



Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Tarkistus: 2020-09-20

Versio: 03.2

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt:

Ainoastaan ammattikäyttöön.

AISE-P106 - Viimeistelyaine (huuhteluaine/tärkki). Manuaalinen prosessi

AISE-P105 - Viimeistelyaine (huuhteluaine/tärkki). Puoliautomaattinen prosessi

Käyttötavat, joita ei suositella: Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla

Toimialakoodi (TOL):

I 55 - Majoitus

Käyttötarkoituskoodi (KT):

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Yhteystiedot

Diversey Suomi Oy

Kaurakatu 48 B, 20740 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 020 7474 220, Telefax: 020 7474 202

E-mail: myynti@diversey.com, Y-tunnus: 2451321-4

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä tai käyttöturvallisuustiedote, mikäli mahdollista)

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Varoitus.

Sisältää alfa-heksyylikanelialdehydi (Hexyl Cinnamal), etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyli)- (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes), bentsyyლისალისლაატი (Benzyl Salicylate)

Vaaralausekkeet:

H315 + H319 - Ärsyttää ihoa ja ärsyttää voimakkaasti silmiä.

EUH208 - Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja. Tuote ei täytä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaisia PBT- tai vPvB-aineita koskevia kriteereitä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Aineosat	EY-numero	CAS-numero	REACH-numero	Luokitus	Lisätietoja	Painoprosentti
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	302-242-5	94095-35-9	Ei tietoa saatavilla	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		>= 75
pentyylisalisylaatti	218-080-2	2050-08-0	Ei tietoa saatavilla	Aquatic Chronic 2 (H411)		0.27
etanoni, (1-oktahydrodrettrametyylinaftalenyyl)-	259-174-3	54464-57-2	Ei tietoa saatavilla	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.27
alfa-heksyylikanelialdehydi	202-983-3	101-86-0	Ei tietoa saatavilla	Skin Irrit. 2 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.27
bentsyylisalisylaatti	204-262-9	118-58-1	Ei tietoa saatavilla	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.22
dodekanaali	203-983-6	112-54-9	Ei tietoa saatavilla	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.14
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;	422-320-3	111879-80-2	Ei tietoa saatavilla	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.14
2-metyyliundekanaali	203-765-0	110-41-8	Ei tietoa saatavilla	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.14

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

[1] Vapautettu: ioniseos. Katso asetus (EY) No 1907/2006, liite V, kohta 3 ja 4. Tämä suola on mahdollisesti läsnä, perustuen laskennalliseen menetelmään ja mukana vain luokitus- ja etiketöintisyistä. Jokainen ioniseoksen lähtöaine on vaatimusten mukaisesti rekisteröity.

[2] Vapautettu: mukana asetuksen (EY) No 1907/2006 liitteessä IV.

[3] Vapautettu: Liite V asetus (EY) No 1907/2006.

[4] Vapautettu: polymeeri. Katso artikla 2(9) asetuksessa (EY) No 1907/2006.

Ota huomioon mahdollisten H- ja EUH-lauseiden tekstit kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys:

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketus:

Pese iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Huuhtelee välittömästi silmät varoen haalealla vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen:

Huuhto suu. Juo välittömästi lasi vettä. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:

Suosittelaa kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Ihokosketus:

Ärsyttää.

Roiskeet silmiin:

Aiheuttaa voimakasta ärsytystä.

Nieleminen:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoa saatavilla kliinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Hiilidioksidi. Jauhe. Vesiruisku. Sammuta suuremmat tulipalot vedellä tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunnettuja vaaravaikutuksia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kuten yleisesti tulipaloissa: sammutushenkilöstölle sopivat hengityksensuojaimet, suojavaatteet, suojäkäsineet ja silmien- tai kasvojen suojaimeet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Älä päästä viemäriverkostoon äläkä pinta- tai pohjaveteen. Älä päästä maaperään. Laimennettava runsaalla vedellä. Ilmoita viranomaisille, mikäli laimentamatonta tuotetta on päässyt viemäriverkostoon, pohja- tai pintaveteen tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, sahajauho.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon kohdasta 8.2 henkilökohtaiset suojaimet. Jätteiden käsittelyyn liittyvät huomiot kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Toimenpiteet tulipalon ja räjähdysen ehkäisemiseksi:

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:

Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2.

