

VETYPEROKSIDI 35%

Päiväys: 19.10.2015

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 **Tuotetunniste**
- 1.1.1 **Kauppanimi**
VETYPEROKSIDI 35%
- 1.2 **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 **Käyttötarkoitus**
Desinfointiaineet
- 1.3 **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- 1.3.1 **Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
Bang&Bonsomer Group Oy
- Postiosoite** Itälahdenkatu 18 A
Postinumero ja -toimipaikka 00210 HELSINKI
Puhelin 09-681 081
Telefax 09-692 4174
Y-tunnus 0103570-7
Sähköposti company@bangbonsomer.fi
- 1.4 **Hätäpuhelinnumero**
- 1.4.1 **Numero, nimi ja osoite**
HYKS /Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, 00270 HELSINKI, Puh. 09-4711

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 **Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
Acute Tox. 4, H302
Eye Dam. 1, H318
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412
- 2.2 **Merkinnät**
Hankinta / käyttö voi olla luvanvaraista (EU 98/2013).
1272/2008 (CLP)
GHS07 - GHS05
- Huomiosana** **Vaara**
- Vaaralausekkeet**
- H302 Haitallista nieltynä.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet**
- P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.



VETYPEROKSIDI 35%

Päiväys: 19.10.2015

Edellinen päiväys: -

P304+P340

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

2.3 Muut vaarat**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet**

Vetyperoksidin vesiliuos, EINECS 231-765-0

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
7722-84-1, 01-2119485845-22	231-765-0	Vetyperoksidiliuos *	~35%	Ox Liq 1; H271; Acute Tox. 4; H332; Acute Tox 4; H302; Skin Corr 1A; H314; STOT SE 3; H335; Aquatic chronic 3, H412

3.3 Muut tiedot

* Erityinen pitoisuusraja, kts kohta 15.

Tuote sisältää aineita, joiden hankkimista, hallussapitoa tai käyttöä koskee asetuksen (EU) 98/2013 mukainen rajoitus.

Biosideissa käytetty tehoaine, Noudatettava soveltuvasti alla mainittuja säädöksiä, asiaankuuluvia päivityksiä ja liitteitä: EU/528/2012

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä leposennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.1.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava piilolasit. Mikäli silmien avaaminen tuottaa vaikeuksia, käytettävä kipua lievittävä silmienhuuhteluainetta (oksibuprokaiini). Potilas viedään välittömästi sairaalaan.

4.1.5 Nieleminen

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Potilas viedään välittömästi sairaalaan.

Mikäli potilas on tajuissaan: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.

Annettava tarvittaessa happea tai tekohengitystä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

VETYPEROKSIDI 35%

Päiväys: 19.10.2015

Edellinen päiväys: -

Hengitys:

Höyryjen hengittäminen ärsyttää hengitysteitä, voi aiheuttaa kurkkukipua ja yskää.

Oireina mm.: nenäverenvuoto , kurkkutulehdus, yskä .

Ihokosketus / Roiskeet silmiin:

Tuote aiheuttaa, pitoisuudesta riippuen, silmien, ihon ja limakalvojen ärsytystä tai syöpymisvaurioita.

Oireet : punoitus, kudoksen turpoaminen, kyynelvuoto. Vakavan silmävaurion vaara.

Nieltynä aiheuttaa vakavia syöpymiä suuhun ja nieluun sekä ruokatorven ja mahalaukun läpisyöpymisvaaran.

Oireet : pahoinvointi, vatsakipu, oksentelu, veren oksentaminen, ripuli, yskä , tukehtuminen, vakava hengenahdistus.

Mahdollisia oireita: Hengityshäiriöitä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Potilas viedään välittömästi sairaalaan. Tarvitaan välitöntä hoitoa. Heti yhteys erikoislääkäriin kaikissa tapauksissa.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Vältettävä vatsahuuhtelua (syöpymisvaara).

Pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena vähintään 48 tuntia.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesi , vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Lämpöhajoamisessa vapautunut happi voi edistää ja ylläpitää palamista.

Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa. Syttymis/räjähdyksivaara kosketuksessa syttyviin aineisiin.

Räjähdyksivaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Kemikaaleilta suojaava kokovartalopuku

5.4 Muita ohjeita

Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin. Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä. Tulelle alttiita säiliöitä jäähdytetään vedellä. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.

Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Alue eristettävä. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.

Pidettävä erillään yhteensopimattomista aineista. Estä lisävuodot ja läikkeen, jos on turvallista tehdä niin.

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä valumien leviäminen käyttämällä hiekkaa, maata tai muita sopivia patoamisaineita. Ei saa päästää ympäristöön.

Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

VETYPEROKSIDI 35%

Päiväys: 19.10.2015

Edellinen päiväys: -

Padottava. Jätevirtoja ei saa sekoittaa keskenään keräyksen aikana. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.

Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten. Jätteet ja esim. puhdistukseen käytetyt jätevedet hävitettävä voimassaolevien säännösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Noudata kohtien 7 ja 8 suojatoimenpiteitä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Käytetään ainoastaan alueella, jossa on turvasuihku.

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

Pidettävä erillään yhteensopimattomista aineista.

Käyttämätöntä materiaalia ei saa koskaan palauttaa varastosäiliöihin. Käytettävä ainoastaan soveltuvista käsittelymateriaaleista tehtyjä välineitä. Käytettävä ainoastaan puhtaita ja kuivia välineitä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

Pidettävä erillään yhteensopimattomista aineista. Pidettävä erillään syttyvistä aineista.

Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden tarkastus ja puhdistus. Varastoitava säiliössä, jossa on venttiili. Pidä allastetulla alueella. Säiliöiden kunto ja lämpötila on tarkistettava säännöllisesti. Sähkölaitteiden tulee olla määräysten mukaisesti suojattuja.

Sopiva pakkausmateriaali: alumiini 99,5%, ruostumaton teräs 304L/316L, hyväksytyt HDPE laadut.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä: valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

7722-84-1	Vetyperoksidiiliuos	1 ppm (8 h)	3 ppm (15 min)
		1,4 mg/m ³ (8 h)	4,2 mg/m ³ (15 min)

8.1.4 DNEL-arvot

Työntekijät, Hengitys, Lyhytaikainen, Paikallinen : 3 mg/m³

Työntekijät, Hengitys, Pitkäaikainen, Paikallinen : 1,4 mg/m³

Kuluttajat, Hengitys, Lyhytaikainen, Paikallinen : 1,93 mg/m³

Kuluttajat, Hengitys, Pitkäaikainen, Paikallinen : 0,21 mg/m³

8.1.5 PNEC-arvot

Vetyperoksidi:

Makea vesi : 0,0126 mg/L

Merivesi : 0,0126 mg/L

Ajoittainen käyttö/vapautuminen : 0,0138 mg/L

STP: 4,66 mg/L

Makean veden sedimentti : 0,047 mg/kg

Merisedimentti : 0,047 mg/kg

Maaperä : 0,0023 mg/kg

VETYPEROKSIDI 35%

Päiväys: 19.10.2015

Edellinen päiväys: -

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
 Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi.
 Varmistettava, että silmähuuheluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.
 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
 Riisuttava tahrinutunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
 Suositeltu suodatintyyppi: NO, P3.
 Tehokas ilmanvaihto kaikilla käsittelyalueilla. Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
 Lämpöestämättömät käsineet : PVC, luonnonkumi, butyylkumi, nitrilikumi
 Noudatettava käsineiden toimittajan antamia lämpöestävyyttä ja lämpöaika koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
 On käytettävä kemikaaleja kestäviä suojalaseja.
 Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä tiiviisti asettuvat suojalasit, kasvonsuojain.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
 Kemikaalia kestävä esiliina (PVC, luonnonkumi). Tarkoitukseen sopiva suojavaatetus.
 Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä esiliina, saappaat.
 Riisuttava välittömästi tahrinutunut vaatetus. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
 Huuheluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
 Väritön neste
- 9.1.2 Haju** katkera
- 9.1.4 pH** 2,02 (H₂O₂ 50%); 21 °C
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste** -33°C (H₂O₂ 35%)
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** 108°C (H₂O₂ 35%)
- 9.1.7 Leimahduspiste** ei määritettävissä
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** Tuote ei ole syttyvä.
- 9.1.11 Höyrynpaine** 1 mbar (H₂O₂ 50%), 30°C
- 9.1.12 Höyryntiheys** 1 (H₂O₂ 50 %)
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 1,1 - 1,2
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** täysin sekoittuva
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** log Pow -1,57 (Menetelmä : laskettu arvo)
- 9.1.17 Hajoamislämpötila** >=60 °C , Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT), <60 °C , hidas hajoaminen

VETYPEROKSIDI 35%

Päiväys: 19.10.2015

Edellinen päiväys: -

- 9.1.18 Viskositeetti** 1,17 mPa.s (H₂O₂ 50 %, 20°C)
- 9.2 Muut tiedot**
Molekyylipaino: 34 g/mol
pKa: 1= 11,62 (25 °C)
Pintajännitys : 75,6 mN/m (H₂O₂ 50%, 20 °C)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Hajoaa kuumennettaessa.
Eksotermisen vaaran mahdollisuus.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
Kosketus syttyviin aineisiin voi aiheuttaa syttymisen tai räjähdysten.
Räjähdyksivaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.
Tulipalo tai kova kuumuus saattaa aiheuttaa pakkauksien voimakkaan repeytymisen.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Likaantuminen
Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen välttämiseksi.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Hapot, emäkset , metallit, raskasmetallisuolat, jauhemaiset metallisuolat , pelkistävät aineet , orgaaniset materiaalit, syttyvät materiaalit.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Happi.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
LD₅₀/suun kautta/rotta = 1.193-1.270 mg/kg (H₂O₂ 35 %)
LC₅₀/hengitysteitse/1h/rotta = >0,17 mg/l
LD₅₀/ihon kautta/kani = > 2000 mg/kg (H₂O₂ 35 %)
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Terveydelle haitallista nieltynä.
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Vakavan silmävaurion vaara.
Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Marsut: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

