

**Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1**

Herziening van: 2015-07-12

Versie: 03.0

**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, stijfjel). 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, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Contact details**

Diversey B.V.

Maarssebroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

E-mail: MSDS.JD-NL@sealedair.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

030-2476911

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen: NVIC, Tel: 030-2748888

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Het product is geclassificeerd en gekenmerkt in overeenstemming met Verordening (EG) nr 1272/2008.

Huidirrit. 2 (H315)

Oogirrit. 2 (H319)

Aquat. chron. 3 (H412)

**Classificatie in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EG en overeenkomstige nationale wetgeving**

**Gevaraaanduiding**

Xi - Irriterend

**Gevaaarszinnen:**

R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.

R52/53 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**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 Acetyloctahydro-naphthalenes), 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.

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

**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 (EC) 1272/2008	Indeling	Aantekeningen	Massaprocent
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	302-242-5	94095-35-9	Geen gegevens beschikbaar	Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319)	Xi;R36/38		>= 75
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	203-347-8	105-95-3	Geen gegevens beschikbaar	Aquat. chron. 2 (H411)	N;R51/53		0.1-1
2-fenylethanol	200-456-2	60-12-8	Geen gegevens beschikbaar	Acute tox. 3 (H311) Acute tox. 4 (H302) Oogirrit. 2 (H319)	Xi;R36		0.1-1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	259-174-3	54464-57-2	Geen gegevens beschikbaar	Huidirrit. 2 (H315) Sens. huid 1 (H317) Aquat. chron. 2 (H411)	N;R51/53		0.1-1
alfa-hexylcinnamaldehyde	202-983-3	101-86-0	Geen gegevens beschikbaar	Sens. huid Sub-categorie 1B (H317) Aquat. chron. 2 (H411)	Xi;R38-43		0.1-1
pentylsalicylaat	218-080-2	2050-08-0	Geen gegevens beschikbaar	Aquat. chron. 2 (H411)	N;R51/53		0.1-1
2-tert-butylcyclohexylacetaat	201-828-7	88-41-5	Geen gegevens beschikbaar	Aquat. chron. 2 (H411)	N;R51/53		0.1-1
benzylsalicylaat	204-262-9	118-58-1	Geen gegevens beschikbaar	Sens. huid Sub-categorie 1B (H317) Aquat. chron. 2 (H411)	Xi;R43 N;R51/53		0.1-1
dodecanal	203-983-6	112-54-9	Geen gegevens beschikbaar	Huidirrit. 2 (H315) Aquat. chron. 2 (H411)	Xi;R38 N;R51/53		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)	N;R50/53		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 R, 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 hulpverlener:**

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**

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

**5.1 Blusmiddelen**

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproestraal. 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 brandweelieden**

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel 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 Sealed Air 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 lokale 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)

Bestande(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
9-octadecenzuur (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-naftyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

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)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
9-octadecenzuur (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)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
9-octadecenzuur (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 - Werknemer (mg/m<sup>3</sup>)

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
9-octadecenzuur (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

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

	beschikbaar	beschikbaar	beschikbaar	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/m<sup>3</sup>)

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
9-octadecenzuur (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-naftyl)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)(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
9-octadecenzuur (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-naftyl)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)(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m <sup>3</sup> )
9-octadecenzuur (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-naftyl)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

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

	beschikbaar	beschikbaar	beschikbaar	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 aangegeven in subrubriek 1.2

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.

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:  $\geq$  480 min

Materiaaldikte:  $\geq$  0.7 mm

Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten:

Materiaal: nitrilrubber

Doorbraaktijd:  $\geq$  30 min

Materiaaldikte:  $\geq$  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 eigenschappen**

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:**  $\approx$  3 (onverdund)  
**Smeltpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald  
**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaald

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
9-octadecenzuur (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		

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

	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.

**Vlamonderhoudend:** Niet van toepassing.

**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-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		

## Methode / opmerking

**Dampdichtheid:** Niet bepaald

**Relatieve dichtheid:** 1.01 g/cm<sup>3</sup> (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-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		

Stof gegevens, verdelingscoëfficiënt 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

**Metaalcorrosie:** Niet corrosief

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen reactiviteitsgevaaren 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	Blootstellin gtijd (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-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			

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar			
1,4-dioxacycloheptadecaan-5,17-dion		Geen gegevens beschikbaar			



## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

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			

## Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (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-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			

## Irritatie en corrosiviteit

## Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
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			

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

## 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-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			

## 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-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			

## 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-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			

## 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-naftyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

	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-naftyl)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-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

## 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-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				

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

			gegevens beschikbaar				
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-1 2-een-2-on (E)-oxacyclohexadec-1 3-een-2-on a) (Z)-oxacyclohexadec-(1 2)-een-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(1 3)-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	Blootstellin gtijd (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	Blootstellin gtijd (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

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (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-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				

## Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellin gsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (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-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					

## 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-naftyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

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

Bestande(e)l(en)	Getroffen orgaan (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-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

**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

Bestande(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (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-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			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestande(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens			

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

		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			

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (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-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			

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (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-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			

## Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstellingstijd
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			

## Aquatische lange termijn toxiciteit

## Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	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-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				

## Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
9-octadeceenzuur (Z)-, reactieproducten met		Geen gegevens beschikbaar				



## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		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				

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

Bestande(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-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				

**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:

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

**Biodegradatie**

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT <sub>50</sub>	Methode	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

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

Afbraak in de relevante milieucompartmenten, indien beschikbaar:

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.

**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-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			

**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-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				

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

dodecanal	Geen gegevens beschikbaar				
een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-1 2- <i>een</i> -2- <i>on</i> (E)-oxacyclohexadec-1 3- <i>een</i> -2- <i>on</i> a) (Z)-oxacyclohexadec-(1 2)- <i>een</i> -2- <i>on</i> en b) (Z)-oxacyclohexadec-(1 3)- <i>een</i> -2- <i>on</i>	Geen gegevens beschikbaar				

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)(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-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- <i>een</i> -2- <i>on</i> (E)-oxacyclohexadec-13- <i>een</i> -2- <i>on</i> a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)- <i>een</i> -2- <i>on</i> en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)- <i>een</i> -2- <i>on</i>	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  
Afwal 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****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 VN-nummer** Ongevaarlijke goederen**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Ongevaarlijke goederen**14.3 Transportgevaarklasse(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 73/78 en de IBC-code:** Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

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

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

**Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**

kationogene oppervlakreactieve stoffen >=30%  
parfums, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate, Alpha-Isomethyl Ionone, Linalool, Geraniol, Citronellol,  
Coumarin, Eugenol, Limonene

**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:** 03.0

**Herziening van:** 2015-07-12

**Reden voor de herziening:**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 16

**De volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde R, 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.
- R36 - Irriterend voor de ogen.
- R38 - Irriterend voor de huid.
- R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R50/53 - Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Afkortingen en acroniemen:**

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- PBT - Persistent, bioaccumulerend 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**