



A Solenis Company

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) No 1907/2006 mukainen

## Cif SafeGuard Professional Concentrate

Tarkistus: 2023-12-06

Versio: 01.0

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** Cif SafeGuard Professional Concentrate  
*on Diverseyn lisenssillä käyttämä Unileverin rekisteröimä tavaramerkki.*

UFI: C7XG-S1VT-5005-WRPA

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

##### Tuotteen käyttö:

Pinnan desinfiointiaine.  
Keittiön pintojen puhdistusaine.  
Ruoan 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\_8b\_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, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Yhteystiedot

Diversey Suomi Oy  
Lemminkäisenkatu 46, 20520 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 020 7474 220  
E-mail: myynti@diverse.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

Ihon ärsytys, Katgoria 2 (H315)  
Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318)  
Välitön myrkyllisyys vesielioille, Katgoria 1 (H400)  
Krooninen myrkyllisyys vesielioille, Katgoria 2 (H411)  
Syövyttää metalleja, Katgoria 1 (H290)

#### 2.2 Merkinnät



**Huomiosana:** Vaara.

Sisältää n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (Benzalkonium Chloride), alkyylialkoholietoksyylaatti (Trideceth 7-10)

#### Vaaralausekkeet:

## Cif SafeGuard Professional Concentrate

H290 - Voi syövyttää metalleja.  
H315 - Ärsyttää ihoa.  
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet:**

P280 - Käytä silmien- ja kasvosuojainta.  
P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho 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
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	270-325-2	68424-85-1	[6]	Ihosityövyttävyyys, Katgoria 1B (H314) Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302) Välitön myrkyllisyys ihon kautta, Katgoria 4 (H312) Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318) Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 1 M=10 (H400) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 1 M=1 (H410)		3-10
trinatriumsitraatti	200-675-3	68-04-2	[1]	Ei luokiteltu		3-10
alkyylialkoholietoksyalaatti	[4]	69011-36-5	[4]	Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302) Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318)		3-10
natriumkarbonaatti	207-838-8	497-19-8	01-211948549-8-19	Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319)		1-3

**Erityiset pitoisuusrajat**

alkyylialkoholietoksyalaatti:

- Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318) >= 10% > Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319) >= 1%

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****Hengitys:****Ihokosketus:****Roiskeet silmiin:****Nieleminen:****Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:**

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

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.

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

Suosittelaa kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

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

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

**Ihokosketus:**

Ärsyttää.

**Roiskeet silmiin:**

Aiheuttaa 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**

Hiiildioksidi. 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 suojaimet.

**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 laimentamatonta tuotetta on päässyt viemäriverkostoon, pohja- tai pintaveteen tai maaperään.

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

Rakenna pato suurten nestevuotojen keräämiseksi. Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, 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 suojaimet. 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. 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:

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

**Suosittelavat 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

n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	-	-	3.4
trinatriumsitraatti	-	-	-	-
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
natriumkarbonaatti	-	-	-	-

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)
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	-	-	5.7
trinatriumsitraatti	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
natriumkarbonaatti	-	-	Ei tietoa saatavilla	-

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	-	-	3.4
trinatriumsitraatti	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	-	-	3.96
trinatriumsitraatti	-	-	-	-
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
natriumkarbonaatti	-	-	10	-

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	-	-	1.64
trinatriumsitraatti	-	-	-	-
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
natriumkarbonaatti	10	-	-	-

**Ympäristöaltistuminen**

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l)
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	0.0009	0.00096	0.00016	0.4
trinatriumsitraatti	0.44	0.044	-	1000
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
natriumkarbonaatti	-	-	-	-

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m <sup>3</sup> )
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	12.27	13.09	7	-
trinatriumsitraatti	34.6	3.46	33.1	-
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
natriumkarbonaatti	-	-	-	-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdestä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:**Asianmukaiset tekniset  
torjuntatoimenpiteet**

Tässä kohdassa mainittuja henkilösuojaimia ei vaadita, jos tuote laimennetaan käyttämällä annostelujärjestelmää (poissulkien roiskevaaran tai ihon suoran altistumisen tuotteelle).

## Cif SafeGuard Professional Concentrate

**Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:**

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
Manuaalinen siirto ja laimentaminen	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

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

Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 16321 / EN 166).  
 Huuhtelee ja kuivaa kädet käytön jälkeen. Ihon suojaaminen suositeltavaa pitkäaikaisessa kosketuksessa. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus: Kemikaalikestävät suojakäsineet (EN 374).  
 Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila.  
 Ehdotetut suojakäsineet pitempiäikaiseen kontaktiin: Materiaali: butyylikumi Läpäisy aika:  $\geq 480$  min  
 Materiaalin paksuus:  $\geq 0,7$  mm  
 Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan: Materiaali: nitrilikumi Läpäisy aika:  $\geq 30$  min Materiaalin paksuus:  $\geq 0,4$  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.

Suositellavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suositeltu maksimipitoisuus (%): 5

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

Huolehdi hyvästä yleisen ilmanvaihdon tasosta. Varmista, että vaahdotuslaite ei muodosta hengittävää hiukkasia.

