

Clax Personril GS bleach 43D1

Tarkistus: 2024-08-01

Versio: 04.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Clax Personril GS bleach 43D1

UFI: 0C61-X0TQ-U005-EVXU

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

Tuotteen käyttö:

Pyykinpesutuote.

Ainoastaan ammattikäyttöön.

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_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

Toimialakoodi (TOL):

I 55 - Majoitus

Käyttötarkoituskoodi (KT):

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

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: 020 7474 220

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

Hapettavat nesteet, Katgoria 2 (H272)

Ihosityttävyys, Katgoria 1B (H314)

Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302)

Välitön myrkyllisyys ihon kautta, Katgoria 4 (H312)

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta, Katgoria 4 (H332)

Elinokohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Katgoria 3 (H335)

Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318)

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 1 (H410)

Syövyttää metallia, Katgoria 1 (H290)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Vaara.

Sisältää etikkahappo (Acetic Acid), Vetyperoksidi (Hydrogen Peroxide), Peretikkahappo (Peracetic Acid)

Vaaralausekkeet:

H272 - Voi edistää tulipalaa; hapettava.

H290 - Voi syövyttää metalleja.

H302 + H312 + H332 - Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä.

Clax Personril GS bleach 43D1

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P220 - Pidä erillään vaatuksesta ja muista syttyvistä materiaaleista.
P260 - Älä hengitä höyryjä.
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

Asetus (EY) 2019/1148 - rajoitetulla räjähteiden lähtöaineella.

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

Aineosat	EY-numero	CAS-numero	REACH-numero	Luokitus	Lisätietoja	Painoprosentti
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)		-	[6]	Ei luokiteltu		10-20
etikkahappo	200-580-7	64-19-7	01-211947532-8-30	Sytyvät nesteet, Katgoria 3 (H226) Ihosoövyttävyy, Katgoria 1A (H314)		10-20
Vetyperoksidi	231-765-0	7722-84-1	01-211948584-5-22	Hapettavat nesteet, Katgoria 1 (H271) Ihosoövyttävyy, Katgoria 1A (H314) Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302) Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta, Katgoria 4 (H332) Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Katgoria 3 (H335) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 3 (H412)		10-20
Peretikkahappo	201-186-8	79-21-0	[6]	Orgaaniset peroksidit, Tyyppi D (H242) Sytyvät nesteet, Katgoria 3 (H226) Ihosoövyttävyy, Katgoria 1A (H314) Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302) Välitön myrkyllisyys ihon kautta, Katgoria 4 (H312) Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta, Katgoria 4 (H332) Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Katgoria 3 (H335) Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 1 M=1 (H400) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 1 M=10 (H410)		3-10

Erityiset pitoisuusrajat

etikkahappo:

- Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318) >= 25% > Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319) >= 10%
- Ihosoövyttävyy, Katgoria 1A (H314) >= 90% > Ihosoövyttävyy, Katgoria 1B (H314) >= 25% > Ihon ärsytys, Katgoria 2 (H315) >= 10%

Vetyperoksidi:

- Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318) >= 8% > Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319) >= 5%
- Ihosoövyttävyy, Katgoria 1A (H314) >= 70% > Ihosoövyttävyy, Katgoria 1B (H314) >= 50% > Ihon ärsytys, Katgoria 2 (H315) >= 35%
- Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Katgoria 3 (H335) >= 35%

Peretikkahappo:

- Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Katgoria 3 (H335) >= 1%

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:**

Huumausoireet saattavat ilmaantua vasta tuntien kuluttua. Lääkennällistä seurantaa suositellaan jatkettavaksi vähintään 48 tuntia tapahtuman jälkeen. 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

Clax Personril GS bleach 43D1

Hengitys:	tai hengityslaitetta. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
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 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.
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.
Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:	Suosittelaaan kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
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 kasvosuojaimet.

