
2-fenylethanol		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				
pentylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
dodecanal		Geen gegevens beschikbaar				
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd	Waargenomen effecten
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens				

		beschikbaar				
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion		Geen gegevens beschikbaar				
2-fenylethanol		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				
pentylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
dodecanal		Geen gegevens beschikbaar				
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on		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
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar				
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion		Geen gegevens beschikbaar				
2-fenylethanol		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				
pentylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
dodecanal		Geen gegevens beschikbaar				
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on		Geen gegevens beschikbaar				

Land toxiciteit

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische degradatie

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT_{50}	Methode	Evaluatie
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat					Geen gegevens beschikbaar
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion				OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
2-fenylethanol	Actief slib, aerobe		78.61%	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naft hyl)ethaan-1-on					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
alfa-hexylcinnamaldehyde					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
pentylsalicylaat					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
2-tert-butylcyclohexylacetaat				Methode niet gegeven	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
benzylsalicylaat				OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
dodecanal				OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on					Geen gegevens beschikbaar

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

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar			
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	Geen gegevens beschikbaar			
2-fenylethanol	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			
pentylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
dodecanal	Geen gegevens beschikbaar			
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on	Geen gegevens beschikbaar			

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar				
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	Geen gegevens beschikbaar				
2-fenylethanol	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				
pentylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar				
2-tert-butylcyclohexylac	Geen gegevens				

etaat	beschikbaar				
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar				
dodecanal	Geen gegevens beschikbaar				
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on	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
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar				
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	Geen gegevens beschikbaar				
2-fenylethanol	Geen gegevens beschikbaar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar				
pentylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar				
2-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar				
dodecanal	Geen gegevens beschikbaar				
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-een-2-on	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 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: 20 01 29* - detergenten 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 Ongevaarlijke goederen
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Ongevaarlijke goederen
14.3 Transportgevarenklasse(n): Ongevaarlijke goederen
Klasse: -
14.4 Verpakkingsgroep: Ongevaarlijke goederen
14.5 Milieugevaren: Ongevaarlijke goederen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Ongevaarlijke goederen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: Ongevaarlijke goederen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU verordeningen:
• Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
• Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
• Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening

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

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004
kationogene oppervlakteactieve stoffen >=30%
parfums, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate, Alpha-Isomethyl Ionone, Linalool, Geraniol, Citronellol, Coumarin, Eugenol, Limonene

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

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

SDS code: MS1001151 **Versie:** 03.1 **Herziening van:** 2017-12-26

Reden voor de herziening:
Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 2, 3, 16

De volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H en EUH zinnen
• H302 - Schadelijk bij inslikken.
• H311 - Giftig bij contact met de huid.
• H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
• H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
• H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
• 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.

Afkortingen en acroniemen:
• AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
• DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
• EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
• PBT - Persistent, bioaccumelerend en toxisch
• PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
• REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
• vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
• ATE - Acute Toxicity Estimate (Schatting van de acute toxiciteit)

Einde van het Veiligheidsinformatieblad