

Suma Bac Conc D10 Conc

Tarkistus: 2015-11-01

Versio: 05.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Suma Bac Conc D10 Conc

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

Tunnistetut käytöt:

Ainoastaan ammattikäyttöön.

AISE-P314 - Pintojen desinfiointiaine. Manuaalinen prosessi

AISE-P315 - Pintojen desinfiointiaine. Spray ja pyyhintä manuaalinen prosessi

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

Toimialakoodi (TOL):

I 56 - Ravitsemistoiminta

Käyttötarkoituskoodi (KT):

39 - Biosidivalmisteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 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@sealedair.com, Y-tunnus: 2451321-4

1.4 Häätöpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977, myrkytys@hus.fi, PL 340, 00029 HUS (Helsinki), telefax (09) 4717 4702

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu ja etiketoitu voimassaolevan asetuksen 1272/2008 mukaisesti.

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 1 (H410)

Luokitus asetuksen 1999/45/EY mukaisesti sekä vastaava kansallinen säädös

Tuotteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

Xi - Ärsyttävä

N - Ympäristölle vaarallinen

Varoituslausekkeet

R38 - Ärsyttää ihoa.

R41 - Vakavan silmävaurion vaara.

R50 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Vaara.

Sisältää alkyylialkoholietoksyylaatti (Trideceth-8), didekyylidimetyyliammoniumkloridi (Didecyldimonium Chloride), alkyylidimetyylibensyyliammoniumkloridi (Cocoalkonium Chloride), alkyylialkoholietoksyylaatti (Trideceth-3).

Suma Bac Conc D10 Conc

Vaaralausekkeet:

H315 - Ärsyttää ihoa.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P280 - Käytä silmien- ja kasvonsuojainta.

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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**3.2 Seokset**

Aineosat	EY-numero	CAS-numero	REACH-numero	Luokitus (EY) 1272/2008	Luokitus	Lisätietoja	Painoprosentti
alkyylialkoholietoksyalaatti	Polymer*	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	Xn;R22 Xi;R41		10.0
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	230-525-2	7173-51-5	Ei tietoa saatavilla	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Xn;R22 C;R34 N;R50		4.9
alkyyliidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi	270-325-2	68424-85-1	Ei tietoa saatavilla	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Xn;R21/22 C;R34 N;R50		4.9
alkyylialkoholietoksyalaatti	931-138-8	69011-36-5	[4]	Eye Dam. 1 (H318)	Xi;R41		2.5
natriumkarbonaatti	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36		1.4
propan-2-oli	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)	F;R11 Xi;R36 R67		1.0

* polymeeri

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

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.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys:**

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketus:

Pese iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla. Riisi saastunut vaatetus välittömästi ja pese saastunut vaatetus 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. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Nieleminen:

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

Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:

Suositellaan 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 vaikeita tai pysyviä vaurioita.

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 kasvojen suojaimeet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

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 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 Sealed Air 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. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Varottava aineen joutumista silmiin. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoitava paikallisten ja kansallisten säädösten 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:

Aineosat	Pitkän altistusajan raja-arvo(t)	Hetkellisen altistusajan raja-arvo(t)	Kattoarvo(t)
propan-2-oli	200 ppm 500 mg/m ³	250 ppm 620 mg/m ³	

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 - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
didekyylidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

alkyyliidimetylibentsyyliammoniumkloridi	-	-	-	3.4
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
natriumkarbonaatti	-	-	-	-
propan-2-oli	-	-	-	26

DNEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alkyyliidimetylibentsyyliammoniumkloridi	-	-	-	5.7
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	888

DNEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alkyyliidimetylibentsyyliammoniumkloridi	-	-	-	3.4
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	319

DNEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alkyyliidimetylibentsyyliammoniumkloridi	-	-	-	3.96
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
natriumkarbonaatti	-	-	10	-
propan-2-oli	-	-	-	500

DNEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alkyyliidimetylibentsyyliammoniumkloridi	-	-	-	1.64
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
natriumkarbonaatti	10	-	-	-
propan-2-oli	-	-	-	89

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alkyyliidimetylibentsyyliammoniumkloridi	0.0009	0.00009	0.00016	0.4
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
natriumkarbonaatti	-	-	-	-
propan-2-oli	140.9	140.9	140.9	2251

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m ³)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alkyyliidimetylibentsyyliammoniumkloridi	0.267	0.0267	7	-
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
natriumkarbonaatti	-	-	-	-
propan-2-oli	552	552	28	-

Suma Bac Conc D10 Conc

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvavietteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.
Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.
Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:
Kattaa toimenpiteet kuten tuotteen täytön ja siirtämisen laitteelle, pulloon tai sankoon

**Asianmukaiset tekniset
torjuntatoimenpiteet**
**Asianmukaiset yleiset
torjuntatoimenpiteet:**

Tässä kohdassa mainittuja henkilösuojaimia ei vaadita, jos tuote laimennetaan käyttämällä annostelujärjestelmää (poissulkien roiskevaaran tai ihon suoran altistumisen tuotteelle).
Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa.

