

Oxivir Plus

Tarkistus: 2017-09-08

Versio: 02.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Oxivir Plus

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

Tunnistetut käytöt:

Ainoastaan ammattikäyttöön.

AISE-P301 - Yleispuhdistusaine. Manuaalinen prosessi

AISE-P302 - Yleispuhdistusaine. Spray ja pyyhintä manuaalinen prosessi

AISE-P314 - Pintojen desinfiointiaine. Manuaalinen prosessi

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

AISE-P1103 - Terveystuotteen laitteet ja tarvikkeet. Manuaalinen prosessi

AISE-P1104 - Terveystuotteen laitteet ja tarvikkeet. Spray-prosessi

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

Toimialakoodi (TOL):

N 812 - Siivouspalvelut

Käyttötarkoituskoodi (KT):

39 - Biosidivalmisteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Yhteystiedot

Diversey Suomi Oy

Kaurakatu 48 B, 20740 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 020 7474 220, Telefax: 020 7474 202

E-mail: myynti@diversey.com, Y-tunnus: 2451321-4

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Skin Corr. 1C (H314)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Vaara.

Sisältää alkyylibentseenisulfonihappo (Dodecylbenzene Sulfonic Acid).

Vaaralausekkeet:

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet:

P260 - Älä hengitä höyryjä.

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

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

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

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Aineosat	EY-numero	CAS-numero	REACH-numero	Luokitus	Lisä-tietoja	Painoprosentti
1-propoksipropaan-2-oli	216-372-4	1569-01-3	01-2119474443-37	Flam. Liq. 3 (H226) Eye Irrit. 2 (H319)		12.9
alkyylibentseenisulfonihappo	287-494-3	85536-14-7	01-2111-9490234-40	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)		8.7
vetyperoksidi	231-765-0	7722-84-1	01-2119485845-22	Ox. Liq. 1 (H271) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)		6.4
salisyylihappo	200-712-3	69-72-7	01-2119486984-17	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		2.5

* polymeeri

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

[1] Vapautettu: ioniseos. Katso asetus (EY) No 1907/2006, liite V, kohta 3 ja 4. Tämä suola on mahdollisesti läsnä, perustuen laskennalliseen menetelmään ja mukana vain luokitus- ja etiketöintisyistä. Jokainen ioniseoksen lähtöaine on vaatimusten mukaisesti rekisteröity.

[2] Vapautettu: mukana asetuksen (EY) No 1907/2006 liitteessä IV.

[3] Vapautettu: Liite V asetus (EY) No 1907/2006.

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

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

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

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

Hengitys:

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketus:

Pese iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla vähintään 30 minuuttia. Pese iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. 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. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu 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 MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Henkilönsuojaimet ensiavun antajalle:

Suositteluaan 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. Ärsyttää.

Roiskeet silmiin:

Aiheuttaa vaikeita tai pysyviä vaurioita.

Nieleminen:

Tuotteen nieleminen aiheuttaa voimakkaan syövyttävän vaikutuksen suun- ja kurkunalueelle sekä ruokatorveen ja vatsalaukkun.

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 kasvosuojaimet.

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

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvosuojainta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Älä päästä viemäriverkostoon äläkä pinta- tai pohjaveteen. Laimennettava runsaalla vedellä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Käytä neutraloivaa ainetta. Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, sahajauho.

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 räjähdysen ehkäisemiseksi:

Mitäään 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. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoitava paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi suljettuna. Älä anna jäätyä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityistä loppukäyttöä ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Aineosat	Pitkän altistusajan raja-arvo(t)	Hetkellisen altistusajan raja-arvo(t)	Kattoarvo(t)
vetyperoksidi	1 ppm 1.4 mg/m ³	3 ppm 4.2 mg/m ³	

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
1-propoksiopropan-2-oli	-	-	-	2.2
alkyylibentseenisulfonihappo	-	-	-	0.85
vetyperoksidi	-	-	-	-
salisyylihappo	-	4	-	1

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
1-propoksiopropan-2-oli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	9
alkyylibentseenisulfonihappo	-	-	-	170
vetyperoksidi	-	-	-	-
salisyylihappo	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	2

