

## Optim 1

U skladu s Uredbom (EZ) br. 2015/830 (REACH), Prilog II. (453/2010) – Europa

### 1. ODJELJAK IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODATCI O PODUZEĆU

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Optim 1

#### 1.2 Utvrđene relevantne upotrebe tvari ili smjese i upotrebe koje se ne preporučuju

Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju

#### 1.3 Pojediniosti o dobavljaču koji isporučuje Sigurnosno-tehnički list

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

#### 1.4 Telefonski broj za slučajeve nužde

SciCan Ltd, 1-800-667-7733

### 2. ODJELJAK IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili mješavine

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Smjesa nije razvrstana ni pod koji razred opasnosti.

#### 2.2 Elementi označavanja

Označavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Signalna riječ: Ne postoji

Piktogram opasnosti: Ne postoji

Izjava/e o opasnosti: Ne postoji

#### 2.3 Ostale opasnosti

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje se u postojećoj koncentraciji smatraju opasnim za zdravlje.

### 3. ODJELJAK SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

#### 3.2 Smjesa:

Kemijski naziv	CAS br.	%	Ostale identifikacijske oznake
Vodikov peroksid	7722-84-1	0,5	

#### Napomene

Aktivni je sastojak prethodno naveden.

### 4. ODJELJAK MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

##### Udisanje

Nisu potrebne posebne mjere prve pomoći.

##### Dodir s kožom

Nisu potrebne posebne mjere prve pomoći.

##### Dodir s očima

Isprati hladnom vodom. Ako je primjenjivo, ukloniti kontaktne leće i nastaviti ispirati. Zatražiti liječničku pomoć u slučaju nadražaja ili ako on potraje.

##### Gutanje

Nisu potrebne posebne mjere prve pomoći.

#### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nije poznato.

#### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Nije poznato.

## 5. ODJELJAK MJERE GAŠENJA POŽARA

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Prikladna sredstva za gašenje

Nije zapaljivo. Upotrebljavati sredstva za gašenje kompatibilna s proizvodom i prikladna za okolni požar.

#### Neprikladna sredstva za gašenje

Nije poznato.

### 5.2 Posebne opasnosti izazvane tvari ili smjesom

Nije poznato.

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Kao što je slučaj kod bilo kojeg požara, nositi autonoman aparat za disanje s regulacijom tlaka, MSHA/NIOSH (odobreno ili istovjetno) i punu zaštitnu opremu.

## 6. ODJELJAK MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Nije potrebno ako se proizvod upotrebljava u skladu s uputama.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Prije pokušaja čišćenja provjeriti podatke o opasnosti. Prije odlaganja pregledati odjeljke SKLADIŠTENJE i ZBRINJAVANJE.

### 6.3 Metode i materijali za sprječavanje širenja i čišćenje

Male količine prolivenog ili iscurjelog proizvoda (<5 galona) mogu se ispustiti u kanalizacijski sustav u skladu s lokalnim propisima. Razrijeđeni proizvod može se ispustiti u sanitarni kanalizacijski sustav. Upotrebljavati vodu za ispiranje za završno čišćenje.

### 6.4 Referenca na druge odjeljke

Za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi pogledajte 8. odjeljak. Za informacije o zbrinjavanju pogledajte 13. odjeljak.

## 7. ODJELJAK RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Primjenjivati dobre industrijske higijenske prakse pri rukovanju ovim materijalom. SAMO ZA KOMERCIJALNU I INDUSTRIJSKU UPOTREBU.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući moguće nekompatibilnosti

Skladištiti u području bez izravna Sunčevog svjetla. Izbjegavati skladištenje pri višim temperaturama. DRŽATI IZVAN DOHVATA DJECE.

### 7.3 Posebna krajnja upotreba ili upotrebe

Ne postoje daljnje posebne krajnje upotrebe osim onih navedenih u odjeljku 1.2.

## 8. ODJELJAK NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

### 8.1 Nadzorni parametri

Vodikov peroksid DNEL: 1,4 mg/m<sup>3</sup> (udisanje, dugoročno)

Vodikov peroksid DNEL: 3 mg/m<sup>3</sup> (udisanje, akutna/kratkoročna izloženost)

### 8.2 Nadzor nad izloženosti

#### Prikladan tehnički nadzor

Nema posebnih ventilacijskih zahtjeva.

