

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

99I

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 17.01.2019

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi 99I

Tuotekoodi 32. 99I

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

Aineen/seoksen käyttö Biosidi pintojen desinfiointiin.

Ei-suositeltavat käyttötavat Tuotetta ei saa käyttää muuhun kuin etiketissä mainittuun käyttökohteeseen

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Berner Oy/Pro

Toimiston osoite Hitsaajankatu 24

Postiosoite PL 22

Postinumero 00811

Paikkakunta Helsinki

Maa Suomi

Puhelin 02079100

Sähköposti pro@berner.fi

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätännumero Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus 24/7 puh. 0800 147 111 (tai 09 471977)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Eye Irrit. 2; H319

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet	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.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Ei muuta tietoa
-------------	-----------------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Vetyperoksidiliuos ...%	CAS-numero: 7722-84-1 EY-numero: 231-765-0 Indeksinumero: 008-003-00-9 REACH-rek.nro: 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271; Acute tox. 4; H332; Acute tox. 4; H302; Skin Corr. 1A; H314; CLP-luokitus, huomautuksia: B	> 5 < 8 %	
Huomautuksia aineosista	Huomautus B: erityinen pitoisuusraja			

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä vahingoittunut henkilö heti raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa ota yhteyttä lääkäriin
Ihokosketus	Riisu heti saastuneet vaatteet ja kengät. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Vakavissa tapauksissa tai tarvittaessa otettava yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Pidä silmäluomet levitettyinä. Suojaa silmiä kuivalla steriilillä harsolla ja ota yhteyttä lääkäriin.
Nieleminen	OTA VÄLITTÖMÄSTI YHTEYTTÄ LÄÄKÄRIIN. EI saa oksennuttaa. Juotava paljon vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään juotavaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Silmät: Ärsyttää silmiä. Sidekalvontulehdus. Sumentunut näkö. Iho punoittaa, tulehtuu. Hengitettynä: Hengityselinten ärsytys, hengitysvaikeuksia, yskä, paineen tunne
-------------------------------	---

rinnassa.

Jos ainetta on nielty; vatsakipu, turvonnut vatsa, pahoinvointia, oksentelua.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

Katso kohdasta 4.1.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet

Seosta ei pidetä syttyvänä, mutta se ylläpitää palamista. Tulipalossa käytä vesisumua.

Soveltumattomat sammutusvälineet

Hiilidioksidi (CO₂) Kuiva jauhe, vaahto

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Ei tietoja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Käytä suojarusteita hengityselinten, silmien ja ihon suojaamiseksi. Käytä hengityslaitetta, jos ilmanvaihto on riittämätön tai käytetään halogenoituja sammutusvälineitä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Evakoi ja eristä alue tarvittaessa paikallisten hätäohjeiden mukaisesti. Tupakointi kielletty. Sammuta mahdolliset syttymislähteet.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Päästöt on padottava. Mikäli ainetta on päässyt maahan, viemäristöön tai vesistöön, ilmoita viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät

Imeytettävä inerttiin huokoiseen materiaaliin Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.

Puhdistaminen

Huuhdellaan alue puhdistuksen jälkeen ja kerätään jäämät talteen. Jätteet hävitetään asianmukaisesti.

Muut tiedot

Käytettävä kipinöimättömiä työkaluja.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Sopivat henkilösuojaimet ks kohta 8.
Jätteiden hävitys ks. kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet Normaaliit suojaustoimepiteet ärsyttävän kemikaalin käsittelyssä. Älä polta, syö tai juo käsitellessäsi kemikaalia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Säilytä alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna. Pidä pakkaukset pystyasennossa. Älä säilytä tuotetta avonaisessa astiassa.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset	Säilytä viileässä paikassa, jossa ei ole sytytyslähteitä eikä suoraa auringonvaloa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei määritetty.
-----------------------	----------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Tuotteen käsittelyssä ja käyttäjän palatessa käsitellylle alueelle tuotteen vaikutusajan lopussa, käytä suojalaseja (EN 166) kaasuja ja hienojakoista pölyä vastaan.
-----------------	--