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
1-propoksiopropan-2-oli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	2.2
alkyylibentseenisulfonihappo	-	-	-	85
vetyperoksidi	-	-	-	-
salisyylihappo	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	1

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset	Lyhytaikainen - Systeemiset	Pitkäaikainen - Paikalliset	Pitkäaikainen - Systeemiset
----------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Oxivir Plus

	vaikutukset	vaikutukset	vaikutukset	vaikutukset
1-propoksiopropan-2-oli	-	-	-	217
alkyylibentseenisulfonihappo	-	-	12	12
vetyperoksidi	3	-	1.4	-
salisyylihappo	-	-	-	16

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
1-propoksiopropan-2-oli	-	-	-	26
alkyylibentseenisulfonihappo	-	-	3	3
vetyperoksidi	1.93	-	0.21	-
salisyylihappo	-	-	0.2	4

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistus- laitos (mg/l)
1-propoksiopropan-2-oli	0.1	0.01	1	4
alkyylibentseenisulfonihappo	0.278	0.0287	0.0167	3.43
vetyperoksidi	0.0126	0.0126	0.0138	4.66
salisyylihappo	0.2	0.02	1	162

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m³)
1-propoksiopropan-2-oli	0.386	0.0386	0.0185	1
alkyylibentseenisulfonihappo	0.287	0.287	35	-
vetyperoksidi	0.047	0.047	0.0023	-
salisyylihappo	1.42	0.142	1.66	-

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.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

Kattaa toimenpiteet kuten tuotteen täytön ja siirtämisen laitteelle, pulloon tai sankoon

**Asianmukaiset tekniset
torjuntatoimenpiteet
Asianmukaiset yleiset
torjuntatoimenpiteet:**

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

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (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 pitempiäaikaiseen kontaktiin: Materiaali: butyylikumi Läpäisy aika: >= 480 min Materiaalin paksuus: >= 0,7 mm

Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan: Materiaali: nitrilikumi Läpäisy aika: >= 30 min Materiaalin paksuus: >= 0,4 mm

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

Ihonsuojaus:

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.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suosittelu maksimipitoisuus (%): 3.5

**Asianmukaiset tekniset
torjuntatoimenpiteet
Asianmukaiset yleiset
torjuntatoimenpiteet:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. Huolehdi hyvästä yleisen ilmanvaihdon tasosta.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Käsien suojaus:

Huuhtele ja kuivaa kädet käytön jälkeen. Ihon suojaaminen suositeltavaa pitkäaikaisessa

Oxivir Plus

Ihonsuojaus: kosketuksessa.
Hengityksensuojaus: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
 Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

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, Vaalean, keltainen
Haju: Ominaistuoksu
Hajukynnys: Ei määritettävissä
pH: < 2 (laimentamaton)
Melting point/freezing point (°C): Ei määritetty
Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty

ISO 4316
 Ei oleellista tuotteen luokittelussa
 Katso tiedot aineesta

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
1-propoksiopropan-2-oli	149	Ei-kokeellinen tieto	
alkyylibentseenisulfonihappo	190	Menetelmää ei annettu	
vetyperoksidi	150.2	Menetelmää ei annettu	
salisyylihappo	256	Menetelmää ei annettu	1013

Leimahduspiste (°C): Ei määritettävissä.

Ylläpitää paloa: Ei määritettävissä.

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

Haihtumisnopeus: Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille

Ylä/ala syttymisraja (%) Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Aineosat	Alempi raja (% vol)	Ylempi raja (% vol)
salisyylihappo	1.1	Ei tietoa saatavilla

Höyrynpaine: Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
1-propoksiopropan-2-oli	380	Ei-kokeellinen tieto	25
alkyylibentseenisulfonihappo	0.15		20
vetyperoksidi	214	Menetelmää ei annettu	20
salisyylihappo	0.02	Menetelmää ei annettu	25

Haihtumisnopeus: Ei määritetty

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.03 (20 °C)

Liukoisuus: Vesi: Täysin sekoittuva

Ei oleellista tuotteen luokittelussa
 OECD 109 (EU A.3)

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
1-propoksiopropan-2-oli	Liukenee	Ei-kokeellinen tieto	30
alkyylibentseenisulfonihappo	> 10	Menetelmää ei annettu	20
vetyperoksidi	1000	Menetelmää ei annettu	20
salisyylihappo	2	Menetelmää ei annettu	20

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty

Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.

