



Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) No 1907/2006 mukainen

Degragerm 24 Shield

Tarkistus: 2021-06-27

Versio: 02.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Degragerm 24 Shield

UFI: D4CG-0181-H00R-CQQQ

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

Tuotteen käyttö:

Pinnan desinfiointiaine.
Kovan pinnan puhdistusaine.
Ainoastaan ammattikäyttöön.

Käyttötavat, joita ei suositella:

Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

Toimialakoodi (TOL):

N 812 - Siivouspalvelut

Käyttötarkoituskoodi (KT):

39 - Biosidivalmisteet

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

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Merkinnät

Sisältää 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Methylisothiazolinone)

Vaaralausekkeet:

EUH208 - Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat	EY-numero	CAS-numero	REACH-numero	Luokitus	Lisä-tietoja	Painoprosentti
Decyldimethylamine oxide	220-020-5	2605-79-0	01-2119959297-22	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.41

Degragerm 24 Shield

alkyyliidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi	270-325-2	68424-85-1	[6]	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.25
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	230-525-2	7173-51-5	[6]	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.25
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi	274-687-2	70592-80-2	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.14
Decyl dimethyl amine	214-302-7	1120-24-7	-	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.0068
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	220-239-6	2682-20-4	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	< 0.0015

Erityiset pitoisuusrajat

2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni:

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

[6] Vapautettu: biosidivalmisteista. Katso artikla 15(2) 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. Jos ilmenee ihoärsytystä:

Hakeudu lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos ärsytystä ilmenee ja on pysyvää, hakeudu lääkärin hoitoon.

Nieleminen:

Huuhdo suu. Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:

Suositellaan kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimeja.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Hengitys:**

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Ihokosketus:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Roiskeet silmiin:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

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, suojakäsineet ja silmien- tai kasvosuojaimet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Rakenna pato suurten nestevuotojen keräämiseksi. Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, sahajauho. Älä laita vuotanutta materiaalia takaisin alkuperäiseen säiliöön. Kerää sopiviin suljettuihin astioihin hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon kohdasta 8.2 henkilökohtaiset suojaimeet. 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. Älä hengitä suihketta. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Katso kohta 8.2, Altistumisen ehkäiseminen / henkilönsuojaimet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoitava paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Varastoi suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Älä anna jäätyä. 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
Decyldimethylamine oxide	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alkyyliidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi	-	-	-	3.4
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	-	-	-	-
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Decyl dimethyl amine	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-

DNEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Degragerm 24 Shield

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
Decyldimethylamine oxide	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alkyyliidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi	-	-	-	5.7
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	-	-	-	8.6
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Decyl dimethyl amine	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-

DNEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
Decyldimethylamine oxide	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alkyyliidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi	-	-	-	3.4
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	-	-	-	-
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Decyl dimethyl amine	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-

DNEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
Decyldimethylamine oxide	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alkyyliidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi	-	-	-	3.96
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	-	-	-	18.2
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Decyl dimethyl amine	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-

DNEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
Decyldimethylamine oxide	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alkyyliidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi	-	-	-	1.64
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	-	-	-	--
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Decyl dimethyl amine	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistus- laitos (mg/l)
Decyldimethylamine oxide	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alkyyliidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi	0.0009	0.00096	0.00016	0.4
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	0.002	0.0002	0.00029	0.595
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Decyl dimethyl amine	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m³)
Decyldimethylamine oxide	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alkyyliidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi	12.27	13.09	7	-
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	2.82	0.282	1.4	-
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Decyl dimethyl amine	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvatiekoodin kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.
Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.

Degragerm 24 Shield

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehdi hyvästä yleisen ilmanvaihdon tasosta.
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet: Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa.

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttökäskenaariot:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Käynnistä suihkutuskäyttö	AISE SWED PW 11 1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Manuaalinen käyttö	AISE SWED PW 19 1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Henkilösuojaimet
Silmien tai kasvojen suojaus: Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteen roiskealttiissa käsittelyssä (EN 166).
Käsien suojaus: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Ihonsuojaus: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Hengityksensuojaus: Suihkepullo käyttö: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä teknisiä toimenpiteitä työperäisen altistumisen raja-arvojen noudattamiseksi, jos saatavilla
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 , väritön
Haju: Ominaisuus
Hajukynnys: Ei määritettävissä
Melting point/freezing point (°C): Ei määritetty
Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa
 Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
Decyldimethylamine oxide	Ei tietoa saatavilla		
alkyyliidimetyyliammoniumkloridi	> 107	Menetelmää ei annettu	
didekyliidimetyyliammoniumkloridi	110		
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla		
Decyl dimethyl amine	Ei tietoa saatavilla		
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla		