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

Varmista riittävä tuuletus. Älä hengitä pölyä tai höyryä. 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

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Rakenna pato suurten nestevuotojen keräämiseksi. Imeytä kuivaan hiekkaan tai muuhun reagoimattomaan materiaaliin. Älä imeytä kankaaseen, sahajauhoon, paperiin tai muuhun palavaan materiaaliin (itsesytytymisen vaara). 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 räjähdysriskin ehkäisemiseksi:**

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

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. Älä hengitä höyryä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä 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. Ei saa säilyttää lähellä lämmönlähdettä tai suorassa auringonvalossa. Säilytettävä alle 35 °C lämpötilassa.

Ota huomioon vältettävät olosuhteet kohdasta 10.4. Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

Seveso - Alemman portaan vaatimukset (tonneja): 50

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)
etikkahappo	5 ppm 13 mg/m ³	10 ppm 25 mg/m ³	
Vetyperoksidi	1 ppm 1.4 mg/m ³	3 ppm 4.2 mg/m ³	
Peretikkahappo	0.2 ppm 0.6 mg/m ³	0.5 ppm 1.5 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 - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etikkahappo	-	-	-	-
Vetyperoksidi	-	-	-	-
Peretikkahappo	-	1.25	-	1.25

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)
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etikkahappo	-	-	-	-
Vetyperoksidi	-	-	-	-
Peretikkahappo	0.12 %	-	-	-

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etikkahappo	-	-	-	-
Vetyperoksidi	-	-	-	-
Peretikkahappo	0.12 %	-	-	-

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etikkahappo	25	-	25	-
Vetyperoksidi	3	-	1.4	-
Peretikkahappo	0.6	0.6	0.6	0.6

Clax Personril GS bleach 43D1

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etikkahappo	25	-	25	-
Vetyperoksidi	1.93	-	0.21	-
Peretikkahappo	0.3	0.6	0.6	0.6

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistus- laitos (mg/l)
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etikkahappo	3.058	0.3058	30.58	85
Vetyperoksidi	0.0126	0.0126	0.0138	4.66
Peretikkahappo	0.000224	0.0000049	0.0016	0.051

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m ³)
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etikkahappo	11.36	1.136	0.47	-
Vetyperoksidi	0.047	0.047	0.0023	-
Peretikkahappo	0.00018	0.000015	0.320	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvatiekoodin 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-käyttökäsiarit:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
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 läpäisyäikää. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila.
Ehdotetut suojakäsineet pitempiaikaiseen 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

Ihonsuojaukset:

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

Hengityksensuojaukset:

Hengityksensuojainta ei normaalisti tarvita. On kuitenkin vältettävä höyryn, suihkeen, kaasun tai aerosolin hengittämistä.

**Ympäristöaltistumisen
torjuminen:**

Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suositeltu maksimipitoisuus (painoprosenttia): 4

Clax Personril GS bleach 43D1

Asianmukaiset tekniset
torjuntatoimenpiteet
Asianmukaiset yleiset
torjuntatoimenpiteet:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Automaattinen käyttö suljetussa erityisjärjestelmässä	AISE SWED PW 1 1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä	AISE SWED PW 4 1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Käsien suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ihonsuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hengityksensuojaus:

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 , väritön

Haju: Ominaistuoksu Acidic

Hajukynnys: Ei määritettävissä

Melting point/freezing point (°C): -24

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H2O2)	Ei tietoa saatavilla		
etikkahappo	103	Menetelmää ei annettu	
Vetyperoksidi	150.2	Menetelmää ei annettu	
Peretikkahappo	Ei tietoa saatavilla		

Menetelmä / huomautus

Syttvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille

Syttvyys (neste): Ei syttyvä.

Leimahduspiste (°C): > 60 °C

Ylläpitää paloa: Ei määritettävissä.

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

Todistusnäyttö

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

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Aineosat	Alempi raja (% vol)	Ylempi raja (% vol)
etikkahappo	4	17

Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty

Hajoamislämpötila: ≥ 60 (°C) SADT (itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila)

pH: ≤ 2 (laimentamaton)

pH laimennoksessa: ≈ 3 (4 %)

Kinemaattinen viskositeetti: Ei määritetty

Liukoisuus: vesi: Täysin sekoittuva

ISO 4316

ISO 4316

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H2O2)	Ei tietoa saatavilla		
etikkahappo	Liukenee	Menetelmää ei annettu	
Vetyperoksidi	1000	Menetelmää ei annettu	20
Peretikkahappo	Ei tietoa saatavilla		

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)
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H2O2)	Ei tietoa saatavilla		
etikkahappo	1500	Menetelmää ei annettu	20
Vetyperoksidi	214	Menetelmää ei annettu	20
Peretikkahappo	Ei tietoa saatavilla		

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.10 (20 °C)

Höyryn suhteellinen tiheys: -

Hiukkasten ominaisuudet: Ei tietoa saatavilla.

