



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi: **NOCOLYSE ONE SHOT**

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

Pinta desinfiointiaine (biosidi PT2) - ammattikäyttöön.

Käyttövalmis liuos, jota käytetään bakterisidisina, fungisidisina, viruksia vastaan, hiivaa vastaan, tuberkuloosibakteereja vastaan ja itiöitä tuhoavan desinfiointiaineena. Käytetään laitteissa, jotka ovat Oxy'Pharm-konseptin mukaisia.

#### Kuvausjärjestelmä (REACH):

SU20 (Terveyspalvelut)

SU22 (Ammattikäytöt)

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : OXY'PHARM

Osoite : 829 Rue Marcel Paul, 94500 Champigny sur Marne, RANSKA.

Puhelin : +33.1.45.18.78.70

Sähköposti: commercial@oxypharm.net

http://www.oxypharm.net/

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero:

Maa	Hätänumero	Verkkosivusto
Suomi	0800 147 111 (puhelu on maksuton) 09 471 977 Avoinna 24 t / vrk	<a href="http://www.hus.fi/sairaanhoito/sairaanhoitopalvelut/myrkytystietokeskus">http://www.hus.fi/sairaanhoito/sairaanhoitopalvelut/myrkytystietokeskus</a>

#### Muut hätänumerot

Hätätapauksessa soita lähimpään myrkytystietokeskus tai 112.

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Täyttää säädösten (EY) N:o 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.

Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai oletettavia ympäristövahinkoja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### 2.2 Merkinnät

##### Täyttää asetusten (EY) N:o 1272/2008 sekä lisäosien vaatimukset.



Varoitusmerkit :

Huomiosana : VAARA

Tuotetunnisteet : Vetyperoksidi (CAS N:o 7722-84-1)

Vaaralausekkeet :

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvausekkeet:

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

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

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Lisämerkinnät: Ei mitään

#### 2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä REACH-asetuksen (asetus (EY) N:o 1907/2006) 57 artiklan kriteereissä määriteltyjä erityistä huolta aiheuttavien aineiden (SVHC), joiden pitoisuus on  $\geq 0,1\%$  - luettelo, jonka Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) on julkaissut REACH-asetuksen 59 artiklan mukaisesti: (<http://echa.europa.eu/fr/candidate-listtable>).

Seos ei sisällä REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XIII määriteltyjä PBT- tai vPvB-aineita.

### KOHTA 3: KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.1. Aineet

Ei sovellu (seos).

## 3.2 Seokset

### Koostumus:

Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Kemiallinen nimi	Varoitusmerkki	Luokitus	Massaprosentti (%)
008-003-00-9	7722-84-1	231-765-0	Vetyperoksidi */**	GHS03 GHS05 GHS07 VAARA	H271 H302 H314 H332	12
-	7440-22-4	231-131-3	Hopea *	-	Ei luokiteltu	x < 0.005

\* Aine, jolle on saatavana työpaikan enimmäisaltistusrajat.

\*\* Erityiset pitoisuusrajat:  
H271: C ≥ 70 %  
H272: 50 % ≤ C < 70 %  
H314 (1A): C ≥ 70 %  
H314 (1B): 50 % ≤ C < 70 %  
H315: 35 % ≤ C < 50 %  
H318: 8 % ≤ C < 50 %  
H319: 5 % ≤ C < 8 %  
H335: C ≥ 35 %

### Muut tiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.

Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Altistuminen hengitysteitse:

Jos epämykävyyttä ilmenee, irrota altistettu henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä lämpimänä ja levossa. Ota yhteyttä lääkäriin, jos oireita ilmenee.

#### Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä useiden minuuttien silmäluomien ollessa auki.

Riippumatta alkuperäisestä tilasta, siirrä potilas silmälääkäriin ja näytä hänelle etiketti.

#### Roiskeet iholla tai ihokosketus:

Poista välittömästi likaiset tai roiskunut vaatteet. Pese iho saippualla ja vedellä.