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
Vaahtosuihkutus Suihkutuskäyttö	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Manuaalinen käyttö	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

**Henkilösuojaimet****Silmien tai kasvojen suojaus:****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 työperäiseen altistumisen raja-arvojen noudattamiseksi, jos saatavilla.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:**

Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana.

**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)
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	> 107	Menetelmää ei annettu	

trinatriumsitraatti	Ei tietoa saatavilla		
alkyylialkoholietoksyylaatti	> 200	Menetelmää ei annettu	
natriumkarbonaatti	1600	Menetelmää ei annettu	1013

**Menetelmä / huomautus**

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei sovellettavissa nesteille

**Syttyvyys (neste):** Ei syttyvä.

**Leimahduspiste (°C):** Ei määritettävissä.

**Ylläpitää paloa:** Ei määritettävissä.

( 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)
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	-

**Menetelmä / huomautus**

**Itsesyttymislämpötila:** Ei määritetty

**Hajoamislämpötila:** Ei määritettävissä.

**pH:** ≈ 11 (laimentamaton)

**pH laimennoksessa:** ≈ 10 (5 %)

**Kinemaattinen viskositeetti:** Ei määritetty

**Liukoisuus: vesi:** Täysin sekoittuva

ISO 4316

ISO 4316

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Liukenee	Menetelmää ei annettu	
trinatriumsitraatti	Ei tietoa saatavilla		
alkyylialkoholietoksyylaatti	Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
natriumkarbonaatti	210-215	Menetelmää ei annettu	20

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

**Menetelmä / huomautus**

**Höyrynpaine:** Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	2300	Menetelmää ei annettu	20
trinatriumsitraatti	Ei tietoa saatavilla		
alkyylialkoholietoksyylaatti	Merkityksetön	Menetelmää ei annettu	20-25
natriumkarbonaatti	Merkityksetön		

**Menetelmä / huomautus**

**Suhteellinen tiheys:** ≈ 1.05 (20 °C)

**Höyryn suhteellinen tiheys:** Ei tietoa saatavilla.

**Hiukkasten ominaisuudet:** Ei tietoa saatavilla.

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.

**Hapettavat ominaisuudet:** Ei hapettava.

**Syövyttävyys metalleille:** 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**

Voi syövyttää metalleja.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tunnettuja 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

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

**Ihoärsyttävyys ja -syövyttävyys**

**Tulos:** Skin irritant 2

**Lajit:** Ei määritettävissä

**Menetelmä:** Todistusnäyttö

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)
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	LD <sub>50</sub>	304.5	Rotta			304.5
trinatriumsitraatti	LD <sub>50</sub>	5400		OECD 401 (EU B.1)		Ei määritetty
alkyylialkoholietoksyalaatti	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		18000
natriumkarbonaatti	LD <sub>50</sub>	2800	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		2800

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE Ihon kautta (mg/kg)
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	LD <sub>50</sub>	3412	Kani	Menetelmää ei annettu		3412
trinatriumsitraatti		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
alkyylialkoholietoksyalaatti	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
natriumkarbonaatti	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Ei tietoa saatavilla			
trinatriumsitraatti		Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			
natriumkarbonaatti	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (pöly)		Todistusnäyttö	2

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)
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
trinatriumsitraatti	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

**Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Ihoärsyttävyys ja -syövyttävyys

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Syövyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
trinatriumsitraatti	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
natriumkarbonaatti	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	

## Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Vakava vaurio		Menetelmää ei annettu	
trinatriumsitraatti	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Vakava vaurio	Kani	Menetelmää ei annettu	
natriumkarbonaatti	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	

## Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Ei tietoa saatavilla			
trinatriumsitraatti	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla			

## Herkistyminen

## Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
trinatriumsitraatti	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei herkistävä	Marsu	Menetelmää ei annettu	
natriumkarbonaatti	Ei herkistävä		Menetelmää ei annettu	

## Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Ei tietoa saatavilla			
trinatriumsitraatti	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			
natriumkarbonaatti	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)
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12)
trinatriumsitraatti	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	

## Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Ei tietoa saatavilla
trinatriumsitraatti	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö
natriumkarbonaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö

## Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Erityinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride			Ei tietoa saatavilla				
trinatriumsitraatti			Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOAEL	Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia	> 50	Rotta	Ei tunnettu		Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja
natriumkarbonaatti			Ei tietoa saatavilla				

## Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

## Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Ei tietoa saatavilla				
trinatriumsitraatti		Ei tietoa				



		saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				

## Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Ei tietoa saatavilla				
trinatriumsitraatti		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				

## Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Ei tietoa saatavilla				
trinatriumsitraatti		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				

## Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumisreitti	Pääte piste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomaus
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride			Ei tietoa saatavilla					
trinatriumsitraatti			Ei tietoa saatavilla					
alkyylialkoholietoksyalaatti	Suun kautta	NOAEL	50	Rotta	Menetelmää ei annettu	24 kk	Vaikutus elimien painoon	
natriumkarbonaatti			Ei tietoa saatavilla					

## STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Ei tietoa saatavilla
trinatriumsitraatti	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei määritettävissä
natriumkarbonaatti	Ei määritettävissä

## STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Ei tietoa saatavilla
trinatriumsitraatti	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei määritettävissä
natriumkarbonaatti	Ei määritettävissä

## 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 vesieläimille

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	LC <sub>50</sub>	0.515	<i>Kala</i>	Menetelmää ei annettu	96
trinatriumsitraatti	LC <sub>50</sub>	10		Todistusnäyttö	
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

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	EC <sub>50</sub>	0.016	<i>Vesikirppu (Daphnia)</i>	Menetelmää ei annettu	48
trinatriumsitraatti	EC <sub>50</sub>	> 50		Todistusnäyttö	
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staattinen	48
natriumkarbonaatti	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Menetelmää ei annettu	96

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	EC <sub>50</sub>	0.02	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
trinatriumsitraatti	EC <sub>50</sub>	425		Todistusnäyttö	
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, staattinen	72
natriumkarbonaatti	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Ei tietoa saatavilla			
trinatriumsitraatti		Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumisaika
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	EC <sub>20</sub>	5	<i>Aktiiviliete</i>	OECD 209	0.5 hour(s)
trinatriumsitraatti		Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Aktiiviliete</i>	DIN 38412 / Part 8	17 hour(s)
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			

## Krooninen myrkyllisyys vesieläimille

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Ei tietoa saatavilla				
trinatriumsitraatti		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				

## Krooninen myrkyllisyys vesieläimille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	NOEC	0.025	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 päivä(ä)	
trinatriumsitraatti		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumkarbonaatti		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
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Ei tietoa saatavilla				
trinatriumsitraatti		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				

## Maaperämyrkyllisyys

## Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				

## Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				

## Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Ei tietoa saatavilla				
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				

## Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Ei tietoa saatavilla				
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				

## Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Ei tietoa saatavilla				
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Abioottinen hajoaminen**

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Ei tietoa saatavilla			
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla			

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika makeassa vedessä	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Ei tietoa saatavilla			
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla		Nopeasti hydrolysoituva	

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Aineosat	Tyyppi	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Ei tietoa saatavilla			
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			

**Biologinen hajoaminen**

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT <sub>50</sub>	Menetelmä	Arviointi
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Happikato	> 60%	Interpolaatio	Helposti biohajoava
trinatriumsitraatti		DOC vähentäminen	97 % 28 päivässä	OECD 301E	Helposti biohajoava
alkyylialkoholietoksyylaatti	Aktiiviliete, aerobinen	CO <sub>2</sub> tuotanto	> 60 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
natriumkarbonaatti					Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen menetelmä	DT <sub>50</sub>	Menetelmä	Arviointi
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride					Ei tietoa saatavilla
natriumkarbonaatti					Ei tietoa saatavilla

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen menetelmä	DT <sub>50</sub>	Menetelmä	Arviointi
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride					Ei tietoa saatavilla
natriumkarbonaatti					Ei tietoa saatavilla

**12.3 Biokertyvyys**

n-oktanoliväli jakokerroin (log Kow)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	0.004	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	20 °C lämpötilassa
trinatriumsitraatti	< 0		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
alkyylialkoholietoksyylaatti	4.09	QSAR	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Biokertyvystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	79	<i>Lepomis macrochirus</i>		Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
trinatriumsitraatti	3.2			Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
alkyylialkoholietoksyylaatti	-			Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla			Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Aineosat	Adsorptiokerroin Log Koc	Desorptiokerroin Log Koc(des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Ei tietoa saatavilla				
trinatriumsitraatti	Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei tietoa saatavilla				Liikkumatonta maaperässä tai sedimentissä
natriumkarbonaatti	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 energijätteeksi tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

**Euroopan jäteluokituslista:**

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

**Tyhjä pakkaus****Suositus:**

Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.

**Sopivat puhdistusaineet:**

Vesi, johon tarpeen mukaan lisätään pesuainetta.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID), Merikuljetus (IMDG), Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** 3267**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Orgaaninen syövyttävä neste, emäksinen, n.o.s. ( trinatiumpsitraatti , alkyylidimetyyllibentsyyliammoniumkloridi )

Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. ( trisodium citrate , alkyldimethylbenzylammoniumchloride )

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)**

Kuljetuksen vaaraluokka (ja siihen liittyvät riskit): 8

**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: C7

Tunneli-rajoitus-koodi: (E)

Vaaran numero 80

**IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-B

Tuote on luokiteltu, merkitty ja pakattu ADR-vaatimusten ja IMDG-merikuljetussäännösten mukaisesti.

Tämän luokan aineet, pienissä yhdistelmäpakkauksissa, eivät ole näiden määräysten alaisia, jos vaaratekijät on asianmukaisesti poistettu.

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

- Asetus (EY) N:o 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 kappaletavaroiden 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 5 - 15 %  
desinfiointiaineet

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:** MS1005148

**Versio:** 01.0

**Tarkistus:** 2023-12-06

**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
- 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
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H312 - Haitallista joutuessaan iholle.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvallisuustiedotteen loppu**