Henkilösuojaimet
Silmien tai kasvojen suojaus:
Käsien suojaus:

Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 166).
Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374).
Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa.
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
torjumisen:**

Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suosittelu maksimipitoisuus (%): 2

**Asianmukaiset tekniset
torjuntatoimenpiteet**
**Asianmukaiset yleiset
torjuntatoimenpiteet:**

Käytä vain hyvin ilmastoidulla alueella.
Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa.

Henkilösuojaimet
Silmien tai kasvojen suojaus:
Käsien suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Huuhtelee ja kuivaa kädet käytön jälkeen. Ihon suojaaminen suositeltavaa pitkäaikaisessa kosketuksessa.

Ihonsuojaus:
Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen torjumisen:

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, purppura

Haju: Ominaistuoksu

Hajukynnys: Ei määritettävissä

pH: ≈ 11 (laimentamaton)

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)
alkyylialkoholietoksyylaatti	> 200	Menetelmää ei annettu	

Suma Bac Conc D10 Conc

didekyylidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla		
alkyyliidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi	> 107	Menetelmää ei annettu	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla		
natriumkarbonaatti	1600	Menetelmää ei annettu	1013
propan-2-oli	82	Menetelmää ei annettu	1013

Menetelmä / huomautus

Leimahduspiste (°C): Ei määritettävissä. 93.4

Ylläpitää paloa: Ei määritettävissä.

Haihtumisnopeus: Ei määritetty

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille

Ylä/ala syttymisraja (%): Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Aineosat	Alempi raja (% vol)	Ylempi raja (% vol)
alkyyliidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi	-	-
propan-2-oli	2	13

Menetelmä / huomautus

Höyrynpaine: Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Merkityksetön	Menetelmää ei annettu	20-25
didekyylidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla		
alkyyliidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi	2300	Menetelmää ei annettu	20
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla		
natriumkarbonaatti	Merkityksetön		
propan-2-oli	4200	Menetelmää ei annettu	20

Menetelmä / huomautus

Haihtumisnopeus: Ei määritetty

Suhteellinen tiheys: 1.03 g/cm³ (20 °C)

Liukoisuus: Vesi: Täysin sekoittuva

Ei sovellettavissa, ei tietoa saatavilla höyrynpaineista

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
didekyylidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla		
alkyyliidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi	Liukenee	Menetelmää ei annettu	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Osittain liukeneva	Menetelmää ei annettu	20
natriumkarbonaatti	210-215	Menetelmää ei annettu	20
propan-2-oli	Liukenee	Menetelmää ei annettu	

Tietoa aineesta, jakokerroin n-oktanoliväsi (log Kow): katso osiosta 12.3

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty

Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.

Viskositeetti: ≈ 40 mPa.s (20 °C)

Räjähätvyys: Ei räjähtävä.

Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava

Menetelmä / huomautus

Ei räjähtävä, perustuu aineiden ominaisuuksiin

Ei hapettava, perustuu aineiden ominaisuuksiin

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 happamien aineiden kanssa.

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

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

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Tulos: Skin irritant 2

Lajit: Kani

Menetelmä: OECD 404 (EU B.4)

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista.

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumisaika (h)
alkyylialkoholietoksyalaatti	LD ₅₀	> 300 - 2000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)	
didekyylidimetyyliammoniumkloridi	LD ₅₀	300 - 2000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)	
alkyylidimetyyllibentsyyliammoniumkloridi	LD ₅₀	398	Rotta		
alkyylialkoholietoksyalaatti	LD ₅₀	> 300	Rotta		
natriumkarbonaatti	LD ₅₀	2800	Rotta	Menetelmää ei annettu	-
propan-2-oli	LD ₅₀	3570	Rotta	Menetelmää ei annettu	-

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
alkyylialkoholietoksyalaatti	LD ₅₀	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu	
didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			
alkyylidimetyyllibentsyyliammoniumkloridi	LD ₅₀	800 - 1420	Rotta	Menetelmää ei annettu	
alkyylialkoholietoksyalaatti	LD ₅₀	> 2000	Rotta		
natriumkarbonaatti	LD ₅₀	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu	-
propan-2-oli	LD ₅₀	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu	-

