Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) No 1907/2006 mukainen

Oxivir Plus

Tarkistus: 2026-01-09 **Versio:** 04.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste
Kauppanimi: Oxivir Plus

UFI: D5T0-20TC-A00W-HE6P

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

Tuotteen käyttö:	Kovan pinnan puhdistusaine. Pinnan desinfiointiaine. yleiseen pintojen desinfiointiin Ruoan kosketuspinnan desinfiointi lääkinnällisten laitteiden puhdistukseen lääkinnällisten laitteiden desinfiointiin Ainoastaan ammattikäyttöön.
Käyttötavat, joita ei suositella:	Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:
AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

Toimialakoodi (TOL):
N 812 - Siivouspalvelut
Käyttötarkoituskoodi (KT):
39 - Biosidivalmisteet

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

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

1.4 Hätäpuhelinnumero
Hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä tai käyttöturvallisuustiedote, mikäli mahdollista).
Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ihosyövyttävyys, Kategoria 1C (H314)
Vakava silmävaurio, Kategoria 1 (H318)

2.2 Merkinnät

Huomiosana: Vaara.

Sisältää alkyylibentseenisulfonihappo (Dodecylbenzene Sulfonic Acid), Vetyperoksidi (Hydrogen Peroxide), salisyylihappo (Salicylic Acid)

Vaaralausekkeet:
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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	Lisä-tietoja	Painoprosentti
1-propoksipropan-2-oli	216-372-4	1569-01-3	01-2119474443-37	Syttyvät nesteet, Kategoria 3 (H226) Silmä-ärsytys, Kategoria 2 (H319)		10-20
alkyylibentseenisulfonihappo	287-494-3	85536-14-7	01-2119490234-40	Ihosyövyttävyys, Kategoria 1C (H314) Välitön myrkyllisyys suun kautta, Kategoria 4 (H302) Vakava silmävaurio, Kategoria 1 (H318) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Kategoria 3 (H412)		3-10
Vetyperoksidi	231-765-0	7722-84-1	[6]	Hapettavat nesteet, Kategoria 1 (H271) Ihosyövyttävyys, Kategoria 1A (H314) Välitön myrkyllisyys suun kautta, Kategoria 4 (H302) Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta, Kategoria 4 (H332) Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Kategoria 3 (H335) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Kategoria 3 (H412)		3-10
salisyylihappo	200-712-3	69-72-7	[6]	Lisääntymiselle vaarallinen, Kategoria 2 (H361) Välitön myrkyllisyys suun kautta, Kategoria 4 (H302) Vakava silmävaurio, Kategoria 1 (H318)		1-3

Erityiset pitoisuusrajat
Vetyperoksidi:
• Vakava silmävaurio, Kategoria 1 (H318) >= 8% > Silmä-ärsytys, Kategoria 2 (H319) >= 5%
• Ihosyövyttävyys, Kategoria 1A (H314) >= 70% > Ihosyövyttävyys, Kategoria 1B (H314) >= 50% > Ihon ärsytys, Kategoria 2 (H315) >= 35%
• Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Kategoria 3 (H335) >= 35%

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.
ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.
[6] Vapautettu: biosidivalmisteista. Katso artikla 15(2) asetuksessa (EY) No 1907/2006.
Ota huomioon mahdollisten H- ja EUH-lauseiden tekstit kohdasta 16..

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot: 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 MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Henkilösuojaimet ensiavun antajalle: 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 vatsalaukkuun.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Ei tietoa saatavilla kliinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet
Hiilidioksidi. Jauhe. Vesiruisku. Sammuta suuremmat tulipalot vedellä tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Ei tunnettuja vaaravaikutuksia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Kuten yleisesti tulipaloissa: sammutushenkilöstölle sopivat hengityksensuojaimet, suojavaatteet, suojakäsineet ja silmien- tai kasvojensuojaimet.

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.