Yleiset työterveyteen liittyvät neuvot:

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Älä sekoita muihin tuotteisiin, ellei Diversey ole näin neuvonut. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoitava paikallisten ja kansallisten säästösten mukaisesti. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi suljettuna.

Ota huomioon vältettävät olosuhteet kohdasta 10.4. Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityistä loppukäyttöä ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot)

Ilman raja-arvot, jos saatavilla:

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Suosittelavat altistumisen arviointimenetelmät, jos saatavilla:

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot

Ihmisen altistuminen

DNEL suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
pentyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyyl)-	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
bentsyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
dodekanaali	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyliundekanaali	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	3.5

DNEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
pentyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyyl)-	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

bentsyyლისაჟლააჟი	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
dodekanaali	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek- 13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyliundekanaali	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

DNEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
pentyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
bentsyyლისაჟლააჟი	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
dodekanaali	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek- 13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyliundekanaali	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

DNEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
pentyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
bentsyyლისაჟლააჟი	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
dodekanaali	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek- 13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyliundekanaali	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

DNEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
pentyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
bentsyyლისაჟლააჟი	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
dodekanaali	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek- 13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyliundekanaali	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistus- laitos (mg/l)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
pentyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
bentsyyლისაჟლააჟი	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
dodekanaali	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek- 13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

(Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni; 2-metyyliundekanaali	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
---	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m ³)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
pentyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
bentsyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
dodekanaali	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyliundekanaali	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

Tuote on tarkoitettu käytettäväksi suljetuissa järjestelmissä.

Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa.

Henkilösuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus:**

Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteiden roiskealtiissa käsittelyssä (EN 166).

Käsien suojaus:

Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374). Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyäikää. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila.

Ehdotetut suojakäsineet pitempiaikaiseen kontaktiin: Materiaali: butyylikumi Läpäisy aika: ≥ 480 min Materiaalin paksuus: ≥ 0,7 mm

Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan: Materiaali: nitrilikumi Läpäisy aika: ≥ 30 min Materiaalin paksuus: ≥ 0,4 mm

Keskusteltaessa suojakäsineiden toimittajan kanssa voidaan valita myös erilaiset, mutta saman suojan antavat suojakäsineet.

Ihonsuojaus:**Hengityksensuojaus:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tiedot tässä osiossa koskevat valmistetta, jos ei erikseen mainita koskevan nimenomaisesti ainetta

Menetelmä / huomautus**Olomuoto:** Neste**Väri:** Kirkas, Ei määritetty**Haju:** Hajustettu**Hajukynnys:** Ei määritettävissä**pH** ≈ 3 (laimentamaton)**Melting point/freezing point (°C):** Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Ei tietoa saatavilla		
pentyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla		
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla		
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla		
bentsyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla		

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

dodekanaali	Ei tietoa saatavilla		
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek- 13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;	Ei tietoa saatavilla		
2-metyyliundekanaali	Ei tietoa saatavilla		

Menetelmä / huomautus

Syttyvyys (neste): Ei määritetty.

Leimahduspiste (°C): Ei määritettävissä.

Ylläpitää paloa: Ei määritettävissä.

(UN -testit ja kriteerit, osio 32.L.2)

Haihtumisnopeus: Ei määritetty

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei määritetty

Ylä/ala syttymisraja (%): Ei määritetty

Tietoa aineessa, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Menetelmä / huomautus

Höyrynpaine: Ei määritetty

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized pentyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla		
etanoni, (1-oktahydrotetrametyylinaftalenyli)- alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla		
bentsyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla		
dodekanaali	Ei tietoa saatavilla		
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek- 13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;	Ei tietoa saatavilla		
2-metyyliundekanaali	Ei tietoa saatavilla		

Menetelmä / huomautus

Haihtumisnopeus: Ei määritetty

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.01 (20 °C)

Liukoisuus: Vesi: Täysin sekoittuva

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized pentyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla		
etanoni, (1-oktahydrotetrametyylinaftalenyli)- alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla		
bentsyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla		
dodekanaali	Ei tietoa saatavilla		
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek- 13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;	Ei tietoa saatavilla		
2-metyyliundekanaali	Ei tietoa saatavilla		

Tietoa aineesta, jakokerroin n-oktanoliv/vesi (log Kow): katso osiosta 12.3

Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty

Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.

