

## Optim 1

Noudattaa säännöstä (EY) nro 2015/830 (REACH), liite II (453/2010) – Eurooppa

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

#### 1.1 Tuotteen tunnistetiedot

Optim 1

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

Desinfiointiaine

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

SciCan Ltd, 1440 Don Mills road, Toronto, ON, M3B 3P9, 1-800-667-7733

#### 1.4 Häätöpuhelinnumero

SciCan Ltd, 1-800-667-7733

### KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) Nnro1272/2008 [CLP] mukaisesti

Seosta ei ole luokiteltu mihinkään vaaraluokkaan.

#### 2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) Nnro1272/2008 [CLP] mukaisesti

**Huomiosana:** Ei olemassa

**Vaaran kuvakkeet:** Ei olemassa

**Vaaralausekkeet:** Ei olemassa

#### 2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä sellaisia aineita, joita pidetään terveydelle haitallisena annetulla koostumuksella.

### KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.2 Seos:

Kemikaalin kaupan nimi	CAS-nro	%	Muut tunnisteet
Vetyperoksidi	7722-84-1	0,5	

#### Huomautukset

Aktiiviset aineosat on yksilöity yllä.

### KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Hengittäminen

Mitään erityisiä ensiaputoimenpiteitä ei vaadita.

##### Ihokosketus

Mitään erityisiä ensiaputoimenpiteitä ei vaadita.

##### Kosketus silmään

Huuhtelee viileällä vedellä. Ota piilolinssit pois, tarvittaessa jatka huuhtelua. Jos ärsytys kehittyy ja jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

##### Nieleminen

Mitään erityisiä ensiaputoimenpiteitä ei vaadita.

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

Ei tiedossa.

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

Ei tiedossa.

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Ei helposti syttyvää. Käytä sammutetta, joka sopii tuotteeseen ja ympäröivän palon tyyppiin.

#### Sopimattomat sammutusaineet

Ei tiedossa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kuten minkä tahansa palon kohdalla, käytä ulkoilmasta riippumatonta paineilmahengityslaitetta, MSHA/NIOSH (hyväksyntä tai vastaava) ja kauttaaltaan suojaavaa ja kauttaaltaan suojaavaa varustusta.

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei tarvita, jos tuotetta käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

Ennen puhdistamista, katso vaaroja koskevat tiedot. Katso VARASTOINTIA ja HÄVITYSTÄ koskevat kohdat ennen hävittämistä.

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

Pienet vuodot (<5 gallonaa) voidaan huuhdella viemäriin paikallisten määräysten mukaisesti. Laimennettu tuote voidaan huuhdella viemäriin. Käytä huuhteluvettä lopulliseen puhdistukseen.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 8 tietoja henkilönsuojaimista. Katso kohdasta 13 tietoja hävittämisestä.

## KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytä hyviä työhygieniakäytäntöjä käsitellessäsi tätä materiaalia. VAIN KAUPALLISEEN JA TEOLLISEEN KÄYTTÖÖN.

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

Varastoi paikassa, joka ei ole suorassa auringonvalossa. Vältä varastointia korkeissa lämpötiloissa. PIDÄ POISSA LASTEN ULOTTUVILTA.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Muita kuin kohdassa 1.2 mainittuja loppukäyttöjä ei ole.

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL vetyperoksidi: 1,4 mg/m<sup>3</sup> (hengittäminen, pitkäaikainen)

DNEL vetyperoksidi: 3 mg/m<sup>3</sup> (hengittäminen, välitön/lyhytaikainen altistuminen)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asiaankuuluvat tekniset säätelymenetelmät

Ei erityisiä tuuletusvaatimuksia.

#### Yksittäiset suojakeinot

##### Silmä-/kasvosuojain

Ei tarvita, jos tuotetta käytetään ohjeiden mukaisesti.

##### Ihon suojaus

Ei tarvita, jos tuotetta käytetään ohjeiden mukaisesti.

##### Hengityksen suojaus

Ei tarvita, jos tuotetta käytetään ohjeiden mukaisesti.

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Ulkonäkö

Kirkas, väritön neste.

#### Haju

Kevyt mantelin tuoksu.

#### Hajukynnys

Ei saatavilla

Tuotteen tunnistetiedot:

Optim 1

SDS-nro: 053522

Valmistuspäivä:

22. tammikuuta 2019

Viimeisin tarkastus:

15. syyskuuta 2020

Sivu

02 / 05

pH	2,0–2,5
Sulamispiste/jäätymispiste	Ei saatavilla (sulaminen); ei saatavilla (jäätyminen)
Kiehumispiste/kiehumisalue	Ei saatavilla
Leimahduspiste	> 93 °C (200 °F)
Haihtumisnopeus	Ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa
Syttymisen tai räjähdysen ylä-/alarajat	Ei saatavilla (ylä); ei saatavilla (alempi)
Räjähdyksäraja	
Höyrynpaine	Ei saatavilla
Absoluuttinen kosteus (ilma = 1)	Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys (vesi = 1)	1,006 lämpötilassa 20 °C
Liukoisuus	Ei sovellettavissa
Jakaantumiskerroin, n-oktanolii/vesi (Log Kow)	Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla
Viskositeetti	1,09 senttistokea lämpötilassa 20 °C

## 9.2 Muut tiedot

% haihtuva 0%

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tämä tuote on vakaa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Haitallista polymerisaatiota ei tapahdu.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Pitkäaikainen altistuminen korkeille lämpötiloille.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Älä sekoita väkevöityjen valkaisuaineiden kanssa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Altistumisen todennäköiset reitit

Hengitys; ihokosketus; kosketus silmään; nieleminen.