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 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 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. Älä anna jäätyä.
Ota huomioon vältettävät olosuhteet kohdasta 10.4. Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

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)
Vetyperoksidi	1 ppm 1.4 mg/m³	3 ppm 4.2 mg/m³	

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Suositeltavat altistumisen arviointimenetelmät, jos saatavilla:

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot

Ihmisen altistuminen

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
1-propoksipropan-2-oli	-	-	-	11
alkyylibentseenisulfonihappo	-	-	-	0.425
Vetyperoksidi	-	-	-	-
salisyylihappo	-	4	-	1

DNEL/DMEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
1-propoksipropan-2-oli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	82.5
alkyylibentseenisulfonihappo	-	-	-	85
Vetyperoksidi	-	-	-	-
salisyylihappo	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	2

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
1-propoksipropan-2-oli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	36
alkyylibentseenisulfonihappo	-	-	-	42.5
Vetyperoksidi	-	-	-	-
salisyylihappo	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	1

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
1-propoksipropan-2-oli	-	-	-	263
alkyylibentseenisulfonihappo	-	-	-	6
Vetyperoksidi	3	-	1.4	-
salisyylihappo	-	-	-	16

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
1-propoksipropan-2-oli	-	-	-	38
alkyylibentseenisulfonihappo	-	-	-	1.5
Vetyperoksidi	1.93	-	0.21	-
salisyylihappo	-	-	0.2	4

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistus-laitos (mg/l)
1-propoksipropan-2-oli	0.1	0.01	1	4
alkyylibentseenisulfonihappo	0.268	0.027	0.017	3.43
Vetyperoksidi	0.0126	0.0126	0.0138	4.66
salisyylihappo	0.2	0.02	1	162

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m³)
1-propoksipropan-2-oli	0.386	0.039	0.018	1
alkyylibentseenisulfonihappo	8.1	6.8	35	-
Vetyperoksidi	0.047	0.047	0.0023	-
salisyylihappo	1.42	0.142	1.66	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvatiedotteen 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).

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

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus: Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 16321). 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 pitempiaikaiseen kontaktiin: Materiaali: butyylikumi Läpäisyaika: ≥ 480 min Materiaalin paksuus: ≥ 0,7 mm
Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan: Materiaali: nitriilikumi Läpäisyaika: ≥ 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: Jos nestemäisille hiukkasille tai roiskeille altistumista ei voida välttää, käytettävä: puolinaamari (EN 140) varustettuna hiukkassuodattimella P2 (EN 143) tai kokonaamari (EN 136) varustettuna hiukkassuodattimella P1 (EN 143). Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet. Keskusteltaessa hengityksensuojalaitteiden toimittajan kanssa voidaan valita myös erilainen, mutta saman suojan antava hengityksensuojain. Altistusta vähentäviä välineitä saattaa olla saatavilla. Katso lisätietoja mahdollisista vaihtoehdoista tuotelehdestä. Käytä teknisiä toimenpiteitä työperäisein altistumisen raja-arvojen noudattamiseksi, jos saatavilla.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suositeltu maksimipitoisuus (painoprosenttia): 3.5

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehdi hyvästä yleisen ilmanvaihdon tasosta. Varmista, että vaahdotuslaite ei muodosta hengitettäviä hiukkasia.

Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Manuaalinen käyttö harjaamalla, pyyhkimällä tai luuttuamalla	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
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: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Käsien suojaus: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ihonsuojaus: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hengityksensuojaus: Suihkepullo käyttö: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä teknisiä toimenpiteitä työperäisein altistumisen raja-arvojen noudattamiseksi, jos saatavilla.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
Tiedot tässä osiossa koskevat valmistetta, jos ei erikseen mainita koskevan nimenomaisesti ainetta

	Menetelmä / huomautus
Olomuoto: Neste	
Väri: Kirkas , Vaalean , keltainen	
Haju: Ominaistuoksu	
Hajukynnys: Ei määritettävissä	
Melting point/freezing point (°C): Ei määritetty	Ei oleellista tuotteen luokittelussa
Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty	Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

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

	Menetelmä / huomautus
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille	
Syttyvyys (neste): Ei syttyvä.	
Leimahduspiste (°C): > 60 °C	Todistusnäyttö
Ylläpitää paloa: Ei määritettävissä.	
(UN -testit ja kriteerit, osio 32.L.2)	
Alempi ja ylempi räjähdysraja/syttyvyysraja (%): Ei määritetty	Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesa, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Aineosat	Alempi raja (% vol)	Ylempi raja (% vol)
1-propoksipropan-2-oli	1.3	10.6
salisyylihappo	1.1	Ei tietoa saatavilla