Viskositeetti: Ei määritetty

Räjähätvyys: Ei räjähtävä.

Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

Pintajännitys (N/m): Ei määritetty

Syövyttävyyden metallille: Ei syövyttävä

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Tietoa aineesta, dissosiaatiokerroin, jos saatavilla:

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Varallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja vältettäviä olosuhteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Reagoi alkalien kanssa. Pidä erillään klooripitoisista aineista ja sulfiteistä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Tietoa seoksesta:

Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:

ATE - Suun kautta (mg/kg): >5000

ATE - Ihon kautta (mg/kg): >2000

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumisaika (h)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized pentyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla 2000			
etanoni, (1-oktahydrotrametyyli-naftalenyli)- alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla 3100			
bentsyylisalisylaatti dodekanaali	LD ₅₀	> 2000		Menetelmää ei annettu	
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni; 2-metyyliundekanaali	LD ₅₀	> 5000	Rotta	Menetelmää ei annettu	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized pentyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla Ei tietoa saatavilla			
etanoni, (1-oktahydrotrametyyli-naftalenyli)- alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla Ei tietoa saatavilla			
bentsyylisalisylaatti dodekanaali		Ei tietoa saatavilla Ei tietoa saatavilla			
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni; 2-metyyliundekanaali	LD ₅₀	> 5000	Kani	Menetelmää ei annettu	24 hours

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized		Ei tietoa saatavilla			

pentyyilisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla			
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyli)-		Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla			
bentsyyilisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla			
dodekanaali		Ei tietoa saatavilla			
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyliundekanaali		Ei tietoa saatavilla			

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Ei tietoa saatavilla			
pentyyilisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla			
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
bentsyyilisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla			
dodekanaali	Ei tietoa saatavilla			
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyliundekanaali	Ei tietoa saatavilla			

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Ei tietoa saatavilla			
pentyyilisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla			
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
bentsyyilisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla			
dodekanaali	Ei tietoa saatavilla			
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyliundekanaali	Ei tietoa saatavilla			

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Ei tietoa saatavilla			
pentyyilisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla			
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
bentsyyilisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla			
dodekanaali	Ei tietoa saatavilla			
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyliundekanaali	Ei tietoa saatavilla			

Herkistymisen

Herkistymisen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Ei tietoa saatavilla			
pentyyilisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla			
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
bentsyyilisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla			
dodekanaali	Ei tietoa saatavilla			
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyliundekanaali	Ei tietoa saatavilla			

--	--	--	--	--

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Ei tietoa saatavilla			
pentyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla			
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
bentsyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla			
dodekanaali	Ei tietoa saatavilla			
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyliundekanaali	Ei tietoa saatavilla			

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Mutageenisuus

Aineosat	Tulos (in-vitro)	Menetelmä (in vitro)	Tulos (in-vivo)	Menetelmä (in-vivo)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
pentyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
bentsyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
dodekanaali	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
2-metyyliundekanaali	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Ei tietoa saatavilla
pentyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla
bentsyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla
dodekanaali	Ei tietoa saatavilla
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;	Ei tietoa saatavilla
2-metyyliundekanaali	Ei tietoa saatavilla

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Eriytynyt vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized			Ei tietoa saatavilla				
pentyylisalisylaatti			Ei tietoa saatavilla				
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyli)-			Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi			Ei tietoa saatavilla				
bentsyylisalisylaatti			Ei tietoa saatavilla				
dodekanaali			Ei tietoa saatavilla				
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;			Ei tietoa saatavilla				

