



A Solenis Company

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) No 1907/2006 mukainen

EnduroEco VE9

Tarkistus: 2023-12-14

Versio: 04.3

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: EnduroEco VE9

UFI: YP31-80EE-A00U-X9VU

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

Tuotteen käyttö:

Avoimen tehtaan puhdistuskemikaali.

Kalkinpoistoaine.

Ainoastaan ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

Käyttötavat, joita ei suositella:

Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:

AISE_SWED_PW_8b_1

AISE_SWED_IS_1_1

AISE_SWED_IS_8b_1

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_IS_4_1

AISE_SWED_IS_7_4

Toimialakoodi (TOL):

C 10 - Elintarvikkeiden valmistus

Käyttötarkoituskoodi (KT):

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Diversey Europe Operations BV, 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@diverseyl.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

Ihosityövyttävyyys, Katgoria 1B (H314)

Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318)

Välitön myrkyllisyys vesielioille, Katgoria 1 (H400)

Krooninen myrkyllisyys vesielioille, Katgoria 2 (H411)

Syövyttää metallia, Katgoria 1 (H290)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Vaara.

Sisältää fosforihappo (Phosphoric Acid), Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini (PEG-2 Oleylamine), N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi (Myristamine Oxide)

Vaaralausekkeet:

EnduroEco VE9

H290 - Voi syövyttää metalleja.

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta- ja kasvonsuojainta.

P303 + P361 + P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta.

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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
fosforihappo	231-633-2	7664-38-2	01-211948592-4-24	Ihosityövyttävyys, Katgoria 1B (H314) Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302) Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318) Syövyttää metalleja, Katgoria 1 (H290)		30-50
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)		3-10
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	246-807-3	25307-17-9	01-211951087-6-35	Ihosityövyttävyys, 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
natriumksyleenisulfonaatti	215-090-9 / 701-037-1	-	01-211951335-0-56	Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319)		1-3
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	222-059-3	3332-27-2	01-211994926-2-37	Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302) Ihon ärsytys, Katgoria 2 (H315) Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318) Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 1 M=1 (H400) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 2 (H411)		1-3

Erityiset pitoisuusrajat

fosforihappo:

- Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318) >= 25% > Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319) >= 10%
- Ihosityövyttävyys, Katgoria 1B (H314) >= 25% > Ihon ärsytys, Katgoria 2 (H315) >= 10%

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

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

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset tiedot:**

Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Järjestä raikasta ilmaa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Ei puhalluselvytystä suun tai nenän kautta. Käytä Ambu-pussia tai hengityslaitetta.

Hengitys:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketus:

Pese iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla vähintään 30 minuuttia. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai 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:

Huuhdo suu. Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa. Pidettävä levossa. Ota välittömästi yhteys

EnduroEco VE9

Henkilösuojaimet ensiavun antajalle: MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Suositellaan kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys: Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.
Ihokosketus: Voimakkaasti syövyttävää.
Roiskeet silmiin: Aiheuttaa vaikeita tai pysyviä vaurioita.
Nieleminen: Tuotteen nieleminen aiheuttaa voimakkaan syövyttävän vaikutuksen suun- ja kurkunalueelle sekä ruokatorveen ja vatsalaukkuu.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoa saatavilla klinisistä 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 sopivaa suojavaatetusta. Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta. 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. Käytä neutraloivaa ainetta. 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 räjähdysen ehkäisemiseksi:

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:

Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2.

Yleiset työterveyteen liittyvät neuvot:

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Älä sekoita muihin tuotteisiin, ellei Diversey ole näin neuvonut. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. 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. 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 muuttujat**

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot)

Ilman raja-arvot, jos saatavilla:

Aineosat	Pitkän altistusajan raja-arvo(t)	Hetkellisen altistusajan raja-arvo(t)	Kattoarvo(t)
fosforihappo	1 mg/m ³	2 mg/m ³	
Propan-2-oli	200 ppm 500 mg/m ³	250 ppm 620 mg/m ³	

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Suosittelavat altistumisen arviointimenetelmät, jos saatavilla:

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot

Ihmissen altistuminen

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
fosforihappo	-	-	-	0.1
Propan-2-oli	-	-	-	26
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	-	-	-	0.15
natriumksyleenisulfonaatti	-	-	-	3.8
N,N-dimetyylitetradekyliamiini N-oksidi	-	-	-	0.44

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)
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
Propan-2-oli	-	-	-	888
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	-	-	-	0.42
natriumksyleenisulfonaatti	-	-	0.096 mg/cm ² iho	136.25
N,N-dimetyylitetradekyliamiini N-oksidi	-	-	-	11

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
Propan-2-oli	-	-	-	319
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	-	-	-	0.15
natriumksyleenisulfonaatti	-	-	0.048 mg/cm ² iho	68.1
N,N-dimetyylitetradekyliamiini N-oksidi	-	-	-	5.5