Menetelmä / huomautus

OECD 109 (EU A.3)

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ei sovellettavissa nesteille.

9.2 Muut tiedot**9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Räjähtävyys: Ei räjähtävä.

Hapettavat ominaisuudet: Voi edistää tulipaloa; hapettava.

Syövyttävyyss metalleille: Syövyttävä

Todistusnäyttö

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

Pidä erillään vaatetuksesta ja muista syttyvistä materiaaleista. Voi syövyttää metalleja. Reagoi alkalien kanssa. Pidä erillään klooripitoisista aineista ja sulfiteista.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

happi.

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)
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H2O2)		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
etikkahappo	LD ₅₀	3310	Rotta	Todistusnäyttö		Ei määritetty
Vetyperoksidi	LD ₅₀	> 300-2000	Rotta	Todistusnäyttö		3400
Peretikkahappo	LD ₅₀	> 50-2000	Rotta	Aine testattiin 5 % vesiliuoksessa OECD		9600

Clax Personril GS bleach 43D1

				401 (EU B.1)		
--	--	--	--	--------------	--	--

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)	ATE Ihon kautta (mg/kg)
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H2O2)		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
etikkahappo		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
Vetyperoksidi	LD ₅₀	> 2000	Kani	Substance was tested as 35 % aqueous solution		Ei määritetty
Peretikkahappo	LD ₅₀	1147	Kani	EPA OPP 81-2 Substance was tested as 5 % aqueous solution		21000

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H2O2)		Ei tietoa saatavilla			
etikkahappo	LC ₅₀	> 40	Rotta	Todistusnäyttö	4
Vetyperoksidi	LC ₀	Kuolleisuutta ei havaittu (huuru)	Rotta	Menetelmää ei annettu	4
Peretikkahappo	LC ₅₀	> 0.05-0.5 (pöly) (sumu)	Rotta	EPA OPP 81-3 Aine testattiin 5 % vesiliuoksessa	

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)
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H2O2)	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
etikkahappo	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
Vetyperoksidi	Ei määritetty	10	11	Ei määritetty
Peretikkahappo	Ei määritetty	Ei määritetty	11	Ei määritetty

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H2O2)	Ei tietoa saatavilla			
etikkahappo	Syövyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
Vetyperoksidi	Syövyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
Peretikkahappo	Syövyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H2O2)	Ei tietoa saatavilla			
etikkahappo	Vakava vaurio	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
Vetyperoksidi	Syövyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
Peretikkahappo	Syövyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H2O2)	Ei tietoa saatavilla			
etikkahappo	Ei tietoa saatavilla			
Vetyperoksidi	Ärsyttää hengityselimiä		Menetelmää ei annettu	
Peretikkahappo	Ärsyttää hengityselimiä	Rotta	Menetelmää ei annettu	

Herkistymisen

Herkistymisen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H2O2)	Ei tietoa saatavilla			
etikkahappo	Ei herkistävä		Menetelmää ei annettu	
Vetyperoksidi	Ei herkistävä	Marsu	Menetelmää ei annettu	
Peretikkahappo	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Clax Personril GS bleach 43D1

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)	Ei tietoa saatavilla			
etikkahappo	Ei tietoa saatavilla			
Vetyperoksidi	Ei tietoa saatavilla			
Peretikkahappo	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)
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
etikkahappo	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei tietoa saatavilla	
Vetyperoksidi	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu
Peretikkahappo	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)	Ei tietoa saatavilla
etikkahappo	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
Vetyperoksidi	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
Peretikkahappo	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Erityinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)			Ei tietoa saatavilla				
etikkahappo			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
Vetyperoksidi			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
Peretikkahappo	NOAEL		200	Rotta	Ei tunnettu		