	Menetelmä / huomautus
Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty	
Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.	
pH: =< 2 (laimentamaton)	ISO 4316
pH laimennoksessa: < 2 (3.5 %)	ISO 4316
Kinemaattinen viskositeetti: Ei määritetty	
Liukoisuus: vesi: Täysin sekoittuva	

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
1-propoksipropan-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

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)
1-propoksipropan-2-oli	380	Ei-kokeellinen tieto	25
alkyylibentseenisulfonihappo	0.15		20
Vetyperoksidi	214	Menetelmää ei annettu	20
salisyylihappo	0.02	Menetelmää ei annettu	25

	Menetelmä / huomautus
Suhteellinen tiheys: ≈ 1.03 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Höyryn suhteellinen tiheys: -.	Ei oleellista tuotteen luokittelussa
Hiukkasten ominaisuudet: Ei tietoa saatavilla.	Ei sovellettavissa nesteille.

9.2 Muut tiedot
9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot
Räjähtävyys: Ei räjähtävä.
Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.
Syövyttävyys metalleille: Ei syövyttävä

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei muuta oleellista tietoa saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus
Ei reaktiivinen normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Varallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet
Ei tunnettuja vältettäviä olosuhteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Reagoi alkalien kanssa. Pidä erillään klooripitoisista aineista ja sulfiiteistä.

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
ATE - Hengitysteitse, sumu (mg/l): >5
ATE - Hengitysteitse, höyryt (mg/l): >20

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)
1-propoksipropan-2-oli	LD_{50}	> 2000	Rotta	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
alkyylibentseenisulfonihappo	LD_{50}	1470	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		1470
Vetyperoksidi	LD_{50}	> 300-2000	Rotta	Todistusnäyttö		Ei määritetty
salisyylihappo	LD_{50}	891	Rotta	Menetelmää ei annettu		891

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE Ihon kautta (mg/kg)
1-propoksipropan-2-oli	LD_{50}	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
alkyylibentseenisulfonihappo	LD_{50}	> 2000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)		Ei määritetty
Vetyperoksidi	LD_{50}	> 2000	Kani	Substance was tested as 35 % aqueous solution		Ei määritetty
salisyylihappo	LD_{50}	> 2000	Rotta	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
1-propoksipropan-2-oli	LC_{50}	8.34 (huuru) Kuolleisuutta ei havaittu	Rotta	Menetelmää ei annettu	4
alkyylibentseenisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			
Vetyperoksidi	LC_{0}	Kuolleisuutta ei havaittu (huuru)	Rotta	Menetelmää ei annettu	4
salisyylihappo		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)
1-propoksipropan-2-oli	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
alkyylibentseenisulfonihappo	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
Vetyperoksidi	Ei määritetty	Ei määritetty	11	Ei määritetty
salisyylihappo	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ihoärsyttävyys ja -syövyttävyys

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

Silmä-ärsyttävyys ja -syövyttävyys

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-propoksipropan-2-oli	Ärsyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
alkyylibentseenisulfonihappo	Vakava vaurio	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
Vetyperoksidi	Syövyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
salisyylihappo	Vakava vaurio	Kani	Menetelmää ei annettu	

Ärsyttävyys ja syövyttävyys hengityselimille

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

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-propoksipropan-2-oli	Ei herkistävä	Hiiri	OECD 429 (EU B.42)	
alkyylibentseenisulfonihappo	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Vetyperoksidi	Ei herkistävä	Marsu	Menetelmää ei annettu	
salisyylihappo	Ei herkistävä	Hiiri	Menetelmää ei annettu	

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
1-propoksipropan-2-oli	Ei tietoa saatavilla			
alkyylibentseenisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla			
Vetyperoksidi	Ei tietoa saatavilla			
salisyylihappo	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)
1-propoksipropan-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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
1-propoksipropan-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

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Erityinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
1-propoksipropan-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