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
fosforihappo	-	-	2.92	1
Propan-2-oli	-	-	-	500
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	-	-	-	2.96
natriumksyleenisulfonaatti	-	-	-	26.9
N,N-dimetyylitetradekyliamiini N-oksidi	-	-	-	6.2

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
fosforihappo	-	-	0.73	-
Propan-2-oli	-	-	-	89
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	-	-	-	0.522
natriumksyleenisulfonaatti	-	-	-	6.6
N,N-dimetyylitetradekyliamiini N-oksidi	-	-	-	1.53

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

EnduroEco VE9

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l)
fosforihappo	-	-	-	-
Propan-2-oli	140.9	140.9	140.9	2251
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	0.000214	0.000214	0.00087	1.5
natriumksyleenisulfonaatti	0.23	0.023	2.3	100
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	0.0335	0.00335	0.0335	24

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m³)
fosforihappo	-	-	-	-
Propan-2-oli	552	552	28	-
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	1.692	0.1692	5	-
natriumksyleenisulfonaatti	0.862	0.0862	0.037	-
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	5.24	0.524	1.02	-

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-käyttökäsitteet:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Automaattinen käyttö suljetussa erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4
Automaattinen siirto ja laimentaminen	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4
Automaattinen siirto ja laimentaminen	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 16321 / EN 166). Suositellaan käytettäväksi koko kasvot peittävä kasvonsuojain tai muu koko kasvot peittävä suoja käsiteltäessä avonaista pakkausta tai jos mahdollisuus roiskealtistumiselle.

Käsien suojaus:

Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374). Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila.

Ehdotetut suojakäsineet pitempiäikäiseen kontaktiin: Materiaali: butyylikumi Läpäisy aika: ≥ 480 min
Materiaalin paksuus: $\geq 0,7$ mm

Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan: Materiaali: nitrilikumi Läpäisy aika: ≥ 30 min Materiaalin paksuus: $\geq 0,4$ mm

Keskusteltaessa suojakäsineiden toimittajan kanssa voidaan valita myös erilaiset, mutta saman suojan antavat suojakäsineet.

Ihonsuojaus:

Käytettävä kemikaalinkestävää vaatetusta ja saappaita, jos on olemassa suoran ihokontaktin tai roiskealtistumisen mahdollisuus (EN 14605).

Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suositeltu maksimipitoisuus (%): 10

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

Huolehdi hyvästä yleisen ilmanvaihdon tasosta. Varmista, että vaahdotuslaite ei muodosta hengitettäviä hiukkasia.
Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa. Käyttäjää kehoitetaan perehtymään kansallisiin työperäisen altistuksen rajoihin tai muihin vastaaviin arvoihin, jos saatavilla.

Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttökäsitteet:

	SWED	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a

EnduroEco VE9

Vaahtosuihkutus	AISE_SWED_IS_7_4	IS	PROC 7	480	ERC4
Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Henkilösuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus:**

Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 16321 / EN 166) suositellaan aina vaahtosovelluksiin.

Käsien suojaus:

Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374) suositellaan aina vaahtosovelluksiin. Varmista käsineitoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyäikää. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila. Ehdotetut suojakäsineet pitempiäikaiseen kontaktiin: Materiaali: butyylikumi Läpäisy aika: ≥ 480 min Materiaalin paksuus: $\geq 0,7$ 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.

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 , Hailakan , alkuperä keltainen yläraja vaaleanpunainen

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)
fosforihappo	158	Menetelmää ei annettu	1013
Propan-2-oli	82	Menetelmää ei annettu	1013
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	> 300	Menetelmää ei annettu	
natriumksyleenisulfonaatti	> 100	Menetelmää ei annettu	
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	100	Menetelmää ei annettu	

Menetelmä / huomautus

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille

Syttyvyys (neste): Ei syttyvä.

Leimahduspiste (°C): > 41 °C

Ylläpitää paloa: Tuote ei ylläpidä palamista

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

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

suljettu kuppi

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

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: ≤ 2 (laimentamaton)

pH laimennoksessa: < 2 (10 %)

Kinemaattinen viskositeetti: Ei määritetty

Liukoisuus: vesi: Täysin sekoittuva

ISO 4316

ISO 4316

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
fosforihappo	Liukenee		
Propan-2-oli	Liukenee	Menetelmää ei annettu	
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	Liukenee		
natriumksyleenisulfonaatti	664	Menetelmää ei annettu	
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	Liukenee		

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

Höyrynpaine: Ei määritetty

Menetelmä / huomautus

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
fosforihappo	4	Menetelmää ei annettu	20
Propan-2-oli	4200	Menetelmää ei annettu	20
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	0.00073	Menetelmää ei annettu	20
natriumksyleenisulfonaatti	Ei määritettävissä		
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	230	Menetelmää ei annettu	25

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.20 (20 °C)

Höyryn suhteellinen tiheys: Ei tietoa saatavilla.