2-metyyliundekanaali			Ei tietoa saatavilla				
----------------------	--	--	----------------------	--	--	--	--

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized pentyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla				
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyyl)-		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
bentsyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla				
dodekanaali		Ei tietoa saatavilla				
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni; 2-metyyliundekanaali		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized pentyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla				
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyyl)-		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
bentsyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla				
dodekanaali		Ei tietoa saatavilla				
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni; 2-metyyliundekanaali		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized pentyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla				
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyyl)-		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
bentsyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla				
dodekanaali		Ei tietoa saatavilla				
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni; 2-metyyliundekanaali		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumisreitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomaus
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine,			Ei tietoa saatavilla					

di-Me sulfate-quaternized							
pentyylisalisylaatti			Ei tietoa saatavilla				
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-			Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi			Ei tietoa saatavilla				
bentsyylisalisylaatti			Ei tietoa saatavilla				
dodekanaali			Ei tietoa saatavilla				
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;			Ei tietoa saatavilla				
2-metyyliundekanaali			Ei tietoa saatavilla				

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Ei tietoa saatavilla
pentyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla
bentsyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla
dodekanaali	Ei tietoa saatavilla
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;	Ei tietoa saatavilla
2-metyyliundekanaali	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Ei tietoa saatavilla
pentyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla
bentsyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla
dodekanaali	Ei tietoa saatavilla
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;	Ei tietoa saatavilla
2-metyyliundekanaali	Ei tietoa saatavilla

Aspiraatiovaara

Mahdolliset aineet joilla aspiraatiovaara (H304) on lueteltu kohdassa 3. Jos oleellista, kohdassa 9 on tuotteen dynaaminen viskositeetti sekä suhteellinen tiheys.

Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet

Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla.

Saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Välitön myrkyllisyys vesielioille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized		Ei tietoa saatavilla			
pentyylisalisylaatti		Ei tietoa			

		saatavilla			
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-		Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla			
bentsyyლისალისლაატი		Ei tietoa saatavilla			
dodekanaali		Ei tietoa saatavilla			
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyliundekanaali		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesielioille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized pentyლისალისლაატი		Ei tietoa saatavilla			
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-		Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla			
bentsyyლისალისლაატი		Ei tietoa saatavilla			
dodekanaali		Ei tietoa saatavilla			
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyliundekanaali		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesielioille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized pentyლისალისლაატი		Ei tietoa saatavilla			
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-		Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla			
bentsyyლისალისლაატი		Ei tietoa saatavilla			
dodekanaali		Ei tietoa saatavilla			
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyliundekanaali		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesielioille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized pentyლისალისლაატი		Ei tietoa saatavilla			
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-		Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla			
bentsyyლისალისლაატი		Ei tietoa saatavilla			
dodekanaali		Ei tietoa saatavilla			
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyliundekanaali		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiiros	Menetelmä	Altistumisaika
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized pentyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla			
etanoni, (1-oktahydrotetrametyylinaftalenyli)-		Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla			
bentsyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla			
dodekanaali		Ei tietoa saatavilla			
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyliundekanaali		Ei tietoa saatavilla			

Krooninen myrkyllisyys vesieläille

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized pentyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla				
etanoni, (1-oktahydrotetrametyylinaftalenyli)-		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
bentsyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla				
dodekanaali		Ei tietoa saatavilla				
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;		Ei tietoa saatavilla				
2-metyyliundekanaali		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized pentyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla				
etanoni, (1-oktahydrotetrametyylinaftalenyli)-		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
bentsyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla				
dodekanaali		Ei tietoa saatavilla				
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;		Ei tietoa saatavilla				
2-metyyliundekanaali		Ei tietoa saatavilla				

Myrkyllisyys muille bentaalisille vesiorganismeille, mukaan lukien sedimentissä eläville organismeille, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw sediment)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized pentyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla				
etanoni, (1-oktahydrotetrametyylinaftalenyli)-		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
bentsyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla				

dodekanaali		Ei tietoa saatavilla			
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek- 13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyliundekanaali		Ei tietoa saatavilla			

