

Suma Bac Conc D10 Conc

Tarkistus: 2025-05-22

Versio: 01.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Suma Bac Conc D10 Conc

UFI: 2M2H-M131-S00E-N5DM

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

Tuotteen käyttö:

Kovan pinnan puhdistusaine.
Pinnan desinfiointiaine.
yleiseen pintojen desinfiointiin
Ruuan kosketuspinnan desinfiointi
Ainoastaan ammattikäyttöön.

Käyttötavat, joita ei suositella:

Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:

AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

Toimialakoodi (TOL):

I 56 - Ravitsemistoiminta

Käyttötarkoituskoodi (KT):

39 - Biosidivalmisteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Yhteystiedot

Diversey Suomi Oy

Lemminkäisenkatu 46, 20520 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 020 7474 220

E-mail: myynti@solenis.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

Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302)

Ihon ärsytys, Katgoria 2 (H315)

Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318)

Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 1 (H400)

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 2 (H411)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Vaara.

Sisältää alkyylialkoholietoksyylaatti (Trideceth 7-10), Didekyylidimetyyliammoniumkloridi (Didecyldimonium Chloride), alkyyli-(C12-16) dimetyylibensyyliaammoniumkloridin (Benzalkonium Chloride)

Vaaralausekkeet:

H302 - Haitallista nieltynä.

H315 - Ärsyttää ihoa.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Suma Bac Conc D10 Conc

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P280 - Käytä silmien- ja kasvosuojainta.

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

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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	Lisätietoja	Painoprosentti
alkyylialkoholietoksyalaatti	[4]	69011-36-5	[4]	Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302) Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318)		10-20
Didekyliidimetyyliammoniumkloridi	230-525-2	7173-51-5	[6]	Ihosoövyttävyy, Katgoria 1B (H314) Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302) Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318) Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 1 M=10 (H400) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 2 (H411)		3-10
alkyyli-(C12-16) dimetyyliibentsyylammoniumkloridin	270-325-2	68424-85-1	[6]	Ihosoövyttävyy, Katgoria 1B (H314) Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302) Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318) Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 1 M=10 (H400) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 1 M=1 (H410)		3-10
alkyylialkoholietoksyalaatti	[4]	69011-36-5	[4]	Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 3 (H412)		1-3
natriumkarbonaatti	207-838-8	497-19-8	01-211948549-8-19	Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319)		1-3
Propan-2-oli	200-661-7	67-63-0	01-211945755-8-25	Sytyvät nesteet, Katgoria 2 (H225) Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Katgoria 3 (H336) Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319)		1-3

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

[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.

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

[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****Yleiset tiedot:**

Huumausoireet saattavat ilmaantua vasta tuntien kuluttua. Lääkennällistä seurantaa suositellaan jatkettavaksi vähintään 48 tuntia tapahtuman jälkeen.

Hengitys:

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketus:

Pese iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Silmiä huuhdellaan runsaalla määrällä haalealla vettä silmäluomia auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Nieleminen:

Huuhto suu. Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. 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.

Suma Bac Conc D10 Conc

**Roiskeet silmiin:
Nieleminen:**

Aiheuttaa vaikeita tai pysyviä vaurioita.
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 suojaus.

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

Käytettävä silmien- tai kasvosuojainta. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus: Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Laimennettava runsaalla vedellä. Älä päästä viemäriverkostoon äläkä pinta- tai pohjaveteen. Älä päästä maaperään. Ilmoita viranomaisille, mikäli laimentamaton 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, yleissideaineet. Älä laita vuotanutta materiaalia takaisin alkuperäiseen säiliöön. Kerää sopiviin suljettuihin astioihin hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Toimenpiteet tulipalon ja räjähdysriskin 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. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Älä hengitä suihketta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. 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.

Seveso - Alemman portaen vaatimukset (tonneja): 100

Seveso - Ylemmän portaen vaatimukset (tonneja): 200

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:

Suositeltavat altistumisen arviointimenetelmät, jos saatavilla:

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot

Ihmisen altistuminen

DNEL/DMEL suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	-	-	-	-
alkyyli-(C12-16) dimetylibentsyyliammoniumkloridin	-	-	-	3.4
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	25
natriumkarbonaatti	-	-	-	-
Propan-2-oli	-	-	-	26

DNEL/DMEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	-	-	-	8.6
alkyyli-(C12-16) dimetylibentsyyliammoniumkloridin	-	-	-	5.7
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
natriumkarbonaatti	-	-	Ei tietoa saatavilla	-
Propan-2-oli	-	-	-	888