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 räjähtäviä seoksia.

Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.

Syövyttävyyden metalleille: Syövyttävä

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Happoreservi: ≈ -2.1 (g NaOH / 100g; pH=4)

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. Reagoi alkalien kanssa. Pidä erillään klooripitoisista aineista ja sulfiiteista.

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

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)
fosforihappo	LD ₅₀	> 300-5000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		2600
Propan-2-oli	LD ₅₀	5840	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		5840
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	LD ₅₀	Ei tietoa saatavilla	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		1260
natriumksyleenisulfonaatti	LD ₅₀	> 7200	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ei määritetty
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	LD ₅₀	> 300-2000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ei määritetty

--	--	--	--	--	--	--

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)	ATE Ihon kautta (mg/kg)
fosforihappo	LD ₅₀	2740	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
Propan-2-oli	LD ₅₀	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
natriumksyleenisulfonaatti	LD ₅₀	> 2000	Kani	OECD 402 (EU B.3)		Ei määritetty
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
fosforihappo	LC ₅₀	850	Rotta	Menetelmää ei annettu	2
Propan-2-oli	LC ₅₀	> 25 (huuru)	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	6
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini		Ei tietoa saatavilla			
natriumksyleenisulfonaatti	LC ₅₀	> 6.41 (sumu) Kuolleisuutta ei havaittu	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	4
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi		Ei tietoa saatavilla			

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)
fosforihappo	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
Propan-2-oli	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
natriumksyleenisulfonaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty

Ärsyttävyyss ja syövyttävyyss

Ihoärsyttävyyss ja -syövyttävyyss

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
fosforihappo	Syövyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
Propan-2-oli	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	Syövyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
natriumksyleenisulfonaatti	Lievästi ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	Ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	

Silmä-ärsyttävyyss ja -syövyttävyyss

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
fosforihappo	Vakava vaurio	Kani	Menetelmää ei annettu	
Propan-2-oli	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	Vakava vaurio			
natriumksyleenisulfonaatti	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	Vakava vaurio	Kani	OECD 405 (EU B.5)	

Ärsyttävyyss ja syövyttävyyss hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla			
Propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla			
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	Ei tietoa saatavilla			
natriumksyleenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
fosforihappo	Ei herkistävä	Ihminen	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	
Propan-2-oli	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

natriumksyleenisulfonaatti	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla			
Propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla			
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	Ei tietoa saatavilla			
natriumksyleenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	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)
fosforihappo	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	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)
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista	Todistusnäyttö
natriumksyleenisulfonaatti	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 473	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12)
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla
Propan-2-oli	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö
natriumksyleenisulfonaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	Ei tietoa saatavilla

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Eriytinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
fosforihappo	NOAEL	Kehitysmyrkyllisyys	410	Rotta	OECD 422, oral	10 päivä(ä)	Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle Ei näyttöä myrkyllisyydestä kehitykselle
Propan-2-oli			Ei tietoa saatavilla				
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini			-				Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
natriumksyleenisulfonaatti	NOAEL	Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia	> 936	Rotta	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi		
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi			Ei tietoa saatavilla				

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Eriytiset vaikutukset ja kohde-elimet
fosforihappo	NOAEL	250	Rotta	OECD 422, oral		
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini		Ei tietoa saatavilla				
natriumksyleenisulfonaatti	NOAEL	763 - 3534	Rotta	OECD 408 (EU B.26)	90	
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi		Ei tietoa saatavilla				

EnduroEco VE9

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
fosforihappo		Ei tietoa saatavilla				
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini		Ei tietoa saatavilla				
natriumksyleenisulfonaatti	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
fosforihappo		Ei tietoa saatavilla				
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini		Ei tietoa saatavilla				
natriumksyleenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi		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
fosforihappo			Ei tietoa saatavilla					
Propan-2-oli			Ei tietoa saatavilla					
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini			Ei tietoa saatavilla					
natriumksyleenisulfonaatti	Suun kautta		Ei tietoa saatavilla	Rotta	OECD 453 (EU B.33)	24 kk	Ei tunnettua haitallisia vaikutuksia	
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla
Propan-2-oli	Keskushermosto
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	Ei tietoa saatavilla
natriumksyleenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla
Propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	Ei tietoa saatavilla
natriumksyleenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	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	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
fosforihappo	LC ₅₀	138	<i>Gambusia affinis</i>	Menetelmää ei annettu	96
Propan-2-oli	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Menetelmää ei annettu	48
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	LC ₅₀	0.1	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
natriumksyleenisulfonaatti	LC ₅₀	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Menetelmää ei annettu	96
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	LC ₅₀	1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semi-staattinen	96