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Abioottinen hajoaminen**

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized					Ei tietoa saatavilla
pentyyliisilylaatti					Vaikeasti biologisesti hajoava.
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyli)-					Vaikeasti biologisesti hajoava.
alfa-heksyylikanialdehydi					Vaikeasti biologisesti hajoava.
bentsyyliisilylaatti				OECD 301F	Helposti biohajoava
dodekanaali				OECD 301F	Helposti biohajoava
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek- 13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;					Ei tietoa saatavilla
2-metyyliundekanaali				OECD 301F	Helposti biohajoava

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

12.3 Biokertyvyysn-oktanoli/vesi jakokerroin (log K_{ow})

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Ei tietoa saatavilla			
pentyyliisilylaatti	Ei tietoa saatavilla			
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
bentsyyliisilylaatti	Ei tietoa saatavilla			
dodekanaali	Ei tietoa saatavilla			
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek- 13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyliundekanaali	Ei tietoa saatavilla			

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Ei tietoa saatavilla				
pentyyllisilylaatti	Ei tietoa saatavilla				
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla				
bentsyyllisilylaatti	Ei tietoa saatavilla				
dodekanaali	Ei tietoa saatavilla				
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;	Ei tietoa saatavilla				
2-metyyliundekanaali	Ei tietoa saatavilla				

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Aineosat	Adsorptiokerroin Log Koc	Desorptiokerroin Log Koc(des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Ei tietoa saatavilla				
pentyyllisilylaatti	Ei tietoa saatavilla				
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla				
bentsyyllisilylaatti	Ei tietoa saatavilla				
dodekanaali	Ei tietoa saatavilla				
Seos: (E)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (E)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni;	Ei tietoa saatavilla				
2-metyyliundekanaali	Ei tietoa saatavilla				

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Mahdolliset aineet, jotka täyttävät PBT/vPvB kriteerit, on listattu osiossa 3.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei muita tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista: Tiiviste tai likaantunut pakkaus tulee hävittää valtuutetun käsittelijän toimesta tai työpaikan ohjeistusten mukaisesti. Tuotteen hävittämistä viemäriverkostoon ei suositella. Pesty pakkaus soveltuu energijätteeksi tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

Euroopan jäteluokituslista:

20 01 29* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

Tyhjä pakkaus

Suositus:

Hävität paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.

Sopivat puhdistusaineet:

Vesi, johon tarpeen mukaan lisätään pesuainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID), Merikuljetus (IMDG), Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 YK-numero: Vaarattomat tuotteet

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Vaarattomat tuotteet

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Vaarattomat tuotteet

14.4 Pakkausryhmä Vaarattomat tuotteet

14.5 Ympäristövaarat Vaarattomat tuotteet

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Vaarattomat tuotteet

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Vaarattomat tuotteet**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-säädökset:**

- Asetus (EY) N:o 1272/2008 - CLP
- Asetus (EY) N:o 1907/2006 - REACH
- Asetus (EY) N:o 648/2004 - pesuaineita koskeva asetus

Lupamenettely tai rajoitukset direktiivin (EC) No 1907/2006, otsikko VII vastaavasti otsikko VIII): Ei määritettävissä.

UFI: WA21-50D2-E00W-CUJT

Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:

kationiset pinta-aktiiviset aineet >=30%
hajusteet, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate, Alpha-Isomethyl Ionone, Linalool, Geraniol, Citronellol, Coumarin, Eugenol, Limonene

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine(et) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle

KOHTA 16: Muut tiedot

Tämän dokumentin informaatio perustuu parhaaseen saatavillamme olevaan tietoon. Se ei kuitenkaan ole tuotteen erillisten ominaisuuksien tae eikä ole juridisesti sitova sopimus.

KTT koodi: MS1001151

Versio: 03.2

Tarkistus: 2020-09-20

Syy version päivitykseen

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 9, 16

Kohdassa 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen muoto:

- H302 - Haitallista nieltynä.
- H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 - Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja akronyymit:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- ATE-arvo, Acute Toxicity Estimate

Turvallisuustiedotteen loppu