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	-	-	-	-
alkyyli-(C12-16) dimetylibentsyyliammoniumkloridin	-	-	-	3.4
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
Propan-2-oli	-	-	-	319

DNEL/DMEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	-	-	-	18.2
alkyyli-(C12-16) dimetylibentsyyliammoniumkloridin	-	-	-	3.96
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
natriumkarbonaatti	-	-	10	-
Propan-2-oli	-	-	-	500

DNEL/DMEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	-	-	-	-
alkyyli-(C12-16) dimetylibentsyyliammoniumkloridin	-	-	-	1.64
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
natriumkarbonaatti	10	-	-	-
Propan-2-oli	-	-	-	89

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistus- laitos (mg/l)
----------	----------------------------	-------------------------------	--------------------	--------------------------------------

Suma Bac Conc D10 Conc

alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	0.002	0.0002	0.00029	0.595
alkyyli-(C12-16) dimetyylientsyylammoniumkloridin	0.0009	0.00096	-	0.4
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
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/m³)
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	2.82	0.282	1.4	-
alkyyli-(C12-16) dimetyylientsyylammoniumkloridin	12.27	13.09	7	-
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
natriumkarbonaatti	-	-	-	-
Propan-2-oli	552	552	28	-

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:**

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.

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Manuaalinen siirto ja laimentaminen	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Henkilösuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus:****Käsien suojaus:**

Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 16321).
Huuhtelee ja kuivaa kädet käytön jälkeen. Ihon suojaaminen suositeltavaa pitkäaikaisessa kosketuksessa. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus: Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374). Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyäikää. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila.
Ehdotetut suojakäsineet pitkäaikaiseen kontaktiin: Materiaali: butyylikumi Läpäisyäika: ≥ 480 min
Materiaalin paksuus: ≥ 0,7 mm
Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan: Materiaali: nitrilikumi Läpäisyäika: ≥ 30 min Materiaalin paksuus: ≥ 0,4 mm
Keskusteltaessa suojakäsineiden toimittajan kanssa voidaan valita myös erilaiset, mutta saman suojan antavat suojakäsineet.
Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ihonsuojaus:**Hengityksensuojaus:**

**Ympäristöaltistumisen
torjuminen:**

Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suositeltu maksimipitoisuus (painoprosenttia): 3

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

Huolehdi hyvästä yleisen ilmanvaihdon tasosta.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Manuaalinen käyttö harjaamalla, pyyhkimällä tai luuttuamalla	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Suihkutuskäyttö	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Käynnistä suihkutuskäyttö	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Henkilösuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus:****Käsien suojaus:****Ihonsuojaus:****Hengityksensuojaus:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Suihkepullo käyttö: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä teknisiä toimenpiteitä työperäisin 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 , purppura**Haju:** Ominaistuoksu**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)
alkyylialkoholietoksyalaatti	> 200	Menetelmää ei annettu	
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	110		
alkyyli-(C12-16) dimetyyliibentsyylammoniumkloridin	Tuote hajooa ennen kiehumista		
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla		
natriumkarbonaatti	1600	Menetelmää ei annettu	1013
Propan-2-oli	82	Menetelmää ei annettu	1013

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)

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

suljettu kuppi

Todistusnäyttö

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

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

Menetelmä / huomautus**Itsesyttymislämpötila:** Ei määritetty**Hajoamislämpötila:** Ei määritettävissä.**pH:** ≈ 11 (laimentamaton)**pH laimennoksessa:** ≈ 10 (3 %)**Kinemaattinen viskositeetti:** Ei määritetty**Liukoisuus: vesi:** Täysin sekoittuva

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla		
alkyyli-(C12-16) dimetyyliibentsyylammoniumkloridin	Liukenee	OECD 105 (EU A.6)	10
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-oktanol/vesi (log Kow): katso osiosta 12.3

Menetelmä / huomautus**Höyrynpaine:** Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Suma Bac Conc D10 Conc

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Merkityksetön	Menetelmää ei annettu	20-25
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla		
alkyyli-(C12-16) dimetyyliammoniumkloridin	0.006	OECD 104 (EU A.4)	25
alkyylialkoholietoksyalaatti	< 100		
natriumkarbonaatti	Merkityksetön		
Propan-2-oli	4200	Menetelmää ei annettu	20

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.03 (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 räjähävä. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähäviä seoksia.

Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.

Syövyttävyyden metalleille: Ei syövyttävä

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 tunneta normaalikäyttöoloissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Tietoa seoksesta: .

Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:

ATE - Suun 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	Altistumis-aika (h)	ATE Suun kautta (mg/kg)
alkyylialkoholietoksyalaatti	LD ₅₀	> 300-2000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ei määritetty
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	LD ₅₀	238	Rotta	Menetelmää ei annettu		238
alkyyli-(C12-16) dimetyyliammoniumkloridin	LD ₅₀	> 300-2000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ei määritetty
alkyylialkoholietoksyalaatti	LD ₅₀	> 2000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ei määritetty
natriumkarbonaatti	LD ₅₀	2800	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		2800
Propan-2-oli	LD ₅₀	5840	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		5840

Suma Bac Conc D10 Conc

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE Ihon kautta (mg/kg)
alkyylialkoholietoksyalaatti	LD ₅₀	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
alkyylialkoholietoksyalaatti	LD ₅₀	> 2000	Rotta	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
natriumkarbonaatti	LD ₅₀	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
Propan-2-oli	LD ₅₀	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			
alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin		Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			
natriumkarbonaatti	LC ₅₀	> 2.3 (pöly)		Todistusnäyttö	2
Propan-2-oli	LC ₅₀	> 25 (huuru)	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	6

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)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
natriumkarbonaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
Propan-2-oli	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty

Ärsyttävyyss ja syövyttävyyss

Ihoärsyttävyyss ja -syövyttävyyss

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Syövyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin	Syövyttävä	Kani		
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei ärsyttävä	Kani	Todistusnäyttö Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi	
natriumkarbonaatti	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
Propan-2-oli	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	

Silmä-ärsyttävyyss ja -syövyttävyyss

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Vakava vaurio	Kani	Menetelmää ei annettu	
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Vakava vaurio			
alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin	Vakava vaurio	Kani		
alkyylialkoholietoksyalaatti	Vakava vaurio	Kani	Todistusnäyttö Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi	
natriumkarbonaatti	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
Propan-2-oli	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	

Ärsyttävyyss ja syövyttävyyss hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			
alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin	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	
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
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			
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			
alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin	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
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Ei tietoa saatavilla	
alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	Todistusnäyttö
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
Propan-2-oli	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla
alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö
natriumkarbonaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö
Propan-2-oli	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätöspiste	Erityinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOAEL	Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia	> 50	Rotta	Ei tunnettu		Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi			Ei tietoa saatavilla				
alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin			Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti			-		Todistusnäyttö		Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle Ei näyttöä sikiövaurioista
natriumkarbonaatti			Ei tietoa saatavilla				
Propan-2-oli			Ei tietoa saatavilla				

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Suma Bac Conc D10 Conc

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
alkyyli-(C12-16) dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridin		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		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	Altistumis- aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
alkyyli-(C12-16) dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridin		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		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	Altistumis- aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
alkyyli-(C12-16) dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridin		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
Propan-2-oli		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
alkyylialkoholietoksyalaatti	Suun kautta	NOAEL	50	Rotta	Menetelmää ei annettu	24 kk	Vaikutus elimien painoon	
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi			Ei tietoa saatavilla					
alkyyli-(C12-16) dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridin			Ei tietoa saatavilla					
alkyylialkoholietoksyalaatti			Ei tietoa saatavilla					
natriumkarbonaatti			Ei tietoa saatavilla					
Propan-2-oli			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei määritettävissä
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla
alkyyli-(C12-16) dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridin	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei määritettävissä
natriumkarbonaatti	Ei määritettävissä
Propan-2-oli	Keskushermosto

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei määritettävissä
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla
alkyyli-(C12-16) dimetyylientsyylammoniumkloridin	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei määritettävissä
natriumkarbonaatti	Ei määritettävissä
Propan-2-oli	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.Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:**Välitön myrkyllisyys vesieliöille**

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - kalat

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
alkyylialkoholietoksyalaatti	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	LC ₅₀	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alkyyli-(C12-16) dimetyylientsyylammoniumkloridin	LC ₅₀	> 0.1-1	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, staattinen (EPA)	96
alkyylialkoholietoksyalaatti	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	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 vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, staattinen	48
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	EC ₅₀	0.053	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
alkyyli-(C12-16) dimetyylientsyylammoniumkloridin	EC ₅₀	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
natriumkarbonaatti	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Menetelmää ei annettu	96
Propan-2-oli	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	Menetelmää ei annettu	48

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - levät

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, staattinen	72
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	EC ₅₀	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alkyyli-(C12-16) dimetyylientsyylammoniumkloridin	EC ₅₀	> 0.01-0.1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

natriumkarbonaatti	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
Propan-2-oli	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Menetelmää ei annettu	72