#### Osobne mjere zaštite

##### Zaštita očiju/lica

Nije potrebno ako se proizvod upotrebljava u skladu s uputama.

##### Zaštita kože

Nije potrebno ako se proizvod upotrebljava u skladu s uputama.

##### Zaštita dišnog sustava

Nije potrebno ako se proizvod upotrebljava u skladu s uputama.

## 9. ODJELJAK FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Podatci o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

**Izgled** Prozirna bezbojna tekućina.

Identifikacijska oznaka proizvoda:

Optim 1

SDS br.:

053522

Datum pripreme:

22. siječnja 2019.

Datum zadnje revizije:

15. rujna 2020.

Stranica

02 od 05

<b>Miris</b>	Blag miris badema.
<b>Prag mirisa</b>	Nije dostupno
<b>pH vrijednost</b>	2,0 – 2,5
<b>Talište/ledište</b>	Nije dostupno (talište); nije dostupno (ledište)
<b>Početno vrelište i raspon vrenja</b>	Nije dostupno
<b>Plamište</b>	>93 °C (200 °F)
<b>Brzina isparavanja</b>	Nije dostupno
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>	Nije primjenjivo
<b>Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti</b>	Nije dostupno (gornja); nije dostupno (donja)
<b>Tlak pare</b>	Nije dostupno
<b>Gustoća pare (zrak = 1)</b>	Nije dostupno
<b>Relativna gustoća (voda = 1)</b>	1,006 pri 20 °C
<b>Topljivost</b>	Nije primjenjivo
<b>Koeficijent raspodjele, n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Nije dostupno
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nije dostupno
<b>Temperatura raspada</b>	Nije dostupno
<b>Viskoznost</b>	1,09 centistoka pri 20 °C
<b>9.2 Ostale informacije</b>	
<b>% hlapljivosti</b>	0%

## 10. ODJELJAK STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Proizvod nije reaktivan.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Neće doći do opasne polimerizacije.

### 10.4 Uvjeti koje je potrebno izbjegavati

Dulje izlaganje visokim temperaturama.

### 10.5 Nekompatibilni materijali

Zabranjeno je miješati s koncentriranim proizvodima za izbjeljivanje.

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nije poznato.

## 11. ODJELJAK TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

#### Vjerojatni načini izlaganja

Udisanje; dodir s kožom; dodir s očima; gutanje.

#### Akutna toksičnost

LC50 (udisanje): >2,08 mg/L

LD50 (oralno): >5000 mg/kg

LD50 (putem kože): >5050 mg/kg

#### Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije navedeno u Uredbi (EZ) 1272/2008.

#### Teška ozljeda/nadraživanje očiju

Nije navedeno u Uredbi (EZ) 1272/2008.

#### STOT (specifična toksičnost za ciljane organe) – jednokratno izlaganje

##### Udisanje

Nije navedeno u Uredbi (EZ) 1272/2008.

**Upijanje putem kože**

Nije navedeno u Uredbi (EZ) 1272/2008.

**Gutanje**

Nije navedeno u Uredbi (EZ) 1272/2008.

**STOT (specifična toksičnost za ciljane organe) – ponavljano izlaganje**

Nije navedeno u Uredbi (EZ) 1272/2008.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova i/ili kože**

Nije navedeno u Uredbi (EZ) 1272/2008.

**Karcinogenost**

Nije navedeno u Uredbi (EZ) 1272/2008.

**Reproduktivna toksičnost****Stvaranje potomstva**

Nije navedeno u Uredbi (EZ) 1272/2008.

**Seksualna funkcija i plodnost**

Nije navedeno u Uredbi (EZ) 1272/2008.

**Učinci na ili putem laktacije**

Nije navedeno u Uredbi (EZ) 1272/2008.

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije navedeno u Uredbi (EZ) 1272/2008.

**Interaktivni učinci**

Nije poznato.

