



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi: **NOCOLYSE FOOD**

UFI-numero: Ei saatavilla

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

Pinta desinfiointiaine (biosidi PT2, PT3, PT4) - ammattikäyttöön.

Käyttövalmis liuos, jota käytetään bakterisidisinä, bakteriofageja vastaan, fungisidisinä, hiivaa vastaan, viruksia vastaan, mykobakteereita 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: info@oxypharm.net

http://www.oxypharm.net/

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero:

Maa	Hätänumero	Verkkosivusto
Suomi	0800 147 111 (puhelu on maksuton) 09 471 977 Avoimna 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.

Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

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: VAROITUS

Vaaralausekkeet:

H319 Ärsyttää voimakkaasti 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.

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 01-2119485845-22	7722-84-1	231-765-0	Vetyperoksidi */**	GHS03 GHS05 GHS07 VAARA	H272 H302 H332 H314 H318 H335	7.9

\* 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 epämkavuus 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.

Mikäli silmissä esiintyy punaisuutta, kipua tai näön heikkenemistä, otettava yhteyttä silmälääkäriin.

Roiskeet iholla tai ihokosketus:

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

Nieleminen:

Mikäli ainetta on nielty 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 vetyperoksidia 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 7.9% vetyperoksidia (hapettava aine).

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa käytä seuraavia menetelmiä/aineita:

- vesisuihku tai -sumu
- vaaho
- 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.

Vuodon sattuessa: puhdista alue ja upota käytetty materiaali veteen ja hävitä se sitten jäteastiaan.

Huomautus: Varo selluloosapaperin, palavan pölyn ja hapettavaa yhdistettä, vetyperoksidia, sisältävän kemiallisen tuotteen yhdistelmää, joka voi hyvin harvinaisissa tapauksissa aiheuttaa eksotermisen reaktion, joka johtaa tulipaloon

### 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 ilmanvaihdesta etenkin suljetuissa tiloissa.

Tulipalon ehkäiseminen:

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Estettävä sivullisten pääsy.

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet:

Katso henkilösuojauksia 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.

Pidä poissa elintarvikkeista, juomista ja eläinten rehuista.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavana.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistusraajat työpaikalla:

CAS-numero	EY-numero	Kemiallinen nimi	Maa	Altistusraajat 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

<sup>1</sup>15 minuutin keskiarvo

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 ilmanvaihdesta etenkin suljetuissa tiloissa.

Henkilöiden suojaus, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet

Ertysisiä henkilökohtaisia suojavarusteita ei pidetä välttämättöminä tämän tuotteen lopulliseen käyttöön.

Jos käytetään henkilökohtaisia suojavarusteita (valmistus):

- 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 ilmanvaihdesta etenkin suljetuissa tiloissa.

- Silmien/kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Ennen kuin käsittelet suuria määriä tuotetta, käytä EN166-suojalaseja sivusuojilla.

- 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 ilmanvaihdesta etenkin suljetuissa tiloissa.

- Lämpöriskit

Ei sovellettavissa.

- Altistumisen rajoittaminen liittyy ympäristönsuojeluun

Ei tietoja saatavana.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot:

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

Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot:

pH (seos): 3,5 ± 0,5 (CIPAC MT 75.3)  
pH (1% laimennus): 6 ± 1 (CIPAC MT 75.3)  
Sulamispiste / sulamisaalue: Ei määritetty  
Jäätymispiste: Ei määritetty  
Kiehumispiste / kiehumisaalue: Ei määritetty  
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:	$D_{20}^{20} = 1,026$ - tilavuuspaino = 1,0125 kg / L (OECD N:o 109)
Liukoisuus:	Ei määritetty
Jakautumiskerroin: n-oktanolivä/vesi:	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila:	Ei määritetty
Hajoamislämpötila:	Ei määritetty
Viskositeetti:	0,74 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): 33.3 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 (7.9% 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

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja hetkellisiä, palautuvia haittoja.

### 11.1.1. Aineet

Ei sovellu (seos).

### 11.1.2. Seos

Seokselle ei ole saatavilla toksikologisia tietoja.

Tuote on luokiteltu ärsyttäväksi silmäksi, Katteoria 2 (Eye Irrit. 2, H319), 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 ärsyttäväksi silmäksi, Katteoria 2 (Eye Irrit. 2, H319), luokittelu tavanomaisella laskentamenetelmällä.

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

H318: 8 % ≤ C < 50 %

H319: 5 % ≤ C < 8 %

## 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*:

Bakteerin käänteismutaatiomääritys *S. typhimurium* / *E. coli*: positiivinen ja negatiivinen metabolisen aktivaation kanssa tai ilman Kromosomipoikkeavuuden 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).

#### Fysiisiin, 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 vesilielöitä 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 jätehuoltoyritystä 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

Poikkeus kuljetusluokittelusta ja merkinnöistä.

## 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, PT3, PT4) - ammattikäyttöön.

Vetyperoksidi, CAS-numero: 7722-84-1: 7.9%

- 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:

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet.

#### Tarkistus:

Vasemman reunan pystysuora viiva ilmaisee muutoksen edellisestä versiosta.

Tämä versio korvaa kaikki aiemmat versiot.

Muutokset versiosta 1 versioon 2

EU:n asetuksen päivittäminen vuoteen 2020/878

1.1 jakso - UFI-numero: Ei saatavilla

Kohta 1.3 - Sähköpostiosoitteen muuttaminen

Päivitetään 3 jakso (vetyperoksidia koskeva CLP-maininta), H271 poistetaan taulukosta.

Uusi virke 6 jaksossa