Viskositeetti: Ei määritetty

Räjähävyys:

Hapettavat ominaisuudet:

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

9.2 Muut tiedot

Pintajännitys (N/m): Ei määritetty

Syövyttävyyden metallille: Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

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

Pidä erillään klooripitoisista aineista ja sulfiteistä. Reagoi alkalien kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Tietoa seoksesta:.

Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:

ATE - Suun kautta (mg/kg): >5000

ATE - Hengitysteitse, höyryt (mg/l): >50

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:.

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-propoksiopropan-2-oli	LD ₅₀	> 2000	Rotta	Menetelmää ei annettu	
alkyylibentseenisulfonihappo	LD ₅₀	> 1470	Rotta	OECD 401 (EU B.1)	
vetyperoksidi	LD ₅₀	801-872	Rotta		
salisyylihappo	LD ₅₀	891	Rotta	Menetelmää ei annettu	

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-propoksiopropan-2-oli	LD ₅₀	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu	
alkyylibentseenisulfonihappo	LD ₅₀	> 2000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)	
vetyperoksidi	LD ₅₀	> 2000	Kani	Substance was tested as 35 % aqueous solution	
salisyylihappo	LD ₅₀	> 2000	Rotta	Menetelmää ei annettu	

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-propoksiopropan-2-oli	LC ₅₀	8,34	Rotta	Menetelmää ei annettu	4
alkyylibentseenisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			
vetyperoksidi	LC ₀	Kuolleisuutta ei havaittu	Rotta	Menetelmää ei annettu	4
salisyylihappo		Ei tietoa saatavilla			

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-propoksiopropan-2-oli	Ei tietoa saatavilla			
alkyylibentseenisulfonihappo	Syövyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
vetyperoksidi	Syövyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
salisyylihappo	Ei ärsyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	24 tunti(a)

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-propoksiopropan-2-oli	Ei tietoa saatavilla			
alkyylibentseenisulfonihappo	Vakava vaurio	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
vetyperoksidi	Syövyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
salisyylihappo	Vakava vaurio	Kani	Menetelmää ei annettu	

Oxivir Plus

--	--	--	--	--

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-propoksimpropan-2-oli	Ei tietoa saatavilla			
alkyylibentseenisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla			
vetyperoksidi	Ärsyttää hengityselimiä		Menetelmää ei annettu	
salisyylihappo	Ei tietoa saatavilla		Menetelmää ei annettu	

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-propoksimpropan-2-oli	Ei herkistävä	Hiiri	Menetelmää ei annettu	
alkyylibentseenisulfonihappo	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
vetyperoksidi	Ei herkistävä	Marsu	Menetelmää ei annettu	
salisyylihappo	Ei herkistävä	Hiiri	Menetelmää ei annettu	

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
1-propoksimpropan-2-oli	Ei tietoa saatavilla			
alkyylibentseenisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla			
vetyperoksidi	Ei tietoa saatavilla			
salisyylihappo	Ei tietoa saatavilla			

Aineosat	Tulos (in-vitro)	Menetelmä (in vitro)	Tulos (in-vivo)	Menetelmä (in-vivo)
1-propoksimpropan-2-oli	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei tietoa saatavilla	
alkyylibentseenisulfonihappo	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12)
vetyperoksidi	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu
salisyylihappo	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu

Aineosat	Vaikutus
1-propoksimpropan-2-oli	Ei tietoa saatavilla
alkyylibentseenisulfonihappo	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö
vetyperoksidi	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
salisyylihappo	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset

Aineosat	Päätepiste	Erityinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
1-propoksimpropan-2-oli			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
alkyylibentseenisulfonihappo	NOAEL	Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia	300	Rotta	Interpolaatio	20 päivä(ä)	
vetyperoksidi			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
salisyylihappo	NOAEL	Kehitysmyrkyllisyys	50	Rotta	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi		Viittauksia mahdollisesta myrkyllisyydestä kehitykselle

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
1-propoksimpropan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
alkyylibentseenisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
vetyperoksidi	NOAEL	100	Hiiri	Menetelmää ei annettu	90	
salisyylihappo	NOAEL	45.4	Rotta	Menetelmää ei annettu	other	