Menetelmä / huomautus

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille
Syttyvyys (neste): Ei syttyvä.
Leimahduspiste (°C): > 60 °C
Ylläpitää paloa: Tuote ei ylläpidä palamista
 (UN -testit ja kriteerit, osio 32.L.2)

Todistusnäyttö
 Todistusnäyttö

Alempi ja ylempi räjähdysraja/syttyvyysraja (%): Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Aineosat	Alempi raja (% vol)	Ylempi raja (% vol)
alkyyliidimetyyliammoniumkloridi	-	-

Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty
Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.
pH: ≈ 4 (laimentamaton)
Kinemaattinen viskositeetti: ≈ 5 mPa.s (20 °C)
Liukoisuus: Vesi: Täysin sekoittuva

ISO 4316
 Refer Test Method Notes

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Degragerm 24 Shield

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
Decyldimethylamine oxide	Ei tietoa saatavilla		
alkyyliidimetylibentsyyliammoniumkloridi	Liukenee	Menetelmää ei annettu	
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla		
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla		
Decyl dimethyl amine	Ei tietoa saatavilla		
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla		

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

Menetelmä / huomautus

Katso tiedot aineesta

Höyrynpaine: Ei määritetty

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
Decyldimethylamine oxide	Ei tietoa saatavilla		
alkyyliidimetylibentsyyliammoniumkloridi	2300	Menetelmää ei annettu	20
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla		
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla		
Decyl dimethyl amine	Ei tietoa saatavilla		
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla		

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.00 (20 °C)

Höyryn suhteellinen tiheys: -

Hiukkasten ominaisuudet: Ei tietoa saatavilla.

Menetelmä / huomautus

OECD 109 (EU A.3)

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ei sovellettavissa nesteille.

9.2 Muut tiedot**9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Räjähätvyys: Ei räjähtävä. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.

Syövyttävyyden metalleille: Ei syövyttävä

Todistusnäyttö

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei muuta oleellista tietoa 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

Ei tunnettuja normaalikäyttöoloissa.

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): >2000

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE (mg/kg)
Decyldimethylamine oxide	LD ₅₀	300-2000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		120000
alkyyliidimetyyliammoniumkloridi	LD ₅₀	398	Rotta			120000
didekyliidimetyyliammoniumkloridi	LD ₅₀	238	Rotta	Menetelmää ei annettu		200000
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi		Ei tietoa saatavilla				1.4e+006
Decyl dimethyl amine		Ei tietoa saatavilla				7.3e+006
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	LD ₅₀	120	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		3.7e+007

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE (mg/kg)
Decyldimethylamine oxide	LD ₅₀	> 2000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)		Ei määritetty
alkyyliidimetyyliammoniumkloridi	LD ₅₀	3412	Kani	Menetelmää ei annettu		1.3e+006
didekyliidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				440000
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
Decyl dimethyl amine		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	LD ₅₀	242	Rotta	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	7.4e+007

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
Decyldimethylamine oxide		Ei tietoa saatavilla			
alkyyliidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			
didekyliidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi		Ei tietoa saatavilla			
Decyl dimethyl amine		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	LC ₅₀	(sumu) 0.11	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta, jatkuu

Aineosat	ATE - hengitys, pöly (mg/l)	ATE - hengitys, sumu (mg/l)	ATE - hengitys, höyry (mg/l)	ATE - hengitys, kaasu (mg/l)
Decyldimethylamine oxide	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
alkyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
didekyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
Decyl dimethyl amine	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei määritetty	15000	Ei määritetty	Ei määritetty

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ihoärsyttävyys ja -syövyttävyys

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Decyldimethylamine oxide	Ei tietoa saatavilla			
alkyyliidimetyyliammoniumkloridi	Syövyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
didekyliidimetyyliammoniumkloridi	Syövyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla			
Decyl dimethyl amine	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Syövyttävä			

Silmä-ärsyttävyys ja -syövyttävyys

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Decyldimethylamine oxide	Ei tietoa saatavilla			
alkyyliidimetyyliammoniumkloridi	Vakava vaurio		Menetelmää ei annettu	
didekyliidimetyyliammoniumkloridi	Vakava vaurio			
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla			
Decyl dimethyl amine	Ei tietoa saatavilla			

Degragerm 24 Shield

2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla			
-------------------------------	----------------------	--	--	--