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			
didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			
alkyylidimetyyllibentsyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			
natriumkarbonaatti	LC ₅₀	2.3 (pöly)	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	2
propan-2-oli	LC ₅₀	> 25 (huuru)	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	6

Ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
didekyylidimetyyliammoniumkloridi	Syövyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
alkyylidimetyyllibentsyyliammoniumkloridi	Syövyttävä		Menetelmää ei annettu	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ärsyttävä	Kani	Draizen testi	
natriumkarbonaatti	Ei ärsyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
propan-2-oli	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Vakava vaurio	Kani	Menetelmää ei annettu	
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			
alkyyliidimetyylibentsyyliammoniumkloridi	Vakava vaurio		Menetelmää ei annettu	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Vakava vaurio	Kani	Menetelmää ei annettu	
natriumkarbonaatti	Ärsyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
propan-2-oli	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	

Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			
alkyyliidimetyylibentsyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla			
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei herkistävä	Marsu	Menetelmää ei annettu	
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			
alkyyliidimetyylibentsyyliammoniumkloridi	Ei herkistävä		Menetelmää ei annettu	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei herkistävä	Marsu		
natriumkarbonaatti	Ei herkistävä		Menetelmää ei annettu	-
propan-2-oli	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	-

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			
alkyyliidimetyylibentsyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla			-
propan-2-oli	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)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
alkyyliidimetyylibentsyyliammoniumkloridi	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei tietoa saatavilla	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei tietoa saatavilla	
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
propan-2-oli	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei tietoa saatavilla	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla
alkyyliidimetyylibentsyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla
natriumkarbonaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Eriytynyt vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOAEL	Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia	> 50	Rotta	Ei tunnettu		
didekyyliidimetyyliammoniumkloridi			Ei tietoa saatavilla				
alkyyliidimetyylibentsyyliammoniumkloridi			Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti			Ei tietoa saatavilla				

ti			saatavilla				
natriumkarbonaatti			Ei tietoa saatavilla				
propan-2-oli			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
alkyylialkoholietoksyylaatti		Ei tietoa saatavilla				
didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
alkyylidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyylaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			-	

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
alkyylialkoholietoksyylaatti		Ei tietoa saatavilla				
didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
alkyylidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyylaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			-	

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
alkyylialkoholietoksyylaatti		Ei tietoa saatavilla				
didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
alkyylidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyylaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			-	

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumisreitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomaus
alkyylialkoholietoksyylaatti	Suun kautta	NOAEL	50	Rotta	Menetelmää ei annettu	24 kk		
didekyylidimetyyliammoniumkloridi			Ei tietoa saatavilla					
alkyylidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi			Ei tietoa saatavilla					
alkyylialkoholietoksyylaatti			Ei tietoa saatavilla					
natriumkarbonaatti			Ei tietoa saatavilla					
propan-2-oli			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei tietoa saatavilla
didekyylidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla
alkyylidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei tietoa saatavilla

Suma Bac Conc D10 Conc

natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla
didekyylidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla
alkyylidimetyylibentsyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla

Aspiraatiovaara

Mahdolliset aineet joilla aspiraatiovaara (H304) on luettu 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 vesieläölle

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
alkyylialkoholietoksyalaatti	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	96
didekyylidimetyyliammoniumkloridi	LC ₅₀	0.1 - 1	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203	96
alkyylidimetyylibentsyyliammoniumkloridi	LC ₅₀	> 0.1-1	<i>Kala</i>	Menetelmää ei annettu	96
alkyylialkoholietoksyalaatti	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	96
natriumkarbonaatti	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Menetelmää ei annettu	96
propan-2-oli	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Menetelmää ei annettu	48

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staattinen	48
didekyylidimetyyliammoniumkloridi	EC ₅₀	0.1 - 1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
alkyylidimetyylibentsyyliammoniumkloridi	EC ₅₀	0.02	<i>Vesikirppu (Daphnia)</i>	Menetelmää ei annettu	48
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
natriumkarbonaatti	EC ₅₀	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Menetelmää ei annettu	96
propan-2-oli	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Menetelmää ei annettu	48

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, staattinen	72
didekyylidimetyyliammoniumkloridi	EC ₅₀	0.1 - 1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	72
alkyylidimetyylibentsyyliammoniumkloridi	EC ₅₀	0.06	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	96
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	72
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			-
propan-2-oli	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Menetelmää ei annettu	72