#### Nieleminen:

Mikäli ainetta on nieltä pieniä määriä (ei enempää kuin yksi siemaus), huuhdeltava suu vedellä ja otettava yhteyttä lääkäriin.

Pidä altistunut henkilö levossa. Älä oksennuta.

Hakeudu lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei ole saatavilla tietoja tuotteesta.

Seuraavassa on esitetty tiedot vetyperoksidiä 50% (CAS-numero.7722-84-1):

Vaikutus ihoon:

Aiheuttaa syövyttäviä palovammoja.

Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa paikallista erythema- tai vaikeaa ärsytystä (valkaisuun) ja läpipainopakkauksia (syövyttäviä palovammoja).

Vaikutus silmiin:

Äärimmäinen ärsytys siihen asti kun kauterisaatio.

Voi aiheuttaa vakavan sidekalvotulehduksen, sarveiskalvon vaurion tai peruuttamattoman silmävaurion. Oireita voi viivästyä.

Vaikutus nieltynä:

Nieleminen voi aiheuttaa verenvuotoa suusta, ruokatorvesta ja mahalaukun limakalvosta.

Nopea hapen vapautuminen voi johtaa pullistuma vatsa, mahalaukun limakalvon verenvuotoa ja vakavia sisäelinten vaurioita, varsinkin kun nautitun tuotteen määrä on korkea.

Vaikutus hengitettynä:

Höyryn / aerosolien hengittäminen voi johtaa hengitysteiden ärsytykseen ja aiheuttaa hengitysteiden tulehduksen ja keuhkoödeeman. Oireet voivat ilmetä viiveellä.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

#### Välitön ominaiskäsitely:

Ei tietoja saatavana.

#### Tietoa lääkäreille:

Ei tietoja saatavana.

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sisältää 12% vetyperoksidia (hapettava aine).

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusmenetelmät

- Tulipalon sattuessa käytä seuraavia menetelmiä/aineita :
- vesisuihku tai -sumu
  - vaahto
  - monikäyttöinen ABC-pulveri / BC-pulveri
  - hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

Kielletyt sammutusmenetelmät

- Tulipalon sattuessa älä käytä seuraavia menetelmiä/aineita :
- vesiruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa muodostuu usein paksu, musta savu. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

Vältettävä savun hengittämistä.

Tulipalon syttyessä voi muodostua seuraavia aineita :

- happi (O<sub>2</sub>)
- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavana.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

Muut kuin sammutukseen osallistuvat henkilöt

Vältettävä kaikkea silmäkosketusta.

Suurien määrien vahingossa tapahtuvan vapauttamisen yhteydessä evakuoidaan henkilökunta ja annetaan pääsy vain koulutetuille toimijoille, joissa on itsenäinen hengityslaitte.

Varmista riittävä ilmanvaihto.

Sammutukseen osallistuvat henkilöt

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojarusteilla (katso osa 8).

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Imeytä roiskeet ja vuodot palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla kuten hiekka, maaperällä, vermikuliitti, piimaa ja kerää talteen käytetyt materiaalit merkittyihin rummuihin jätteen hävittämiseksi.

Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suosittelaa pesua pesuaineella, vältettävä liuottimien käyttöä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 8 ja 13.

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

Tiloissa, joissa seosta käsitellään säännöllisesti, on oltava hätäsuihku ja silmähuuhtelumahdollisuus.

Tulipalon ehkäiseminen :

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Estettävä sivullisten pääsy.

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilösuojausta koskevat ohjeet osasta 8.

Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Seoksen joutumista silmiin on vältettävä.

Avatut pakkaukset tulee sulkea uudelleen huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa.

Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi / Pakkaus

Säilytä alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna kuivassa, hyvin ilmastoidussa paikassa huoneenlämmössä välillä 5 ° C - 30 ° C.

