

## Suma Bac Conc D10 Conc

Tarkistus: 2026-01-09

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 desinfointiaine.  
yleiseen pintojen desinfointiin  
Ruuan kosketuspinnan desinfointi  
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 [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Yhteystiedot

Diversey Suomi Oy  
Lemminkäisenkatu 46, 20520 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 09 4245 8141  
E-mail: myynti@solenis.com, Y-tunnus: 2451321-4

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

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 vesielioille, Katgoria 1 (H400)  
Krooninen myrkyllisyys vesielioille, Katgoria 2 (H411)

#### 2.2 Merkinnät



**Huomiosana:** Vaara.

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

#### Vaaralausekkeet:

H302 - Haitallista nieltynä.  
H315 - Ärsyttää ihoa.  
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

## Suma Bac Conc D10 Conc

H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, 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, Kattegoria 4 (H302) Vakava silmävaurio, Kattegoria 1 (H318)		10-20
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	230-525-2	7173-51-5	[6]	Ihosoövyttävyyys, Kattegoria 1B (H314) Välitön myrkyllisyys suun kautta, Kattegoria 4 (H302) Vakava silmävaurio, Kattegoria 1 (H318) Välitön myrkyllisyys vesielioille, Kattegoria 1 M=10 (H400) Krooninen myrkyllisyys vesielioille, Kattegoria 2 (H411)		3-10
alkyyli-(C12-16) dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridin	270-325-2	68424-85-1	[6]	Ihosoövyttävyyys, Kattegoria 1B (H314) Välitön myrkyllisyys suun kautta, Kattegoria 4 (H302) Vakava silmävaurio, Kattegoria 1 (H318) Välitön myrkyllisyys vesielioille, Kattegoria 1 M=10 (H400) Krooninen myrkyllisyys vesielioille, Kattegoria 1 M=1 (H410)		3-10
alkyylialkoholietoksyalaatti	[4]	69011-36-5	[4]	Silmä-ärsytys, Kattegoria 2 (H319) Krooninen myrkyllisyys vesielioille, Kattegoria 3 (H412)		1-3
natriumkarbonaatti	207-838-8	497-19-8	01-211948549-8-19	Silmä-ärsytys, Kattegoria 2 (H319)		1-3
Propan-2-oli	200-661-7	67-63-0	01-211945755-8-25	Syttyvät nesteet, Kattegoria 2 (H225) Eliinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Kattegoria 3 (H336) Silmä-ärsytys, Kattegoria 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 seuranta 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:** 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 alkoholinkestäväällä 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. 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 laimentamatonta tuotetta on päässyt viemäriverkostoon, pohja- tai pintaveteen tai maaperään.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet**

Rakenna pato suurten nestevoitojen 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 suojaimeet. Jätteiden käsittelyyn liittyvät huomiot kohdassa 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Toimenpiteet tulipalon ja räjähdyksen 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 portaan vaatimukset (tonneja): 100

Seveso - Ylemmän portaan vaatimukset (tonneja): 200

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Erityistä loppukäyttöä ei saatavilla.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****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 <sup>3</sup>	250 ppm 620 mg/m <sup>3</sup>	

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Suosittelvat 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 - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	-	-	-	-
alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin	-	-	-	3.4
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	25
natriumkarbonaatti	-	-	-	-
Propan-2-oli	-	-	-	26

DNEL/DMEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

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

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

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

DNEL/DMEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m<sup>3</sup>)

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

DNEL/DMEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m<sup>3</sup>)

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

#### Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l)

## Suma Bac Conc D10 Conc

alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	0.002	0.0002	0.00029	0.595
alkyyli-(C12-16) dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridin	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/m <sup>3</sup> )
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	2.82	0.282	1.4	-
alkyyli-(C12-16) dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridin	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).

Huuhtele ja kuivaa kädet käytön jälkeen. Ihon suojaaminen suositeltavaa pitkäaikaisessa kosketuksessa. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus: Kemikaalikestävät suojakäsineet (EN 374). Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyäikää. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila.

Ehdotetut suojakäsineet pitempiaikaiseen kontaktiin: Materiaali: butyylikumi 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.

**Ihonsuojaus:****Hengityksensuojaus:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:**

Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

## Suositeltu maksimipitoisuus (painoprosenttia): 3

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi hyvästä yleisen ilmanvaihdon tasosta.

**Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:**

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
Suihkutusikäyttö	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Käynnistä suihkutuskäyttö	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

## Suma Bac Conc D10 Conc

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

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**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 , purppura**Haju:** Ominaistuoksu**Hajukynnys:** Ei määritettävissä**Melting point/freezing point (°C):** Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

**Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C):** Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
alkyylialkoholietoksyalaatti	> 200	Menetelmää ei annettu	
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	110		
alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin	Tuote hajoaa 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

suljettu kuppi

**Ylläpitää paloa:** Tuote ei ylläpidä palamista

Todistusnäyttö

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

**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)
Propan-2-oli	2	13

**Menetelmä / huomautus****Itsesyttymislämpötila:** Ei määritetty**Hajoamislämpötila:** Ei määritettävissä.**pH:** ≈ 11 (laimentamaton)

ISO 4316

**pH laimennoksessa:** ≈ 10 (3 %)

ISO 4316

**Kinemaattinen viskositeetti:** Ei määritetty

DM-006 Viscosity - Standard

**Liukoisuus: vesi:** Täysin sekoittuva

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla		
alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin	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-oktanoli/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:  $\approx 1.03$  (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 räjähtävä. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä 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 <sub>50</sub>	> 300-2000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ei määritetty
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	LD <sub>50</sub>	238	Rotta	Menetelmää ei annettu		238
alkyyli-(C12-16) dimetyyliammoniumkloridin	LD <sub>50</sub>	350	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ei määritetty
alkyylialkoholietoksyalaatti	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ei määritetty
natriumkarbonaatti	LD <sub>50</sub>	2800	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		2800
Propan-2-oli	LD <sub>50</sub>	5840	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		5840

## Välitön myrkyllisyys ihon kautta

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

## Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			
alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin		Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			
natriumkarbonaatti	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (pöly)		Todistusnäyttö	2
Propan-2-oli	LC <sub>50</sub>	> 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, kaasua (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

## Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

## Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

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-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

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)	

## Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden 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	Päätepiste	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	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
alkyylialkoholietoksyylaatti		Ei tietoa saatavilla				
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
alkyyli-(C12-16) dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridin		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				
alkyyli-(C12-16) dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridin		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				
alkyyli-(C12-16) dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridin		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	Vaikutus elimien painoon	
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi			Ei tietoa saatavilla					
alkyyli-(C12-16) dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridin			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 määritettävissä
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla
alkyyli-(C12-16) dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridin	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyylaatti	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) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin	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:

Aineosat	Vaikutus
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

**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 vesieläölle**

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - kalat

Aineosat	Päätepeste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
alkyylialkoholietoksyalaatti	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	LC <sub>50</sub>	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin	LC <sub>50</sub>	> 0.1-1	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, staattinen (EPA)	96
alkyylialkoholietoksyalaatti	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
natriumkarbonaatti	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Menetelmää ei annettu	96
Propan-2-oli	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Menetelmää ei annettu	48

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - äyriäiset

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

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - levät

Aineosat	Päätepeste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus</i>	OECD 201, staattinen	72

			<i>subspicatus</i>		
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	EC <sub>50</sub>	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin	EC <sub>50</sub>	> 0.01-0.1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
natriumkarbonaatti	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
Propan-2-oli	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Menetelmää ei annettu	72

## Välitön myrkyllisyys vesieläille - 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 <sub>10</sub>	> 10000	<i>Aktiiviliete</i>	DIN 38412 / Part 8	17 hour(s)
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			
alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin		Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC <sub>50</sub>	140	<i>Aktiiviliete</i>	Todistusnäyttö	17 hour(s)
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			
Propan-2-oli	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Aktiiviliete</i>	Menetelmää ei annettu	

## Krooninen myrkyllisyys vesieläille

## Krooninen myrkyllisyys vesieläille - 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 vesieläille - 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</i> <i>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				
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		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				

### Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	LD <sub>50</sub>	> 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		
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC <sub>50</sub>	> 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
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		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
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		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
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa				

## Suma Bac Conc D10 Conc

		saatavilla				
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

## Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla			
Propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla			

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika makeassa vedessä	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	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	Huomaus
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			

## Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT <sub>50</sub>	Menetelmä	Arviointi
alkyylialkoholietoksyalaatti	Aktiiviliete, aerobinen	CO <sub>2</sub> tuotanto	> 60 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi		Happikato	> 60%	OECD 301D	Helposti biohajoava
alkyyli-(C12-16) dimetyylibensyyliammoniumkloridin	Aktiiviliete, aerobinen	Happikato	95.5% 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
alkyylialkoholietoksyalaatti		CO <sub>2</sub> 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 <sub>50</sub>	Menetelmä	Arviointi
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi					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 <sub>50</sub>	Menetelmä	Arviointi
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi					Ei tietoa saatavilla
natriumkarbonaatti					Ei tietoa saatavilla
Propan-2-oli					Ei tietoa saatavilla

## 12.3 Biokertyvyys

n-oktanoli/vesi jakokerroin (log Kow)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei määritettävissä.	Todistusnäyttö	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			
alkyyli-(C12-16) dimetyylibensyyliammoniumkloridin	< 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	Huomaus
alkyylialkoholietoksyalaatti	-			Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	2.1		Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin	Ei tietoa saatavilla				
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 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) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin	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:

Aineosat	Vaikutus
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

#### 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 energijätteeksi 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 tai tunnistenumero: 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

## Suma Bac Conc D10 Conc

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

**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:** (-)

**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 kappalestavaroiden 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 viranomaisten 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:** 2026-01-09

**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.

**Lyhenteet ja akronyymit:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö

**Suma Bac Conc D10 Conc**

- 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.
- 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**