Ärsyttävyys ja syövyttävyys hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Decyldimethylamine oxide	Ei tietoa saatavilla			
alkyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			
didekyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla			
Decyl dimethyl amine	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Decyldimethylamine oxide	Ei tietoa saatavilla			
alkyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
didekyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla			
Decyl dimethyl amine	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Herkistävä	Marsu		

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
Decyldimethylamine oxide	Ei tietoa saatavilla			
alkyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			
didekyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla			
Decyl dimethyl amine	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	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)
Decyldimethylamine oxide	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
alkyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12)
didekyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Ei tietoa saatavilla	
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
Decyl dimethyl amine	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei tietoa saatavilla	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
Decyldimethylamine oxide	Ei tietoa saatavilla
alkyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla
didekyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla
Decyl dimethyl amine	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Erityinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
Decyldimethylamine oxide			Ei tietoa saatavilla				
alkyyliidimetyyliammoniumkloridi			Ei tietoa saatavilla				
didekyliidimetyyliammoniumkloridi			Ei tietoa saatavilla				
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi			Ei tietoa saatavilla				

Degragerm 24 Shield

Decyl dimethyl amine			Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni			Ei tietoa saatavilla				

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
Decyldimethylamine oxide		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi		Ei tietoa saatavilla				
Decyl dimethyl amine		Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
Decyldimethylamine oxide		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi		Ei tietoa saatavilla				
Decyl dimethyl amine		Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
Decyldimethylamine oxide		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi		Ei tietoa saatavilla				
Decyl dimethyl amine		Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumis-reitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomautus
Decyldimethylamine oxide			Ei tietoa saatavilla					
alkyyliidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi			Ei tietoa saatavilla					
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi			Ei tietoa saatavilla					
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi			Ei tietoa saatavilla					
Decyl dimethyl amine			Ei tietoa saatavilla					
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
Decyldimethylamine oxide	Ei tietoa saatavilla

alkyylidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla
didekyylidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla
amiinit, C10-16-alkyylidimetyyli-, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla
Decyl dimethyl amine	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
Decyldimethylamine oxide	Ei tietoa saatavilla
alkyylidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla
didekyylidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla
amiinit, C10-16-alkyylidimetyyli-, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla
Decyl dimethyl amine	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla

Aspiraatiovaara

Mahdolliset aineet joilla aspiraatiovaara (H304) on lueteltu kohdassa 3.

Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet

Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ihmisillä saadut tiedot, jos saatavilla:

11.2.2 Muut tiedot

Ei muuta oleellista tietoa saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla.

Saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Decyldimethylamine oxide		Ei tietoa saatavilla			
alkyylidimetyyliammoniumkloridi	LC ₅₀	0.515	<i>Kala</i>	Menetelmää ei annettu	96
didekyylidimetyyliammoniumkloridi	LC ₅₀	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
amiinit, C10-16-alkyylidimetyyli-, N-oksidi		Ei tietoa saatavilla			
Decyl dimethyl amine		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Decyldimethylamine oxide		Ei tietoa saatavilla			
alkyylidimetyyliammoniumkloridi	EC ₅₀	0.016	<i>Vesikirppu (Daphnia)</i>	Menetelmää ei annettu	48
didekyylidimetyyliammoniumkloridi	EC ₅₀	0.053	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
amiinit, C10-16-alkyylidimetyyli-, N-oksidi		Ei tietoa saatavilla			
Decyl dimethyl amine		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Decyldimethylamine oxide		Ei tietoa			

		saatavilla			
alkyyliidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi	EC 50	0.02	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	EC 50	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi		Ei tietoa saatavilla			
Decyl dimethyl amine		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
Decyldimethylamine oxide		Ei tietoa saatavilla			
alkyyliidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi		Ei tietoa saatavilla			
Decyl dimethyl amine		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiiro	Menetelmä	Altistumisaika
Decyldimethylamine oxide		Ei tietoa saatavilla			
alkyyliidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi	EC 20	5	<i>Aktiiviliete</i>	OECD 209	0.5 hour(s)
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi		Ei tietoa saatavilla			
Decyl dimethyl amine		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	EC 20	2.8	<i>Aktiiviliete</i>	OECD 209	3 hour(s)

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
Decyldimethylamine oxide		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi		Ei tietoa saatavilla				
Decyl dimethyl amine		Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
Decyldimethylamine oxide		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi	NOEC	0.025	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 päivä(ä)	
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 päivä(ä)	
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi		Ei tietoa saatavilla				
Decyl dimethyl amine		Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				