Säilytettävä elintarvikkeista, juomista ja eläinten rehuista.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavana.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Altistumisraajat työpaikalla :

CAS-numero	EY-numero	Kemiallinen nimi	Maa	Altistumisraajat työpaikalla	Viite
7722-84-1	231-765-0	Vetyperoksidi	Suomi	Raja-arvo (8 tuntia) = 1 ppm - 1.4 mg/m <sup>3</sup> Raja-arvo (lyhytaikainen) <sup>1</sup> = 3 ppm – 4.2 mg/m <sup>3</sup>	GESTIS ILV
7440-22-4	231-131-3	Hopea metallinen	EU	Raja-arvo (8 tuntia) = 0.1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EY
			Suomi	Raja-arvo (8 tuntia) = 0.1 mg/m <sup>3</sup>	GESTIS ILV

<sup>1</sup>15 min average value

Biologiset rajat :

Ei tietoja saatavana.

DNEL-arvo tai DMEL-arvo

Vetyperoksidi (CAS-numero: 7722-84-1):

Työntekijä:

Hengitys / akuutti myrkyllisyys - paikalliset vaikutukset: 3 mg/m<sup>3</sup>  
Hengitys / pitkäaikainen toksisuus - paikalliset vaikutukset: 1,4 mg/m<sup>3</sup>

Kuluttaja:

Hengitys / akuutti toksisuus - paikalliset vaikutukset: 1,93 mg/m<sup>3</sup>  
Hengitys / pitkäaikainen myrkyllisyys - paikalliset vaikutukset: 0,21 mg/m<sup>3</sup>

PNEC-pitoisuus:

Vetyperoksidi (CAS-numero: 7722-84-1):

Tuore vesi: 0,0126 mg/L  
Meriveden: 0,0126 mg/L  
Vesi - jaksoittaiset päästöt: 0,0138 mg/L  
Jätevedenpuhdistamo: 4,66 mg/L  
Makeanveden sedimentti: 0,47 mg/kg (kuivapaino)  
Meren sedimentti: 0,47 mg/kg (kuivapaino)  
Maaperä: 0,0023 mg/kg (kuivapaino)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Sovellettavat tekniset tarkastukset

Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

Henkilöiden suojautuminen, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojavarusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

- Silmien/kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Ennen kuin käsittelet suuria määriä tuotetta, käytä EN166-suojalaseja sivusuojilla. Merkittävän vaaran uhatessa kasvot on suojattava kasvosuojaimella.

Tiloissa, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti, on oltava hätäsuihkut.

- Käsien suojaus

Käytä sopivaa suojakäsineitä, jotka kestävät EN374: n mukaisia kemikaaleja, jos ihokosketus on pitkäaikainen tai toistuva.

- Kehon suojaus

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

- Hengityselinten suojaus

Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

- Lämpöriskit

Ei sovellettavissa.

- Altistumisen rajoittaminen liittyy ympäristönsuojeluun

Ei tietoja saatavana.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot :

Olomuoto: Nestemäinen (neste)  
Haju: Ei ominaista hajua  
Väri: Väritön

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot :

pH (seos): 3,0 ± 0,5 (CIPAC MT 75.3)  
pH (1% laimennus): 5,5 ± 0,5 (CIPAC MT 75.3)  
Sulamispiste / sulamisaalue: Ei määritetty  
Jäätymispiste: Ei määritetty