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)		Ei tietoa saatavilla				
etikkahappo		Ei tietoa saatavilla				
Vetyperoksidi	NOAEL	100	Hiiri	OECD 408 (EU B.26)	90	
Peretikkahappo	NOAEL	23.4	Rotta	Todistusnäyttö	90	Ei tunnettuja haitallisia vaikutuksia

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)		Ei tietoa saatavilla				
etikkahappo		Ei tietoa saatavilla				
Vetyperoksidi		Ei tietoa saatavilla				
Peretikkahappo		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)		Ei tietoa saatavilla				
etikkahappo		Ei tietoa saatavilla				

Clax Personril GS bleach 43D1

Vetyperoksidi	NOAEL	7	Hiiri	OECD 413 (EU B.29)	28	
Peretikkahappo		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumis-reitti	Pääte piste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomautus
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)			Ei tietoa saatavilla					
etikkahappo			Ei tietoa saatavilla					
Vetyperoksidi			Ei tietoa saatavilla					
Peretikkahappo			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)	Ei tietoa saatavilla
etikkahappo	Ei tietoa saatavilla
Vetyperoksidi	Ei tietoa saatavilla
Peretikkahappo	Ei määritettävissä

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)	Ei tietoa saatavilla
etikkahappo	Ei tietoa saatavilla
Vetyperoksidi	Ei tietoa saatavilla
Peretikkahappo	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 vesieläimille

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - kalat

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)		Ei tietoa saatavilla			
etikkahappo	LC ₅₀	75	<i>Lepomis macrochirus</i>	Menetelmää ei annettu	96
Vetyperoksidi	LC ₅₀	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Peretikkahappo	LC ₅₀	13	<i>Kala</i>	OECD 203, semi-staattinen	96

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - äyriäiset

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)		Ei tietoa saatavilla			

Clax Personril GS bleach 43D1

etikkahappo	EC ₅₀	95	<i>Daphnia magna</i> Straus	Menetelmää ei annettu	24
Vetyperoksidi	EC ₅₀	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Menetelmää ei annettu	48
Peretikkahappo	EC ₅₀	0.73-3.3	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)		Ei tietoa saatavilla			
etikkahappo	EC ₅₀	300.82	<i>Ei määritetty</i>	Menetelmää ei annettu	72
Vetyperoksidi	EC ₅₀	1.38	<i>Skeletonema costatum</i> (marine)	OECD 201 (EU C.3)	72
Peretikkahappo		Ei tietoa saatavilla			available EC50 values seem to be product level (5% + 20% H ₂ O ₂)

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)		Ei tietoa saatavilla			
etikkahappo		Ei tietoa saatavilla			
Vetyperoksidi	ErC ₅₀	1.38	<i>Skeletonema costatum</i>	Menetelmää ei annettu	72
Peretikkahappo		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumisaika
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)		Ei tietoa saatavilla			
etikkahappo	EC ₁₀	1000	<i>Pseudomonas</i>	Menetelmää ei annettu	0.5 hour(s)
Vetyperoksidi	EC ₅₀	466	<i>Aktiiviliete</i>	Menetelmää ei annettu	
Peretikkahappo		Ei tietoa saatavilla			

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)		Ei tietoa saatavilla				
etikkahappo		Ei tietoa saatavilla				
Vetyperoksidi	NOEC	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Menetelmää ei annettu	96 hour(s)	
Peretikkahappo	NOEC	0.00094	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	33 päivä(ä)	

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)		Ei tietoa saatavilla				
etikkahappo		Ei tietoa saatavilla				
Vetyperoksidi	NOEC	0.63	<i>Daphnia magna</i>	Menetelmää ei annettu	21 päivä(ä)	
Peretikkahappo	NOEC	0.0121	<i>Daphnia magna</i>	Menetelmää ei annettu	33 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
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)		Ei tietoa saatavilla				

Clax Personril GS bleach 43D1

etikkahappo		Ei tietoa saatavilla				
Vetyperoksidi		Ei tietoa saatavilla				
Peretikkahappo		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
Vetyperoksidi		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
Vetyperoksidi		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
Vetyperoksidi		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
Vetyperoksidi		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
Vetyperoksidi		Ei tietoa saatavilla				