#### Välitön myrkyllisyys

LC50 (hengitys): > 2,08 mg/l

LD50 (suun kautta): > 5000 mg/kg

LD50 (ihon kautta): > 5050 mg/kg

#### Ihon syöpyminen/ärsytys

Ei luokiteltu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

#### Vakava silmävaurio/ärsytys

Ei luokiteltu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

#### STOT (Elinkohtainen myrkyllisyys) – kerta-altistus

##### Hengittäminen

Ei luokiteltu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

##### Ihoabsorptio

Ei luokiteltu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

## Nieleminen

Ei luokiteltu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

## STOT (Elinkohtainen myrkyllisyys) – toistuva altistus

Ei luokiteltu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

## Hengitysteiden ja/tai ihon herkistyminen

Ei luokiteltu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

## Karsinogeenisuus

Ei luokiteltu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

## Lisääntymismyrkyllisyys

## Jälkeläisten kehittyminen

Ei luokiteltu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

## Seksuaalinen aktiivisuus ja hedelmällisyys

Ei luokiteltu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

## Vaikutukset maidoneritykseen tai maidonerityksen kautta

Ei luokiteltu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

## Itusolon mutageenisuus

Ei luokiteltu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

## Vuorovaikutteiset vaikutukset

Ei tiedossa.

## KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

Ei saatavilla.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei saatavilla.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saatavilla.

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käyttämättömien, ei-toivottujen tuotteiden ja vuotojen puhdistamiseksi ota yhteyttä valmistajaan tai vastaavaan maahan/jäsenvaltioon tai tuotteen edustusorganisaatioon. Huuhtelee säiliö vedellä.

Hävitä säiliö maan/jäsenvaltion säädösten mukaisesti. Älä käytä säiliöitä uudelleen.

## KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

### 14.1 YK-numero

Ei saatavilla, ei säännöstellä vaarallisena tavarana.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei saatavilla, ei säännöstellä vaarallisena tavarana.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei saatavilla, ei säännöstellä vaarallisena tavarana.

### 14.4 Pakkausryhmä

Ei saatavilla, ei säännöstellä vaarallisena tavarana.

### 14.5 Ympäristövaarat

Ei saatavilla

#### 14.6 Erityiset varotoimet

Ei sovellettavissa

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

Ei sovellettavissa

### KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

##### Kanada

##### Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

Kaikki aineosat on rekisteröity DSL-/NDSL-luettelossa.

##### USA

##### Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Kaikki aineosat on rekisteröity TSCA-inventaarion tai ne eivät kuulu TSCA-inventaarion vaatimusten piiriin määräyksen 40 CFR 720 nojalla.

##### Eurooppa

##### EY:n pesuainesäätöjen 648/2004 mukaiset aineosat

Anioniset pinta-aktiiviset aineet Vähemmän kuin 5 %

Ei-ioniset pinta-aktiiviset aineet Vähemmän kuin 5 %

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty tuotteen rekisteröinnin perusteella.

### KOHTA 16. MUUT TIEDOT

<b>HMIS-arvo</b>	<b>Terveys - 0</b>	<b>Syttyvyys - 0</b>	<b>Fyysinen vaara - 0</b>
<b>Käyttöturvallisuustiedotteen laatinut</b>		Virox Technologies Inc.	
<b>Puhelinnumero</b>		(800) 387-7578	
<b>Valmistuspäivä</b>		22. tammikuuta 2019	
<b>Viimeisin tarkastus</b>		15. syyskuuta 2020	
<b>Lisätietoja</b>	Päivitetyn käyttöturvallisuustiedotteen saat toimittajalta/valmistajalta, joka on mainittu ensimmäisellä sivulla tässä asiakirjassa. Tässä annetut tiedot on saatu lähteistä, joita pidetään teknisesti tarkkoina ja luotettavina. Vaikka tuotteen vaarojen täydellisen kuvaamisen varmistamiseksi onkin tehty kaikki mahdolliset toimenpiteet, joissakin tapauksissa tietoja ei ole saatavana, ja se on silloin ilmoitettu. Koska tuotteiden todelliset käyttöolosuhteet ovat toimittajan valvonnan ulottumattomissa, oletuksena on, että tämän materiaalin käyttäjät ovat saaneet täydellisen koulutuksen kaikkien sovellettavien lakien ja säännösten vaatimusten mukaisesti. Mitään suoria tai epäsuoria takuita ei anneta, eikä valmistaja/toimittaja ole vastuussa mistään menetyksistä, vammoista tai välillisistä vahingoista, jotka voivat johtua tämän asiakirjan tietojen käytöstä tai noudattamisesta. Tämän asiakirjan sisältö on laadittu eurooppalaisen asetuksen (EY) nro 2015/830 liitteen II (453/2010) mukaisesti.		