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			
alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin		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	<i>Aktiiviliete</i>	DIN 38412 / Part 8	17 hour(s)
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			
alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin		Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₅₀	140	<i>Aktiiviliete</i>	Todistusnäyttö	17 hour(s)
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			
Propan-2-oli	EC ₅₀	> 1000	<i>Aktiiviliete</i>	Menetelmää ei annettu	

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOEC	1.73	<i>Ei määritely</i>	QSAR Todistusnäyttö	96 hour(s)	
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 päivä(ä)	
alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 päivä(ä)	
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOEC	1.36	<i>Daphnia magna Ei määritely</i>	QSAR Todistusnäyttö	21 päivä(ä)	
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				

Suma Bac Conc D10 Conc

alkyyli-(C12-16) dimetyyllibentsyyliammoniumkloridin		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 (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi		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	Altistumis-aika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi		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	Altistumis-aika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi		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	Altistumis-aika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi		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	Altistumis-aika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Suma Bac Conc D10 Conc

Aineosat	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla			
Propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla			

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika makeassa vedessä	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla		Nopeasti hydrolysoituva	
Propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla			

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Aineosat	Tyyppi	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
alkyylialkoholietoksyalaatti	Aktiiviliete, aerobinen	CO ₂ tuotanto	> 60 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		Happikato	> 60%	OECD 301D	Helposti biohajoava
alkyyli-(C12-16) dimetyyliibentsyyliammoniumkloridin	Aktiiviliete, aerobinen	Happikato	95.5% 28 päivässä	OECD 301B	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:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi					Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti					Biologisesti hajoavaa
natriumkarbonaatti					Ei tietoa saatavilla
Propan-2-oli					Ei tietoa saatavilla

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi					Ei tietoa saatavilla
natriumkarbonaatti					Ei tietoa saatavilla
Propan-2-oli					Ei tietoa saatavilla

12.3 Biokertyvyys

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

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei määritettävissä.	Todistusnäyttö	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			
alkyyli-(C12-16) dimetyyliibentsyyliammoniumkloridin	< 3	OECD 107	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	20 °C lämpötilassa
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei oleellista, ei biokertyvyyttä	
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
Propan-2-oli	0.05	OECD 107	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
alkyylialkoholietoksyalaatti	-			Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	2.1		Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
alkyyli-(C12-16) dimetyyliibentsyyliammoniumkloridin	Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla				

ti					
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 Koc	Desorptiokerroin Log Koc(des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla				Liikkumatonta maaperässä tai sedimentissä
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla				
alkyyli-(C12-16) dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridin	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

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.

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

Euroopan jäteluokituslista:**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 tai tunnistenumero:** 3082**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s. (alkyyliidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi , didekyylidimetyyliammoniumkloridi)
 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkylidimethylbenzylammoniumchloride , didecylidimethylammoniumchloride)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

Kuljetuksen vaaraluokka (ja siihen liittyvät riskit): 9

14.4 Pakkausryhmä III**14.5 Ympäristövaarat**

Ympäristölle vaarallinen: Kyllä

Meriä saastuttava aine: Kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei tunneta.**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:** Tuotetta ei kuljeteta tankkikuljetuksena.**Muut oleelliset tiedot:****ADR**

Luokitustunnus: M6

Tunneli-rajoitus-koodi: (-)

Suma Bac Conc D10 Conc

Vaaran numero 90
 IMO/IMDG
 EmS: F-A, S-F

Tuote on luokiteltu, merkitty ja pakattu ADR-vaatimusten ja IMDG-merikuljetussäännösten mukaisesti.
 Kuljetussäädökset pitävät sisällään erityisohjeita koskien varallisten aineiden kuljettamista pienissä pakkauksissa UN3077 tai UN3082

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- 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
- Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR)
- Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappaleitavarojen aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)

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
 desinfiointiaineet

5 - 15 %

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 viranomaisen saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Seveso - Luokitus: E1 - Vaarallista vesiympäristölle kategoriassa välitön 1 tai krooninen 1

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: MS1005256

Versio: 01.0

Tarkistus: 2025-05-22

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 käyttöturvallisuustiedotteeseen oleellisissa kohdissa. Katso kohta 9 fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet, kohta 11 myrkyllisyyteen liittyvät tiedot sekä kohta 12 ympäristöön vaikuttavat tiedot.

Lyhenteet ja akronyymit:

- AISE - The International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- ATE - Välittömän 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
- H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Suma Bac Conc D10 Conc

- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallisuustiedotteen loppu