Kiehumispiste / kiehumisalue:	Ei määrätty
Leimahduspiste:	kiehuu yli 110°C ilman leimahduspistettä (A.9)
Haihtumisnopeus:	Ei määritetty
Syttyvyys:	Ei määritetty
Ylin ja alin syttyvyysdysraja:	Ei määritetty
Ylin ja alin räjähdysraja:	Ei määritetty
Höyrynpaine:	Ei määritetty
Höyryn tiheys:	Ei määritetty
Suhteellinen Tiheys:	$D_{4}^{20} = 1,042$ - tilavuuspaino = 1,041 kg / L (OECD N:o 109)
Liukoisuus:	Ei määritetty
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi:	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila:	Ei määritetty
Hajoamislämpötila:	Ei määritetty
Viskositeetti:	0,77 mm <sup>2</sup> /s 20°C: ssa - 0,52 mm <sup>2</sup> /s 40°C: ssa (OECD N:o 114)
Räjähätvyys:	Ei määritetty
Hapettavuus:	Ei määritetty

## 9.2 Muut tiedot

Pintajännite (seos): 34.0 mN/m (OECD N:o 115)

# KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

## 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavana.

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tämä seos on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu osassa 7.

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Korkeille lämpötiloille altistettaessa seoksesta voi vapautua haitallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja dioksidia, huujuja ja typpioksidia.

Vetyperoksidi (12% tuotteessa) on hapettava ja reaktiivinen aine. Kaupallinen tuote stabiloituu hajoamisen riskin vähentämiseksi.

Hajoamisvaara lämmityksen aikana.

Eksotermisen hajoamisen ja hapen muodostumisen vaara, jos joutuvat kosketuksiin yhteensopimattomien tai palavien aineiden kanssa.

Orgaanisten aineiden (liuottimien) sekoittaminen voi aiheuttaa räjähdysominaisuuksia.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä suoraa auringonvaloa, korkeita lämpötiloja.

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta:

- metallit, metallisuolat, hapot, emäkset, pelkistävät aineet, palavat aineet, orgaaniset liuottimet.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :

- happi (O<sub>2</sub>)
- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

# KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita, kuten silmän kudosaivurioita tai näkökyvyn merkittävää fyysistä heikkenemistä, joka ei palaudu täysin 21 vuorokauden tarkkailujakson päätyttyä.

Vakavat silmävauriot ilmenevät sarveiskalvon tuhoutumisena, pysyvänä sarveiskalvon sameutena ja värikalvotulehduksena.

### 11.1.1. Aineet

Ei sovellu (seos).

### 11.1.2. Seos

Seokselle ei ole saatavilla toksikologisia tietoja.

Tuote on luokiteltu vakavien silmävaurioiden varalta, Kattegoria 1 (Eye Dam. 1, H318), luokittelu tavanomaisella laskentamenetelmällä.

## Akuutti toksisuus :

Tuotetta ei ole luokiteltu (luokittelu tavanomaisella laskentamenetelmällä).

Vetyperoksidi 50% (CAS-numero: 7722-84-1):

Oraalinen toksisuus, rotta: LD<sub>50</sub> > 225 mg/kg (OECD N:o 401)

Inhalaatiotoksisuus, rotta: LC<sub>50</sub> > 0,17 mg/L (4 tuntia) - kuolemaa ei ole (US EPA)

Vetyperoksidi 70% (CAS-numero 7722-84-1):

Iho-toksisuus, kani: LD<sub>50</sub> > 6 500 mg/kg

Vetyperoksidi 35% (CAS-numero 7722-84-1):

Iho-toksisuus, kani: LD<sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (US EPA)

## Ihon kuluminen / ihoärsytys :

Tuotetta ei ole luokiteltu (luokittelu tavanomaisella laskentamenetelmällä).

Vetyperoksidi (CAS-numero: 7722-84-1):

H314 (1A): C > 70%

H314 (1B): 50% ≤ C < 70%

H315: 35% < C < 50%

## Vakava silmävaurio / silmien ärsytys :

Tuote on luokiteltu vakavien silmävaurioiden varalta, Kattegoria 1 (Eye Dam. 1, H318), luokittelu tavanomaisella laskentamenetelmällä.

Vetyperoksidi (CAS-numero: 7722-84-1):

H318: 8 % ≤ C < 50 %

#### Hengityselinten tai ihon herkistyminen:

Tuote ei sisällä mitään herkistävää luokiteltua ainetta.  
Tuotetta ei ole luokiteltu tälle vaaraluokalle.