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
1-propoksimpropan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
alkyylibentseenisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
vetyperoksidi		Ei tietoa saatavilla				
salisyylihappo		Ei tietoa saatavilla				

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
1-propoksispropan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
alkyylibentseenisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
vetyperoksidi	NOAEL	Ei tietoa saatavilla	Hiiri	Menetelmää ei annettu	28	
salisyylihappo		Ei tietoa saatavilla				

Aineosat	Altistumis- reitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomautus
1-propoksispropan-2-oli			Ei tietoa saatavilla					
alkyylibentseenisulfonihappo	Suun kautta	NOAEL	85	Rotta	Interpolaatio	9 kk		
vetyperoksidi			Ei tietoa saatavilla					
salisyylihappo			Ei tietoa saatavilla					

Aineosat	Kohde-elin
1-propoksispropan-2-oli	Ei tietoa saatavilla
alkyylibentseenisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla
vetyperoksidi	Ei tietoa saatavilla
salisyylihappo	Ei tietoa saatavilla

Aineosat	Kohde-elin
1-propoksispropan-2-oli	Ei tietoa saatavilla
alkyylibentseenisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla
vetyperoksidi	Ei tietoa saatavilla
salisyylihappo	Ei tietoa saatavilla

Aspiraatiovaara

Mahdolliset aineet joilla aspiraatiovaara (H304) on lueteltu kohdassa 3. Jos oleellista, kohdassa 9 on tuotteen dynaaminen viskositeetti sekä suhteellinen tiheys.

Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet

Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla.

Saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika (h)
1-propoksispropan-2-oli	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Menetelmää ei annettu	96
alkyylibentseenisulfonihappo	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
vetyperoksidi	LC ₅₀	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	Menetelmää ei annettu	96
salisyylihappo	LC ₅₀	90	<i>Leuciscus idus</i>	Menetelmää ei annettu	-

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika (h)
1-propoksispropan-2-oli	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	Menetelmää ei annettu	48
alkyylibentseenisulfonihappo	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
vetyperoksidi	EC ₅₀	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Menetelmää ei annettu	48
salisyylihappo	EC ₅₀	105	<i>Daphnia magna</i> Straus	Menetelmää ei annettu	24

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika (h)
1-propoksispropan-2-oli	E r C ₅₀	1466	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Menetelmää ei annettu	96

alkyylibentseenisulfonihappo	EC ₅₀	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
vetyperoksidi	EC ₅₀	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
salisyylihappo	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Menetelmää ei annettu	72

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)
1-propoksiopropan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			-
alkyylibentseenisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			-
vetyperoksidi		Ei tietoa saatavilla			-
salisyylihappo		Ei tietoa saatavilla			-

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumis-aika
1-propoksiopropan-2-oli	EC ₅₀	3800	<i>bakteeri</i>	Menetelmää ei annettu	16 hour(s)
alkyylibentseenisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			
vetyperoksidi	EC ₅₀	466	<i>Aktiiviliete</i>	Menetelmää ei annettu	
salisyylihappo		Ei tietoa saatavilla			

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
1-propoksiopropan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
alkyylibentseenisulfonihappo	NOEC	0.1 - 1	<i>Lepomis macrochirus</i>	Interpolaatio	28 päivä(ä)	
vetyperoksidi	NOEC	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Menetelmää ei annettu	96 hour(s)	
salisyylihappo		Ei tietoa saatavilla				

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika	Tunnettuja vaikutuksia
1-propoksiopropan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
alkyylibentseenisulfonihappo	NOEC	1 - 10	<i>Ei määriteltä</i>	Interpolaatio	32 päivä(ä)	
vetyperoksidi	NOEC	1	<i>Daphnia pulex</i>	Menetelmää ei annettu	48 hour(s)	
salisyylihappo	NOEC	10	<i>Daphnia magna</i>	Menetelmää ei annettu	21 päivä(ä)	

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw sediment)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
1-propoksiopropan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylibentseenisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			-	
vetyperoksidi		Ei tietoa saatavilla			-	
salisyylihappo		Ei tietoa saatavilla			-	