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
1-propoksipropan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
alkyylibentseenisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
Vetyperoksidi	NOAEL	100	Hiiri	OECD 408 (EU B.26)	90	
salisyylihappo	NOAEL	45.4	Rotta	Menetelmää ei annettu	other	

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
1-propoksipropan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
alkyylibentseenisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
Vetyperoksidi		Ei tietoa saatavilla				
salisyylihappo		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
1-propoksipropan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
alkyylibentseenisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
Vetyperoksidi	NOAEL	7	Hiiri	OECD 413 (EU B.29)	28	
salisyylihappo		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
1-propoksipropan-2-oli			Ei tietoa saatavilla					
alkyylibentseenisulfonihappo	Suun kautta	NOAEL	85	Rotta	Interpolaatio	9 kk		
Vetyperoksidi			Ei tietoa saatavilla					
salisyylihappo			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
1-propoksipropan-2-oli	Ei tietoa saatavilla
alkyylibentseenisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla
Vetyperoksidi	Ei tietoa saatavilla
salisyylihappo	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
1-propoksipropan-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.

Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet
Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

11.2 Tiedot muista vaaroista
11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ihmisillä saadut tiedot, jos saatavilla:

Aineosat	Vaikutus
1-propoksipropan-2-oli	Ei tietoa saatavilla
alkyylibentseenisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla
Vetyperoksidi	Ei tietoa saatavilla
salisyylihappo	Ei tietoa saatavilla

11.2.2 Muut tiedot
Ei muuta oleellista tietoa saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla .

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

Välitön myrkyllisyys vesieliöille
Välitön myrkyllisyys vesieliöille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
1-propoksipropan-2-oli	LC_{50}	> 100	*Oncorhynchus mykiss*	OECD 203, staattinen	96
alkyylibentseenisulfonihappo	LC_{50}	1 - 10	*Cyprinus carpio*	OECD 203 (EU C.1)	96
Vetyperoksidi	LC_{50}	16.4	*Pimephales promelas*	EPA-OPPTS 850.1075	96
salisyylihappo	LC_{50}	90	*Leuciscus idus*	Menetelmää ei annettu	

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
1-propoksipropan-2-oli	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, staattinen	48
alkyylibentseenisulfonihappo	EC_{50}	1 - 10	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48
Vetyperoksidi	EC_{50}	2.4	*Daphnia pulex*	Menetelmää ei annettu	48
salisyylihappo	EC_{50}	105	*Daphnia magna Straus*	Menetelmää ei annettu	24

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
1-propoksipropan-2-oli	$E_r C_{50}$	1466	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201, staattinen	96
alkyylibentseenisulfonihappo	EC_{50}	10 - 100	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201 (EU C.3)	72
Vetyperoksidi	EC_{50}	1.38	*Skeletonema costatum (marine)*	OECD 201 (EU C.3)	72
salisyylihappo	EC_{50}	> 100	*Desmodesmus subspicatus*	Menetelmää ei annettu	72

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)
1-propoksipropan-2-oli		Ei tietoa			

		saatavilla			
alkyylibentseenisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			
Vetyperoksidi	ErC_{50}	1.38	*Skeletonema costatum*	Menetelmää ei annettu	72
salisyylihappo		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumis-aika
1-propoksipropan-2-oli	EC_{50}	3800	*bakteeri*	Menetelmää ei annettu	16 hour(s)
alkyylibentseenisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			
Vetyperoksidi	EC_{50}	466	*Aktiiviliete*	Menetelmää ei annettu	
salisyylihappo		Ei tietoa saatavilla			

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - kalat

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

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika	Tunnettuja vaikutuksia
1-propoksipropan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
alkyylibentseenisulfonihappo	NOEC	1 - 10	*Ei määritelty*	Interpolaatio	32 päivä(ä)	
Vetyperoksidi	NOEC	0.63	*Daphnia magna*	Menetelmää ei annettu	21 päivä(ä)	
salisyylihappo	NOEC	10	*Daphnia magna*	Menetelmää ei annettu	21 päivä(ä)	