#### Itusolujen mutageenisuus :

Seokselle ei ole saatavilla tietoja. Tuotteen komponenttien perusteella ei kuitenkaan ole odotettavissa mitään vaaraa.

Vetyperoksidi (CAS-numero: 7722-84-1):

Genotoksisuus *in vitro*:

Bakteerinen käänteismutaatiomääritys *S. typhimurium* / *E. coli*: positiivinen ja negatiivinen metabolisen aktivaation kanssa tai ilman Kromosomipoiikkeavuuden nisäkässolut: positiivinen ilman metabolista aktivaatiota (OECD N:o 473)  
Geneettinen mutaatio nisäkässoluissa: positiivinen ilman metabolista aktivaatiota (OECD N:o 476)

Vetyperoksidi 35% (CAS-numero: 7722-84-1):

Genotoksisuus *in vivo*:

Micronucleus test Hiiren intraperitoneaalinen: negatiivinen (OECD N:o 474)

#### Karsinogeenisuus :

Seokselle ei ole saatavilla tietoja. Tuotteen komponenttien perusteella ei kuitenkaan ole odotettavissa mitään vaaraa.

#### Myrkyllinen lisääntymiselimille :

Seokselle ei ole saatavilla tietoja. Tuotteen komponenttien perusteella ei kuitenkaan ole odotettavissa mitään vaaraa.

#### Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - yksittäinen altistus :

Tuotetta ei ole luokiteltu (luokittelu tavanomaisella laskentamenetelmällä).

Vetyperoksidi (CAS-numero: 7722-84-1):

H335; C ≥ 35%

#### Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - toistuva altistus :

Tuote ei sisällä mitään vaaralle luokiteltua ainetta. Tuotetta ei ole luokiteltu (luokittelu tavanomaisella laskentamenetelmällä).

Vetyperoksidi 35% (CAS-numero: 7722-84-1):

Suun kautta, hiiri, 90 vuorokautta: NOEL = 37 mg / kg (naaras) - 26 mg / kg (uros) (OECD N:o 408)

Veren parametrien muutokset, kehonpainon kehitys negatiivinen, ärsyttävä vaikutus (ruoansulatuskanava)

#### Hengitysvaara :

Tuote ei sisällä mitään vaaralle luokiteltua ainetta. Tuotetta ei ole luokiteltu (luokittelu tavanomaisella laskentamenetelmällä).

#### Fyysisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet

Ei tietoja saatavana.

#### Viivästyneitä ja välittömiä vaikutuksia sekä kroonisia vaikutuksia lyhyen ja pitkäkestoisen altistuksen seurauksena

Ei tietoja saatavana.

#### Interaktiiviset vaikutukset :

Ei tietoja saatavana.

#### Spesifit tiedot puuttuvat

Ei tietoja saatavana.

#### Muita tietoja

Ei tietoja saatavana.

---

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

#### 12.1.1. Aineet

Ei sovellu (seos).

#### 12.1.2. Seokset

Seoksen vesiliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

Tätä seosta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi (luokittelu tavanomaisella laskentamenetelmällä).

Ympäristövahinkoja ei tunneta tai ennakoitavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Vetyperoksidi (CAS-numero: 7722-84-1):

Akuutti myrkyllisyys:

Kala: semi-staattinen testi, *Pimephales promelas*:

LC<sub>50</sub> = 16,4 mg/L (96 tuntia)

Selkärangattomat: semi-staattinen testi, *Daphnia pulex*:

EC<sub>50</sub> = 2,4 mg/L (48 tuntia)

Levät: staattinen testi, *Skeletonema costatum*:

NOEC = 0,63 mg/L (72 tuntia) - kasvuvauhti

Bakteerit: aktiivilietestit:

EC<sub>50</sub> = 466 mg/L (30 min); > 1000 mg/L (3 tuntia) (OECD N:o 209)

Krooninen myrkyllisyys:

Selkärangattomia: läpivirtaustestissä, *Daphnia magna*:

NOEC = 0,63 mg/L (21 päivää)

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Seokseen ei ole saatavilla tietoja.