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

Degragerm 24 Shield

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw sediment)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
Decyldimethylamine oxide		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi		Ei tietoa saatavilla				
Decyl dimethyl amine		Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
alkyyliidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
alkyyliidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
alkyyliidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
alkyyliidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
alkyyliidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
alkyyliidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika makeassa vedessä	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
alkyyliidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Aineosat	Tyyppi	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
alkyyliidimetylibentsyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyytinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
Decyldimethylamine oxide	Aktiiviliete, aerobinen		97% 28 päivässä	OECD 301E	Helposti biohajoava
alkyyliidimetylibentsyyliammoniumkloridi		Happikato	> 60%	Interpolaatio	Helposti biohajoava
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		Happikato	> 60%	OECD 301D	Helposti biohajoava
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi					Ei tietoa saatavilla
Decyl dimethyl amine					Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni					Vaikeasti biologisesti hajoava.

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyytinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
alkyyliidimetylibentsyyliammoniumkloridi					Ei tietoa saatavilla
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi					Ei tietoa saatavilla

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyytinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
alkyyliidimetylibentsyyliammoniumkloridi					Ei tietoa saatavilla
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi					Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Pintavesi (makea)	Mineralisointumisnopeus	> 50 % 4 päivässä	OECD 309	Biologisesti hajoavaa

12.3 Biokertyvyys

n-oktanoliväli jakokerroin (log K_{ow})

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
Decyldimethylamine oxide	Ei tietoa saatavilla			
alkyyliidimetylibentsyyliammoniumkloridi	2.88	OECD 107	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla			
Decyl dimethyl amine	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-0.32	OECD 107	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
Decyldimethylamine oxide	Ei tietoa saatavilla				
alkyyliidimetylibentsyyliammoniumkloridi	0.5		Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	2.1		Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla				
Decyl dimethyl amine	Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	3.16		OECD 305		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Aineosat	Adsorptiokerroin Log K _{oc}	Desorptiokerroin Log K _{oc} (des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
Decyldimethylamine oxide	Ei tietoa saatavilla				
alkyyliidimetylibentsyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla				
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla				
amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla				
Decyl dimethyl amine	Ei tietoa saatavilla				

Degragerm 24 Shield

2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla				
-------------------------------	----------------------	--	--	--	--

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ympäristövaikutukset, jos saatavilla:

12.7 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 energiajätteeksi tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

Euroopan jäteluokituslista:

16 03 05* - orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

Tyhjä pakkaus**Suositus:**

Hävitä 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-, terveyst- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-säädökset:**

- Asetus (EY) N:o 1907/2006 - REACH
- Asetus (EY) N:o 1272/2008 - CLP
- Asetus (EY) N:o 648/2004 - pesuaineita koskeva asetus
- Asetus (EY) N:o 528/2012 biosidivalmisteista
- aineet, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti

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

Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:

ionittomat pinta-aktiiviset aineet, kationiset pinta-aktiiviset aineet, EDTA ja sen suolat < 5 %
desinfiointiaineet, Methylisothiazolinone

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.

Seveso - Luokitus: Ei luokiteltu

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: MS1005037

Versio: 02.0

Tarkistus: 2021-06-27

Syy version päivitykseen

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 1, 8, 15, 16

Luokitusmenetelmä

Seoksen luokitus perustuu yleisesti laskennalliseen menetelmään käyttäen aineiden tietoja kuten asetuksessa (EY) No 1272/2008 vaaditaan. Jos joidenkin seosten osalta on saatavilla luokitustietoja tai jos päättelyperiaatteita tai todistusnäyttöön perustuvaa lähestymistapaa voidaan käyttää seoksen luokitukseen, niin tämä mainitaan käyttöturvallisuustiedotteen oleellisissa kohdissa. Katso kohta 9 fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet, kohta 11 myrkyllisyyteen liittyvät tiedot sekä kohta 12 ympäristöön vaikuttavat tiedot.

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

- H301 - Myrkyllistä nieltynä.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.
- H312 - Haitallista joutuessaan iholle.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H330 - Tappavaa hengitettynä.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja akronyymit:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- ATE - Väliittömän myrkyllisyyden estimaatti
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- ERC - Ympäristöpäästöluokat
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- LCS - Elämänkaaren vaiheet
- LD50 - tappava annos, 50%
- NOAEL - Haittavaikutukseton annostaso
- NOEL - Vaikutukseton annostaso
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- PROC - Prosessiluokat
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Turvallisuustiedotteen loppu