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Abioottinen hajoaminen**

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

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

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika makeassa vedessä	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
Vetyperoksidi	Ei tietoa saatavilla			

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Aineosat	Tyyppi	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
Vetyperoksidi		Ei tietoa saatavilla			

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)					Ei tietoa saatavilla
etikkahappo	Aktiiviliete, aerobinen		96% 20 päivässä		Helposti biohajoava
Vetyperoksidi	Aktiiviliete, aerobinen	Eriytisanalyysi (ensijaisesti hajoaminen)	> 50 % < 1 päivässä		Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)
Peretikkahappo				Menetelmää ei annettu	Helposti biohajoava

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
----------	--------------------	-------------	------------------	-----------	-----------

		menetelmä			
Vetyperoksidi					Ei tietoa saatavilla

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
Vetyperoksidi					Ei tietoa saatavilla

12.3 Biokertyvyys

n-oktanoli/vesi jakokerroin (log Kow)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)	Ei tietoa saatavilla			
etikkahappo	-0.17	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
Vetyperoksidi	-1.57		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
Peretikkahappo	Ei tietoa saatavilla		Ei oleellista, ei biokertyvyyttä	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)	Ei tietoa saatavilla				
etikkahappo	3.16		Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
Vetyperoksidi	1.4		QSAR	Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
Peretikkahappo	Ei tietoa saatavilla				

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Aineosat	Adsorptiokerroin Log K _{oc}	Desorptiokerroin Log K _{oc} (des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
Hydrogen Peroxide equivalent (PAA, H ₂ O ₂)	Ei tietoa saatavilla				
etikkahappo	Ei tietoa saatavilla				Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen
Vetyperoksidi	2				Liikkuu maaperässä
Peretikkahappo	Ei tietoa saatavilla				Liikkuu vesiympäristössä

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 jäätännöksiä / käyttämättömistä tuotteista:

Euroopan jäteluokituslista:

Tiiviste tai likaantunut pakkaus tulee hävittää valtuutetun käsittelijän toimesta tai työpaikan ohjeistusten mukaisesti. Tuotteen hävittämistä viemäriverkostoon ei suositella. Pesty pakkaus soveltuu energijätteeksi tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

16 09 03* - peroksidit, kuten vetyperoksidi.

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:** 3149**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Vetyperoksidin ja peretikkahapon seos, stabiloitu

Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

Kuljetuksen vaaraluokka (ja siihen liittyvät riskit): 5.1(8)

14.4 Pakkausryhmä II**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: OC1

Tunneli-rajoitus-koodi: (E)

Vaaran numero 58

IMO/IMDG

EmS: F-H, S-Q

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

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

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

- Asetus (EY) N:o 1907/2006 - REACH
- Asetus (EY) N:o 1272/2008 - CLP
- Asetus (EY) N:o 648/2004 - pesuaineita koskeva asetus
- Asetus (EY) 2019/1148 - räjähteiden lähtöaineella
- 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 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:**

happeen perustuvat valkaisuaineet

15 - 30 %

Seveso - Luokitus: P8 - HAPETTAVAT NESTEET JA KIINTEÄT AINEET**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:** MS1001408**Versio:** 04.1**Tarkistus:** 2024-08-01**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, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 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 fyysiset ja kemialliset ominaisuudet, kohta 11 myrkyllisyyteen liittyvät tiedot sekä kohta 12 ympäristöön vaikuttavat tiedot.

Lyhenteet ja akronyymit:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- ATE - Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- ERC - Ympäristöpäästöluokat
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- LCS - Elämänkaaren vaiheet
- LD50 - tappava annos, 50%
- NOAEL - Haittavaikutukseton annostaso
- NOEL - Vaikutukseton annostaso
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- PROC - Prosessiluokat
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- H226 - Syttyvä neste ja höyry.
- H242 - Palovaarallinen kuumennettaessa.
- H271 - Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H312 - Haitallista joutuessaan iholle.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H332 - Haitallista hengitettynä.
- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallisuustiedotteen loppu