**12. ODJELJAK EKOLOŠKE INFORMACIJE****12.1 Toksičnost**

Nije dostupno.

**12.2 Postojanost i razgradivost**

Nije dostupno.

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Nije dostupno.

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nije dostupno.

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Nije dostupno.

**12.6 Ostale nuspojave**

Nije dostupno.

**13. ODJELJAK ZBRINJAVANJE****13.1 Metode obrade otpada**

Za informacije o zbrinjavanju neupotrebljavana i neželjena proizvoda te za čišćenje izljeva obratite se proizvođaču ili nadležnoj državi / državi članici ili organizaciji nadležnoj za proizvod. Isprati spremnik vodom. Zbrinuti spremnik u skladu s propisima države / države članice. Spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.

**14. ODJELJAK INFORMACIJE O PRIJEVOZU****14.1 UN-ov broj**

Nije primjenjivo, nije regulirano kao opasna tvar.

**14.2 Pravilan otpremni naziv prema UN-u**

Nije primjenjivo, nije regulirano kao opasna tvar.

**14.3 Razred/i opasnosti pri prijevozu**

Nije primjenjivo, nije regulirano kao opasna tvar.

**14.4 Skupina pakiranja**

Nije primjenjivo, nije regulirano kao opasna tvar.

#### 14.5 Opasnosti za okoliš

Nije dostupno

#### 14.6 Posebne mjere opreza

Nije primjenjivo

#### 14.7. Prijevoz u rinfuzi u skladu s Prilogom II. Konvencije MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo

### 15. ODJELJAK INFORMACIJE O PROPISIMA

#### 15.1 Sigurnosni, zdravstveni i ekološki propisi / posebno zakonodavstvo za tvar ili mješavinu

##### Kanada

##### Nacionalni popis tvari (DSL) / Popis tvari koje nisu nacionalne (NDSL)

Svi su sastojci navedeni na popisima DSL/NDSL.

##### SAD

##### Zakon o nadzoru opasnih tvari (TSCA) 8. odjeljak slovo b

Svi su sastojci navedeni u inventaru TSCA-a ili ne podliježu zahtjevima inventara TSCA-a u skladu sa saveznim propisom 40 CFR 720.

##### Europa

##### Sastojci u skladu s Uredbom (EZ) 648/2004 o deterdžentima

Anionske površinski aktivne manje od 5 %

Neionske površinski aktivne manje od 5 %

#### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti provedena je na temelju registracije ovog proizvoda.

### 16. ODJELJAK OSTALE INFORMACIJE

Klasifikacija HMIS-a	Zdravlje – 0	Zapaljivost – 0	Fizikalna opasnost – 0
Sigurnosno-tehnički list izradio	Virox Technologies Inc.		
Telefonski br.	(800) 387-7578		
Datum pripreme	22. siječnja 2019.		
Datum zadnje revizije	15. rujna 2020.		

#### Dodatne informacije

Za ažuriranu inačicu Sigurnosno-tehničkog lista obratite se dobavljaču/proizvođaču koji je naveden na prvoj stranici ovog dokumenta. Informacije sadržane u ovom dokumentu preuzete su iz izvora koji se smatraju tehnički točnima i pouzdanima. Unatoč tome što je uloženi najveći mogući trud u pogledu navođenja opasnosti proizvoda, u određenim slučajevima podatci nisu dostupni te je ta okolnost i navedena. Budući da uvjeti pri stvarnoj upotrebi proizvoda nisu u kontroli dobavljača, pretpostavlja se da su korisnici ovog materijala primili punu obuku u pogledu zahtjeva svih mjerodavnih zakona i regulatornih tijela. Ne daje se nikakvo jamstvo, kako izričito tako ni pretpostavljeno, a proizvođač/dobavljač neće snositi odgovornost ni za koji gubitak, ozljedu ili posljedičnu štetu koja može nastati u okviru upotrebe ili pouzdanja u bilo koju informaciju sadržanu u ovom dokumentu. Sadržaj ovog dokumenta pripremljen je u skladu s Uredbom (EZ) br. 2015/830, Prilog II. (453/2010) – Europa.