



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Oxiskin, Oxiskin Plus, Väteperoxid Frostpharma 1,5 % ja 3 %

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 28.10.2019

Tarkistuspäivä 20.03.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Oxiskin, Oxiskin Plus, Väteperoxid Frostpharma 1,5 % ja 3 %

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

Aineen/seoksen käyttö Pintojen desinfiointi, haavapesu ja käsien desinfiointi.
Biosidi, pääryhmä 1.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi FrostPharma AB
Postiosoite Berga Backe 2
Postinumero 182 53
Paikkakunta Danderyd
Maa Ruotsi
Puhelin +46 8 24 36 60
Sähköposti info@frostpharma.com
Verkkosivu www.frostpharma.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: Myrkytystietokeskus
Avoimna 24 t / vrk
0800 147 111 (puhelu on maksuton)
09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti EUH 210

2.2. Merkinnät

Muut huomautukset merkinnöistä (CLP) Tuote ei ole terveydelle tai ympäristölle vaarallinen eikä syttyvä, eikä se sisällä mitään aineita, jotka nykyisessä muodossaan tai pitoisuudessaan edellyttävät merkitsemistä voimassa olevien säännösten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat -

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Vetyperoksidi	CAS-numero: 7722-84-1 EY-numero: 231-765-0 Indeksinumero: 008-003-00-9 REACH-rek.nro: 01-2119485845-22-xxxx	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	3 %	

Huomautuksia aineosista Katso H-lausekkeet kokonaisuudessaan kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Pidä henkilö lämpimänä ja rauhallisena. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Ota yhteys lääkäriin, jos olet epävarma tai jos oireet jatkuvat. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote päivystyslääkärille.
Hengitystiet	Hakeudu raittiiseen ilmaan, tarvittaessa tekohengitystä. Ota yhteys lääkäriin, jos valmistetta epäillään joutuneen keuhkoihin.
Ihokosketus	-
Silmäkosketus	Pidä silmäluomet erillään toisistaan ja huuhtele runsaalla vedellä tai silmänhuuhtelupullolla useita minutteja. Poista piilolinssit. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.
Nieleminen	Huuhtele suu vedellä. Anna juotavaksi vettä tai maitoa, jos henkilö on täysin

tajuissaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset Haitallisia vaikutuksia ei odoteta olevan.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito Ei erityisiä ohjeita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Jauhe, hiilidioksidi, vaahto, vesisumu
Sammutusaine valitaan ympäristön mukaan.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Tuote ei ole syttyvä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Käytä määrättyjä suojavarusteita, katso kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Ilmoita suuremmista päästöistä pelastuslaitokselle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen Imeytä vuoto inertillä imukykyisellä aineella, esim. hiekalla, sahanpurulla tai vermikuliitilla. Pienemmät vuodot voidaan kerätä paperilla tai huuhdella viemäriin runsaalla vedellä. Huuhtelee pinta vedellä. Jätteet sijoitetaan suljettuun astiaan ja hävitetään vaarallisena jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Tietoa henkilökohtaisista suojaimista, katso kohta 8.
Tietoa jätteiden käsittelystä, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, katso kohta 8. Pese kädet tauoilla ja työn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Varastoi viileässä, kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa, suljetussa pakkauksessa. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Vältä äärimmäisiä lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks Katso EWC-koodi kohdasta 13.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Vetyperoksidi	CAS-numero: 7722-84-1	Raja-arvotyyppi: HTP HTP-arvo (8 h) : 1 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 3 ppm Raja-arvotyyppi: HTP HTP-arvo (8 h) : 1,4 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 4,2 mg/m ³	

DNEL / PNEC

DNEL Huomautus: Tietoja ei ole saatavana.