Myrkyllisyys muille bentaalisille vesiorganismeille, mukaan lukien sedimentissä eläville organismeille, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
alkyylibentseenisulfonihappo	LD_{50}	> 1000	*Eisenia fetida*	OECD 207	14	
Vetyperoksidi		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
alkyylibentseenisulfonihappo	EC_{50}	167		OECD 208	21	
Vetyperoksidi		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika	Tunnettuja vaikutuksia

					(päiviä)	
alkyylibentseenisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
Vetyperoksidi		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
alkyylibentseenisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
Vetyperoksidi		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
alkyylibentseenisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
Vetyperoksidi		Ei tietoa saatavilla				

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
alkyylibentseenisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla			
Vetyperoksidi	24 tunti(a)	Menetelmää ei annettu	OH radikaali	

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika makeassa vedessä	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
alkyylibentseenisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla			
Vetyperoksidi	Ei tietoa saatavilla			

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Aineosat	Tyyppi	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
alkyylibentseenisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			
Vetyperoksidi		Ei tietoa saatavilla			

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyyttinen menetelmä	DT_{50}	Menetelmä	Arviointi
1-propoksipropan-2-oli	Aktiiviliete, aerobinen	DOC vähentäminen	91.5 % 28 päivässä	OECD 301A	Helposti biohajoava
alkyylibentseenisulfonihappo			94 % 28 päivässä	OECD 301A	Helposti biohajoava
Vetyperoksidi	Aktiiviliete, aerobinen	Erityisanalyysi (ensijaisesti hajoaminen)	> 50 % < 1 päivässä		Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)
salisyylihappo			100% 14 päivässä	Menetelmää ei annettu	Helposti biohajoava

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyyttinen menetelmä	DT_{50}	Menetelmä	Arviointi
alkyylibentseenisulfonihappo					Ei tietoa saatavilla
Vetyperoksidi					Ei tietoa saatavilla

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyyttinen menetelmä	DT_{50}	Menetelmä	Arviointi
alkyylibentseenisulfonihappo					Ei tietoa saatavilla
Vetyperoksidi					Ei tietoa saatavilla

12.3 Biokertyvyys

n-oktanoli/vesi jakokerroin (log Kow)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
1-propoksipropan-2-oli	0.621	Menetelmää ei annettu	Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	20 °C lämpötilassa

alkyylibentseenisulfonihappo	3.2	Menetelmää ei annettu	Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
Vetyperoksidi	-1.57		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
salisyylihappo	2.2	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
1-propoksipropan-2-oli	< 100				
alkyylibentseenisulfonihappo	2 - 500		Menetelmää ei annettu	Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
Vetyperoksidi	1.4		QSAR	Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
salisyylihappo	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
1-propoksipropan-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 kriterit, on listattu osiossa 3.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ympäristövaikutukset, jos saatavilla:

Aineosat	Vaikutus
1-propoksipropan-2-oli	Ei tietoa saatavilla
alkyylibentseenisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla
Vetyperoksidi	Ei tietoa saatavilla
salisyylihappo	Ei tietoa saatavilla

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei muita tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista: Tiiviste tai likaantunut pakkaus tulee hävittää valtuutetun käsittelijän toimesta tai työpaikan ohjeistusten mukaisesti. Tuotteen hävittämistä viemäriverkostoon ei suositella. Pesty pakkaus soveltuu 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 (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. (alkyylisulfonihappo , vetyperoksidi)

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

Kuljetuksen vaaraluokka (ja siihen liittyvät riskit): 8

14.4 Pakkausryhmä III

14.5 Ympäristövaarat
Ympäristölle vaarallinen: Ei
Meriä saastuttava aine: Ei
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-merikuljetussäännöstön 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 2017/745 lääkinnällisistä laitteista
• 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)
• Asetus (EY) 2019/1148 - räjähteiden lähtöaineella

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, 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: Ei luokiteltu

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: MS1001519 **Versio:** 04.0 **Tarkistus:** 2026-01-09

Syy version päivitykseen
Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 1, 4, 8, 14, 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 liityvät 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
• 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.
• H361 - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
• H402 - Haitallista vesieliöille.
• H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallisuustiedotteen loppu