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
----------	------------	------	-------	-----------	----------------

Suma Bac Conc D10 Conc

	(mg/l)	aika (päiviä)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla	-
didekyylidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla	-
alkyylidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla	-
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla	-
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla	-
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla	-

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumisaika
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₁₀	> 10000	Aktiiviliete	DIN 38412 / Part 8	17 hour(s)
didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			
alkyylidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi	EC ₂₀	10	Aktiiviliete	OECD 209	0.5 hour(s)
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₁₀	> 2500	Aktiiviliete	DIN 38412 / Part 8 Interpolatio	17 hour(s)
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			
propan-2-oli	EC ₅₀	> 1000	Aktiiviliete	Menetelmää ei annettu	

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
alkyylidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
alkyylidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
propan-2-oli		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
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
----------	------------	------	-------	-----------	----------------	------------------------

		(mg/kg dw maaperä)			aika (päiviä)	
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	
didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylidimetyylibentsyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylialkoholietoksyalaatti	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	
didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylidimetyylibentsyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₅₀	> 100	<i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i>	OECD 208	-	
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylidimetyylibentsyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylidimetyylibentsyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylidimetyylibentsyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			-	

		saatavilla			
--	--	------------	--	--	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika makeassa vedessä	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla		Nopeasti hydrolysoituva	

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
alkyylialkoholietoksyalaatti		CO ₂ tuotanto	> 60 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Happikato	> 60%	OECD 301D	Helposti biohajoava
alkyyliidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi		Happikato	> 60%	OECD 301D	Helposti biohajoava
alkyylialkoholietoksyalaatti		CO ₂ tuotanto	> 60 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
natriumkarbonaatti					Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)
propan-2-oli			95 % 21 päivässä	OECD 301E	Helposti biohajoava

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

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.

12.3 Biokertyvyys

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

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			
didekyylidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			
alkyyliidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi	0.5 - 1.58	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
propan-2-oli	0.05	OECD 107	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla				
didekyylidimetyyliammoniumkloridi	2.1		Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
alkyyliidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi	0.5		Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla				
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla			Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla				

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Aineosat	Adsorptiokerroin Log K _{oc}	Desorptiokerroin Log K _{oc} (des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla				Liikkumatonta maaperässä tai sedimentissä
didekyylidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla				
alkyyliidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla				
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla				Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla				Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen

Suma Bac Conc D10 Conc

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:

Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.

Sopivat puhdistusaineet:

Vesi, johon tarpeen mukaan lisätään pesuainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

14.1 YK-numero: 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s. (alkyylidimetyyli-bentsyylammoniumkloridi , didekyylidimetyyliammoniumkloridi)
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkyldimethylbenzylammoniumchloride , didecyldimethylammoniumchloride)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka: 9

Etiketti: 9

14.4 Pakkausryhmä III**14.5 Ympäristövaarat**

Ympäristölle vaarallinen: Kyllä

Meriä saastuttava aine: Kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei tunneta.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti: Tuotetta ei kuljeteta tankkikuljetuksena.

Muut oleelliset tiedot:

ADR

Luokitustunnus: M6

Tunneli-rajoitus-koodi: E

Vaaran numero 90

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-F

Tuote on luokiteltu, merkitty ja pakattu ADR-vaatimusten ja IMDG-merikuljetussäännösten mukaisesti. Tämän luokan aineet, pienissä yhdistelmäpakkauksissa, eivät ole näiden määräysten alaisia, jos vaaratekijät on asianmukaisesti poistettu.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

EU-säädökset:

Asetus (EY) N:o 528/2012 biosidivalmisteista

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

Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:

ioniittomat pinta-aktiiviset aineet
desinfiointiaineet

5 - 15%

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: MSDS3987**Versio:** 05.1**Tarkistus:** 2015-11-01**Syy version päivitykseen**

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

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 R-, H- ja EUH-lauseiden täydellinen muoto:

- H312 - Haitallista joutuessaan iholle.
- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H332 - Haitallista hengitettynä.
- H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- R36 - Ärsyttää silmiä.
- R67 - Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- R20 - Terveydelle haitallista hengitettynä.
- R21 - Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
- R11 - Helposti syttyvää.
- R41 - Vakavan silmävaurion vaara.
- R50 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- R22 - Terveydelle haitallista nieltynä.
- R34 - Syövyttävää.
- R37 - Ärsyttää hengityselimiä.

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