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
1-propoksiopropan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylibentseenisulfonihappo	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
vetyperoksidi		Ei tietoa saatavilla			-	
salisyylihappo		Ei tietoa saatavilla			-	

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
1-propoksiopropan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylibentseenisulfonihappo	EC ₅₀	167		OECD 208	21	
vetyperoksidi		Ei tietoa saatavilla			-	

salisyylihappo		Ei tietoa saatavilla			-	
----------------	--	----------------------	--	--	---	--

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
1-propoksimpropan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylibentseenisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			-	
vetyperoksidi		Ei tietoa saatavilla			-	
salisyylihappo		Ei tietoa saatavilla			-	

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
1-propoksimpropan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylibentseenisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			-	
vetyperoksidi		Ei tietoa saatavilla			-	
salisyylihappo		Ei tietoa saatavilla			-	

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
1-propoksimpropan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylibentseenisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			-	
vetyperoksidi		Ei tietoa saatavilla			-	
salisyylihappo		Ei tietoa saatavilla			-	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
vetyperoksidi	24 tunti(a)	Menetelmää ei annettu	OH radikaali	

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
1-propoksimpropan-2-oli		Happikato	91.5 % 28 päivässä	OECD 301A	Helposti biohajoava
alkyylibentseenisulfonihappo			94 % 28 päivässä	OECD 301A	Helposti biohajoava
vetyperoksidi	Aktiiviliete, aerobinen	Eriytisanalyysi (ensijaisesti hajoaminen)	> 50 % < 1 päivässä		Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)
salisyylihappo			100% 14 päivässä	Menetelmää ei annettu	Helposti biohajoava

12.3 Biokertyvyys

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
1-propoksimpropan-2-oli	0.621	Menetelmää ei annettu	Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
alkyylibentseenisulfonihappo	3.2	Menetelmää ei annettu	Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
vetyperoksidi	-1.57		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
salisyylihappo	2.2	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
1-propoksimpropan-2-oli	< 100				
alkyylibentseenisulfonihappo	2 - 500		Menetelmää ei annettu	Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
vetyperoksidi	Ei tietoa saatavilla				
salisyylihappo	Ei tietoa saatavilla				

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosat	Adsorptiokerroin Log K _{oc}	Desorptiokerroin Log K _{oc} (des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
----------	--------------------------------------	--	-----------	-----------------------------	-----------

1-propoksiopropan-2-oli	1-1.9		Menetelmää ei annettu		Todennäköisesti suuri liikkuvuus maaperässä
alkyylibentseenisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla				Heikko liikkuvuus maaperässä
vetyperoksidi	2				Liikkuu maaperässä
salisyylihappo	Ei tietoa saatavilla				Liikkuu maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei muita tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

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

Euroopan jäteluokituslista:

20 01 14* - hapot.

Tyhjä pakkaus

Suositus:

Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.

Sopivat puhdistusaineet:

Vesi, johon tarpeen mukaan lisätään pesuainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus, Merikuljetus (IMDG), Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 YK-numero: 1760

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Syövyttävä neste, n.o.s. (alkyylisulfonihappo , vetyperoksidi)

Corrosive liquid, n.o.s. (alkylsulphonic acid , hydrogen peroxide)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka: 8

Etiketti: 8

14.4 Pakkausryhmä III

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Meriä saastuttava aine: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei tunnetta.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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
- Direktiivi 93/42/ETY lääkinnällisistä laitteista
- Asetus (EY) N:o 528/2012 biosidivalmisteista
- Asetus (EY) N:o 648/2004 - pesuaineita koskeva asetus

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

Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:

anioniset pinta-aktiiviset aineet	5 - 15 %
ionittomat pinta-aktiiviset aineet	< 5 %
desinfointiaineet	

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.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle

KOHTA 16: Muut tiedot

KTT koodi: MS1001519

Versio: 02.1

Tarkistus: 2017-09-08

Syy version päivitykseen

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 2, 3, 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.

Kohdassa 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen muoto:

- H226 - Syttyvä neste ja höyry.
- H271 - Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 - Haitallista hengitettynä.
- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja akronyymit:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- ATE-arvo, Acute Toxicity Estimate

Turvallisuustiedotteen loppu