PNEC Huomautus: Vetyperoksidi
10 µg/l vesiympäristö
4,66 mg/l mikro-organismit
> 4,66 mg/l aktiiviliete
1,2 µg/kg (märkäpaino) maaperä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Vältä nielemistä

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet Ei yleensä tarpeen.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi Ei yleensä tarpeen.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Ei yleensä tarpeen.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus Ei yleensä tarpeen.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen -

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste
Väri	väritön
Haju	ei hajua
pH	Arvo: ~ 2,4 Lämpötila: 20 °C
Jäätymispiste	Arvo: -33 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 108 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei olennaista
Höyrinpaine	Arvo: 299 Pa Viite: 100% Lämpötila: 25 °C
Höyryn tiheys	Arvo: > 1
Tiheys	Arvo: 1,013 g/ml Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: liukenee
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Arvo: -1,57 Viite: 100% Huomautukset: Log P o/w
Viskositeetti	Arvo: 1,81 mPa.s Lämpötila: 0 °C Tyyppi: Dynaaminen Arvo: 1,10 Pa.s Lämpötila: 20 °C Tyyppi: Dynaaminen

Arvo: 1,249
Viite: 100%
Lämpötila: 20 °C

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet Vetyperoksidipitoisuus 35,4 g/l aktiivista ainetta

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili suositelluissa käsittely- ja säilytysolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili suositelluissa käsittely- ja säilytysolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Stabiili suositelluissa käsittely- ja säilytysolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei saa altistaa korkeille lämpötiloille.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tiedossa.

Muut tiedot

Muut tiedot -

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi Vetyperoksidi:
LD50 suun kautta, rotta: 1518 mg/painokilo (vaarallista nieltynä)
LC50 hengitysteitse, rotta 4 h: 2 mg/l (vaarallista hengitettynä)
LD50 ihon kautta, rotta: 3000 mg/kg ruumiinpaino (ei akuutisti myrkyllinen)

Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ei luokiteltava.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ei luokiteltava.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei luokiteltava.
Mutageenisuus	Ei luokiteltava.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei luokiteltava.
Lisääntymismyrkyllisyys	Ei luokiteltava.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Vetyperoksidi: LC50 kala 96h: 16,4 mg/l Laji: Pimephales promelas (haitallinen) EC50 vesikirppu 48h: 2,4 mg/l Laji: D. pulex (myrkyllinen) IC50 levä 72h: 2,5 mg/l Laji: Chlorella vulgaris (myrkyllinen) Kertyvyys: Log Pow: -1,5 (ei biokertyvä) Hydrolysoituu nopeasti ympäristössä (puoliintumisaika makeassa vedessä 8-31h; jätevedessä minuutteja-tunteja; lietteessä muutamia sekunteja) ja siksi sillä odotetaan olevan vähäinen myrkyllinen vaikutus ympäristölle. Helposti hajoava.
---------------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Odotetaan olevan helposti hajoavaa.
---	-------------------------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei sisällä biokertyviä aineita.
---------------------------------	---------------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Liukenee täysin veteen.
-------------------	-------------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tietoja ei ole saatavilla.
---	----------------------------

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Liukenee täysin veteen. Voi aiheuttaa paikallisia haitallisia vaikutuksia johtuen tuotteen alhaisesta pH:sta. Älä päästä tuotetta viemäriin tai vesistöihin.
-------------------------------	--

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Käsitellään vaarallisena jätteenä. HP 4 Ärsyttävä EWC-koodeja koskevat ehdotukset: 07 06 01* vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.
--	---

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tekninen nimi/Vaaraa -
aiheuttava aine englanniksi
ADR/RID/ADN

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN -

14.4 Pakkausryhmä

ADN -

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN -

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) Ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset REACH-asetus
CLP-asetus

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Kyllä

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	EUH 210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. H271 Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H332 Haitallista hengitettynä.
Lisätietoja	Nämä tiedot ovat täydennystä muihin tietoihin. Käyttäjän on itse päätettävä, ovatko tiedot riittäviä. Tuoteturvallisuudesta ja tiedoista vastaa Frostpharma AB. Tuote täyttää log4-puhdistustehon norovirukselle.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Tuotteen ruotsinkielinen käyttöturvallisuustiedote, versio 1, 17.9.2019 HTP-arvot 2018
Versio	2