

**Vetyperoksidiliuos 0,1 w/w-%**

Päiväys: 29.1.2018

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Vetyperoksidiliuos 0,1 w/w-%

**1.1.2 Tunnuskoodi**

FF6498 10 L

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Laboratoriokemikaali

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Oy FF-Chemicals Ab

**Katuosoite**

Teollisuustie 4

**Postinumero ja -toimipaikka**

90830 Haukipudas

**Puhelin**

+358 8 5563 193

**Telefax**

+358 8 5563 194

**Y-tunnus**

05851808

**Sähköposti**

ffc@ff-chemicals.fi

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, HUS, 24 h

puh. 09 4711 (vaihde) tai 09 471 977 (suora)

**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen EC 1272/2008 (CLP) mukaan.

**2.2 Merkinnät**

-

**2.3 Muut vaarat**

-

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
7722-84-1	231-765-0	Vetyperoksidiliuos...%	0,1 %	Ox. Liq. 1, H271; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314

**3.3 Muut tiedot**

Lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Siirrä altistunut pois saastuneelta alueelta. Riisu likaantunut vaatetus. Pelastajan on käytettävä suojaimia.

**4.1.2 Hengitys**

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

**Vetyperoksidiliuos 0,1 w/w-%**

Päiväys: 29.1.2018

Edellinen päiväys: -

- 4.1.3 Iho**  
Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan runsaalla juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkəriin
- 4.1.5 Nieleminen**  
Jos ainetta on nielty, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava lääkəriin apua. EI saa oksennuttaa.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Saattaa ärsyttää ihoa ja silmiä.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Ota yhteyttä lääkeriiriin tai myrkytystietokeskukseen, jos oireet jatkuvat ensiaputoimenpiteistä huolimatta.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**  
Sammutusaine valitaan ympəriistön mukaan.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
-
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Voi muodostaa palossa haitallisia savukaasuja.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Sammuttajan on käytettävä kemikaalisuojapukua ja hengityslaitetta.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Siirrä sivulliset pois likaantuneelta alueelta. Käytä suojaimia. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaateetukseen. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä.
- 6.2 Ympəriistöön kohdistuvat varotoimet**  
Estä pääsy vieməriin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Imeytä sopivaan imeytysaineeseen ja kerää hävitettäväksi. Puhdista pinnat ja tuuleta alue.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
-

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Estä höyryn ja sumun leviäminen työpaikan ilmaan. Vältä tuotteen hengittämistä. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa ja suojaimia.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytä tiiviisti suljettuna viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
-

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**

**Vetyperoksidiliuos 0,1 w/w-%**

Päiväys: 29.1.2018

Edellinen päiväys: -

7722-84-1	Vetyperoksidi	1 ppm (8 h) 1,4 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	3 ppm (15 min) 4,2 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
-----------	---------------	--	--

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Likaantunut vaatetus on heti riisuttava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työn jälkeen. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojain, jos ilmassa on aerosolia tai sumua (NO-, CO-suodatin).

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

EN 374:n mukaiset suojakäsineet.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Tiiviit suojasilmälasit tai kasvojen suojain (EN 166).

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Työvaatetus.

**8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Suuria määriä ei saa päästää viemäriin.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Neste

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

n. 100 °C

**9.1.8 Haihtumisnopeus**

Tietoja ei ole saatavissa.

**9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

-

**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

-

**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**

-

**9.1.13 Suhteellinen tiheys**

n. 1 (vesi = 1)

**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Liukenee täysin veteen.

**9.2 Muut tiedot**

-

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Pysyy normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Pysyy normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Tietoja ei ole saatavissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Korkeat lämpötilat.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Metallit.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tietoja ei ole saatavissa.

**Vetyperoksidiliuos 0,1 w/w-%**

Päiväys: 29.1.2018

Edellinen päiväys: -

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Väitön myrkyllisyys**  
Ei luokiteltava.
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Ei luokiteltava.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Ei luokiteltava.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Ei luokiteltava.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Ei luokiteltava.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**  
Ei luokiteltava.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**  
Ei luokiteltava.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Ei luokiteltava.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Helposti hajoava.
- 12.3 Biokertyvyys**  
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Kulkeutuu veteen liuenneena.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Ei luokiteltava.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** -
- 14.4 Pakkausryhmä** -
- 14.5 Ympäristövaarat** -
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
-
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
-

**Vetyperoksidiliuos 0,1 w/w-%**

Päiväys: 29.1.2018

Edellinen päiväys: -

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
REACH-asetus, CLP-asetus  
HTP-arvot 2016
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.3 Tietolähteet**  
ECHA C&L Inventory  
HTP-arvot 2016
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**  
CLP yhdenmukaistettu luokitus
- 16.5 Luettelo vaaralausekkeista**  
H271 Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H332 Haitallista hengitettynä.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**  
Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtävät.
- 16.8 Lisätiedot**  
Oy FF-Chemicals Ab, puh. 08 5563 193  
ffc@ff-chemicals.fi

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.