Vetyperoksidi (CAS-numero 7722-84-1): Nopeasti hajoavat.

### 12.3 Biokertyvyys

Seokseen ei ole saatavilla tietoja.

Vetyperoksidi (CAS-numero. 7722-84-1): ei ole bioakkumuloituvuutta (nopea hajoaminen happea ja vettä).

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavana.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seos ei sisällä mitään PBT- tai vPvB-ainetta.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavana.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Seos ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY, päätös 2014/955/EU ja direktiivi (EU) 2015/1127, mukaisesti.

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

#### Jätteet :

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä. Kierrättäkää tai hävittäkää voimassa olevien lakien mukaisesti jätteiden kerääjää tai jätehuolto-yhtiötä käyttäen. Älkää saastuttako vettä tai maaperää jätteillä, älkää heittäkö niitä menemään.

#### Pilaantuneet pakkaukset :

Tyhjennä pakkaus kokonaan. Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit. Laittakaa ne sovittuun jättestiaan.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

### 14.1 YK-numero

2984

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

UN2984=VETYPEROKSIDI, VESILIUOS, vähintään 8 % mutta alle 20 % vetyperoksidia sisältävä (stabiloitu tarvittaessa)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- Luokitus : 5.1



### 14.4 Pakkausryhmä

III

### 14.5 Ympäristövaarat

-

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR/ RID	Luokka	Vra	Pakkausryhmä	Lipuke	Tunnistaminen	LQ	Säännöksiä	EQ	Kat.	Tunneli
	5.1	O1	III	5.1	50	5 L	65	E1	3	E

IMDG	Luokka	2° etiketti	Pakkausryhmä	LQ	EMS	Säännöksiä	EQ
	5.1	-	III	5 L	F-H,S-Q	65	E1

IATA	Luokka	2° etiketti	Pakkausryhmä	Matkustaja	Matkustaja	Freighter	Freighter	Huomautus	EQ
	5.1	-	III	551	2.5 L	555	30 L	-	E1
	5.1	-	III	Y541	1 L	-	-	-	E1

Jos määrät ovat pieniä, katso OACI/IATA:n osio 2.7 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.4.

Jos määrät ovat rajoitettuja, katso OACI/IATA:n osio 2.6 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.5.

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja saatavana.

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

- Luokitus- ja merkintätiedot ovat osassa 2:

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Säädös (EY) n° 1272/2008, ja niiden lisäosien vaatimukset

- Biosidiasetus (EU) N:o 528/2012

Pinta desinfiointiaine (biosidi PT2) - ammattikäyttöön.

Hydrogenperoksidi, CAS-numero: 7722-84-1: 12%

- Astiaa koskevat tiedot:

Ei tietoja saatavana.

- Erityiset toimenpiteet:

Ei tietoja saatavana.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavana.

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme sekä kansallisiin määräyksiin.

Seosta ei saa käyttää muihin kuin osassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin ilman ennalta pyydettyjä kirjallisia käsittelyohjeita.

Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksena seosta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuina sen ominaisuuksista.

### Osassa 3 mainittujen lausekkeiden nimike (nimikkeet) :

H271	Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### Lyhenteet :

ADR : Euroopan-laajuinen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset).

IATA : International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto).

ICAO : International Civil Aviation Organisation (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)

RID : Säädökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.

SVHC : Eriyistä huolta aiheuttavat aineet.

### Tarkistus:

Vasemman reunan pystysuora viiva ilmaisee muutoksen edellisestä versiosta.

Tämä versio korvaa kaikki aiemmat versiot.