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Kemikaalin kestävät suojakäsineet (EN 34-1/EN374-2/EN374-3) (esim. nitrili minimipaksuus 0,35; neopreeni/latex minimipaksuus 0,5 mm) Huomioitava riittävä läpäisy aika.
------------------------	---

Ihosuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Tavalliset työvaatteet tai täydellinen ihosuojaus.
-------------------------------------	--

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus	Käytettävä hengityksensuojainta suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille. Hengityssuojaimet mallia EN 529:2006
Hengityksensuojausta tarvitaan	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Vähintään seuraavia suojaimia ehdotetaan: Hengityssuojainta FFP3 (EN149) on käytettävä vaikutusajan lopussa, kun mennään tilaan jossa tuotetta on käytetty. Jos tilaan joudutaan menemään käsittelyn aikana, käytä täysi- tai puolinaamaria CO-suodattimella [NO] P3. Jos ilman happipitoisuutta ei tunneta, käytä paineilmahengityslaitetta (EN 137).

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Väritön neste.
Haju	Vähän kirpeä haju
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
pH	Arvo: 2,3 Huomautukset: +/- 0,2 Lämpötila: 20 °C
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: ~ 0 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: ~ 100 °C
Leimahduspiste	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Haihtumisnopeus	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,015 Huomautukset: +/- 0,050 Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Liukenee täysin. Liutotin: Rasva Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Itsesyttyvyys	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Hajoamislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Viskositeetti	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Räjähätvyys	Ei räjähtävä.
Hapettavuus	Hapettava

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset	Ei tietoa saatavilla.
--------------	-----------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei riskiä normaalioloissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältä korkeita lämpötiloja ja valoa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vältä sekoitusta muiden kemikaalien kanssa ja varsinkin pelkistävien aineiden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Muodostuu happea

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 2000 mg/kg bw
Laji: rotta
Huomautukset: Tieto koskee tehoainetta vetyperoksidia.

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: 4060 mg/kg bw
Laji: rotta tai kaniini
Huomautukset: Tieto koskee tehoainetta vetyperoksidia.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengitystiet Tieto koskee tehoainetta: Höyryt ärsyttävät hengityselimiä. Tästä aineesta voi syntyä nopeasti haitallinen pitoisuus ilmaan haihtumalla 20 °C:ssa

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Aiheuttaa ihon tulehdusta, punoitusta, hilseilyä ja turvotusta. Tieto koskee tehoainetta: Puhdas vetyperoksidi syövyttää ihoa.

Silmäkosketus Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Ärsytys voi kestää yli 24 tuntia. Puhdas vetyperoksidi syövyttää silmiä.

Nieleminen Vetyperoksidin nauttiminen voi aiheuttaa happikuopien (embolia) muodostumista

Elinkohtainen myrkyllisyys -
toistuva altistuminen, muut tiedot

vereen, mikä voi johtaa sokkiin.

Voi vaikuttaa haitallisesti keuhkoihin mikäli hengitetään korkeita pitoisuuksia. Voi vaalentaa hiuksia.

Altistumisen oireet

Muut tiedot

Tämän aineen imeytyminen kehoon voi tapahtua hengittämällä höyryjä tai nielemällä. Valkaisee hiuksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Tietoa ei ole saatavilla tuotteesta. Koostumuksen perusteella mahdolliset kielteiset vaikutukset rajoittuvat siihen kohtaan, johon valmistetta kaadetaan.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden
kuvaus/arviointi

Hajoaa nopeasti

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Ei biokerry

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tuote kulkeutuu maaperään, mutta hajoaa nopeasti

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Ei muita ympäristövaikutuksia tiedossa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset
hävittämismenetelmät

Jätteen hävitys paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Muut tiedot

Älä käytä pakkauksia uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

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-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

Asetukset (EY)1907/2006, (EY) 1272/2008, (EY) 790/2009 (EU) 830/2015

15.2 KemikaaliturvallisuusarviointiKemikaaliturvallisuusraportti
vaaditaan

Ei

KOHTA 16: Muut tiedotKäytettyjen H-lausekkeiden
luettelo (kohdissa 2 ja 3)H271 Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.Tärkeimmät
käyttöturvallisuustiedotteen
laatimisessa käytetyt lähteet

Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote

Versio

1