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
fosforihappo	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
Propan-2-oli	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	Menetelmää ei annettu	48
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	EC ₅₀	0.043	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
natriumksyleenisulfonaatti	EC ₅₀	> 1000	<i>Vesikirppu (Daphnia)</i>	Menetelmää ei annettu	48
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, staattinen	48

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
fosforihappo	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Propan-2-oli	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Menetelmää ei annettu	72
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	E _r C ₅₀	0.0538	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
natriumksyleenisulfonaatti	EC ₅₀	> 230	Ei määritetty	EPA OPPTS 850.5400	96
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	EC ₅₀	0.19	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Interpolaatio	72

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
fosforihappo		Ei tietoa saatavilla			
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini		Ei tietoa saatavilla			
natriumksyleenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumisaika
fosforihappo	EC ₅₀	270	Aktiiviliete	Menetelmää ei annettu	
Propan-2-oli	EC ₅₀	> 1000	Aktiiviliete	Menetelmää ei annettu	
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	EC ₅₀	128	Aktiiviliete	OECD 209	3 hour(s)
natriumksyleenisulfonaatti	E _r C ₅₀	> 1000	Aktiiviliete	OECD 209	3 hour(s)

EnduroEco VE9

N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	EC ₅₀	56	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8 Interpolatio	
--	------------------	----	--------------------	------------------------------------	--

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
fosforihappo		Ei tietoa saatavilla				
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini		Ei tietoa saatavilla				
natriumksyleenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
fosforihappo		Ei tietoa saatavilla				
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	EC ₁₀	0.00107	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 päivä(ä)	
natriumksyleenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi		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
fosforihappo		Ei tietoa saatavilla				
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini		Ei tietoa saatavilla				
natriumksyleenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
fosforihappo		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
fosforihappo		Ei tietoa saatavilla				
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
fosforihappo		Ei tietoa saatavilla				
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

EnduroEco VE9

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
fosforihappo		Ei tietoa saatavilla				
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
fosforihappo		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	Huomautus
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla			
Propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla			

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika makeassa vedessä	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla			
Propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla			

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

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

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
fosforihappo					Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)
Propan-2-oli			95 % 21 päivässä	OECD 301E	Helposti biohajoava
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	Aktiiviliete, aerobinen	Happikato	> 60%	OECD 301D	Helposti biohajoava
natriumksyleenisulfonaatti	Aktiiviliete, aerobinen	CO ₂ tuotanto	99,8 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	Aktiiviliete, aerobinen	CO ₂ tuotanto	> 60 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

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

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

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

12.3 Biokertyvyys

n-oktanolivesi jakokerroin (log K_{ow})

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
Propan-2-oli	0.05	OECD 107	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	23.4	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
natriumksyleenisulfonaatti	-3.12	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	Ei tietoa saatavilla		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla			Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
Propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla				
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	Ei tietoa saatavilla				
natriumksyleenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla				
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	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
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla				Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen
Propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla				Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen
Bis(2-hydroksietyyli)oleyyliamiini	4.9 - 5.5				
natriumksyleenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla				
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	Ei tietoa saatavilla				

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ympäristövaikutukset, jos saatavilla:

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei muita tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista: Tiiviste tai likaantunut pakkaus tulee hävittää valtuutetun käsittelijän toimesta tai työpaikan ohjeistusten mukaisesti. Tuotteen hävittämistä viemäriverkostoon ei suositella. Pesty pakkaus soveltuu energiajätteen tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

Euroopan jäteluokituslista: 20 01 14* - hapot.

Tyhjä pakkaus

Suositus:

Sopivat puhdistusaineet:

Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.
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: 1760

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Syövyttävä neste, n.o.s. (fosforihappo , alkyliamiinietoksyalaatti)

Corrosive liquid, n.o.s. (phosphoric acid , alkyl amine ethoxylate)

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: C9

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 asetusta
- aineet, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti
- Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisestä 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, anioniset pinta-aktiiviset aineet, fosfonaatit

< 5 %

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.

KT koodi: MS1001203**Versio:** 04.3**Tarkistus:** 2023-12-14**Syy version päivitykseen**

Yleisilme muokattu vastaamaan asetusta (EY) 2020/878, osa II asetuksesta (EY) No 1907/2006, Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 1, 4, 8, 16

Luokitusmenetelmä

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

Lyhenteet ja akronyymit:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- ATE - Väliittömän myrkyllisyyden estimaatti
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- ERC - Ympäristöpäästöluokat
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- LCS - Elämänskaaren 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.
- H290 - Voi syövyttää metalleja.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- 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.

Turvallisuustiedotteen loppu