VETYPEROKSIDI 35%

Päiväys: 19.10.2015

Edellinen päiväys: -

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Suun kautta: Pitkäaikainen altistus, hiiri; pohjukaissuoli, syöpää aiheuttavat

Ihon kautta: Pitkäaikainen altistus, hiiri; Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

Hengitys: Pitkäaikainen altistus, hiiri; Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

Lisääntymismyrkyllisyys :

Aine biotransformoituu (metaboloituu) täysin. Tutkiminen ei ole tieteellisesti perusteltua.

Mutageenisuus :

In vitro -kokeet ovat osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

In vivo -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Suun kautta: Pitkäaikainen altistus, hiiri: Mahan ja suoliston: 300 ppm(m) LOAEL

Suun kautta: Pitkäaikainen altistus, hiiri: 100 ppm, NOAEL

Hengitys: Toistuva altistus, rotta, Hengityselimet \geq 10 ppm(m), LOAEL

Hengitys: Pitkäaikainen altistus, rotta: 2 ppm, NOAEL

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

LC50/96h/ Pimephales promelas (rasvapäämutu) = 16,4 mg/l

NOEC/96h/Pimephales promelas (rasvapäämutu) : 4,3 mg/l

EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)= 2,4 mg/l (suolaton vesi, semistaattinen testi)

NOEC/48h/ Daphnia magna (vesikirppu) : 1 mg/l (suolaton vesi, semistaattinen testi)

EC50/72t/levä = 1,38 mg/l

NOEC/72h/ levä Skeletonema costatum : 0,63 mg/l

EC50/72h/ Chlorella vulgaris (järvilevä) : 4,3 mg/l

NOEC/72h/Chlorella vulgaris (järvilevä) : 0,1 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Helposti biologisesti hajoava.

Abioottinen hajoaminen :

Puoliintumisaika (epäsuora fotolyysi), Ilma: 24 h (herkistin: OH radikaalit).

Vesi, redoksi-reaktio, t1/2: 120h (mineraaliset ja entsyymaattiset katalyytit, suolaton vesi, suolavesi).

Maaperä , redoksi-reaktio t1/2: 12 h, (mineraali- ja entsyymaattinen katalyyysi)

Biologinen hajoaminen :

aerobinen, t1/2: < 2 min (biologinen käsittelyliete)

aerobinen, t1/2: alaraja 0,3-5 d (suolaton vesi)

aerobinen, t1/2: 12h (Maaperä)

12.3 Biokertyvyys

Ei biokerry.

log Pow: -1,57

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ilma: Henryn vakio (H) = 0,75 Pa.m³/mol, 20°C

Vesiliukoisuus : liukenee

Maaperä /Sedimentti: log KOC: 0,2, merkityksetön

VETYPEROKSIDI 35%

Päiväys: 19.10.2015

Edellinen päiväys: -

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saa päästää ympäristöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Puhdistettava säiliö vedellä. Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Huolellisesti tyhjennetyt ja puhdistetut astiat toimitetaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi valtuutetulle käsittelylaitokselle.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Laimennettava runsaalla vedellä.

Suuret pitoisuudet : Ota yhteys valmistajaan.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	2014
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	vetyperoksidi, vesiliuos
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	5.1 + 8
14.4	Pakkausryhmä	II
14.5	Ympäristövaarat	
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle	EmS: F-H, S-Q
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Erityiset pitoisuusrajat, vetyperoksidi:

Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 %; Ox Liq 2, H272: 50 % ≤ C < 70 %

Skin Corr 1A: C ≥ 70 %; Skin Corr 1B: 50 % ≤ C < 70 %

Skin Irrit 2, H315: 35 % ≤ C < 50 %

Eye Dam 1, H318: 8 % ≤ C < 50 %; Eye Irrit 2, H319: 5 % ≤ C < 8 %

STOT SE 3, H335: C ≥ 35 %

Tuote sisältää aineita, joiden hankkimista, hallussapitoa tai käyttöä koskee asetuksen (EU) 98/2013 mukainen rajoitus.

Biosideissa käytetty tehoaine, Noudatettava soveltuvasti seuraavia säädöksiä, asiaankuuluvia päivityksiä ja liitteitä: EU/528/2012

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

16. MUUT TIEDOT

VETYPEROKSIDI 35%

Päiväys: 19.10.2015

Edellinen päiväys: -

16.3 Tietolähteet

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

H271	Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.