



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päiväys: 04-05-2015

SDS-versio: 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi: Opalescence® Endo

Tuotenumero: OY/35263

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

Käyttökohteet: Hampaiden valkaisu Gel. Vain hammashoitokäyttöön.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite:

Valmistaja

Ultradent Products, Inc.

505 W. 10200 S.

South Jordan UT 84095

USA

Maahantuoja

Ultradent Products GmbH

Am Westhover Berg 30

51149 Cologne Germany

Hätäpuhelin: +49(0)2203-35-92-0

Yhteyshenkilö ja Sähköpostiosoite:

infoDE@ultradent.com

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja validoitu:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsultti: GKR

1.4. Häät puhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977

Myrkytystietokeskus/HYKS/Lastenkliniikka, Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki

112 Yleinen hätänumero

Ks. ensiapu kohdasta 4

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

EU (67/548 tai 1999/45): C;R35 Xn;R20/22.

CLP (1272/2008): Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1A;H314.

H- ja R-lausekkeiden koko tekstit ovat osassa 16.

2.2. Merkinnät

CLP



Huomiosanalla:

Vaara

Haitallista nieltynä. (H302)

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. (H314)

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. (P280)

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. (P303+P361+P353+P310)

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338)

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. (P301+P330+P331)

2.3. Muut vaarat

-

Muu merkintä:

-

Muuta

-



KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1./3.2. Aineet/Seokset

NIMI	Index-nro.	CAS/EF-nro.	DSD- LUOKITUS / CLP- LUOKITUS	w/w %	Note
Hydrogen peroxide solution ... %	008-003-00-9	7722-84-1/ 231-765-0	R5 O;R8 C;R35 Xn;R20/22 Ox. Liq. 1;H271, Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1A;H314, Acute Tox. 4;H332	≤40	-

H/R-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Vastaavaa: Hakeuduttava raittiiseen ilmaan. Uhria on tarkkailtava. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
- Nieleminen: Huuhtelee suu ja juo 1-2 lasillista vettä pieninä kuluksina. Älä yritä oksentaa. Otettava yhteys lääkäriin heti.
- Kosketus ihoon: Riisu aineen likaamat vaatteet heti. Pese iho vedellä ja saippualla. Otettava yhteys lääkäriin heti.
- Kosketus silmiin: Poista piilolinssit. Huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmienpesulaitetta käyttäen), myös silmäluomien alta. Otettava yhteys lääkäriin heti. Jatka huuhtelemista lääkärin vastaanotolle saakka.
- Yleistä: Näytä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärin vastaanotolla.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Haitallista nieltynä.

Vahingolliset vaikutukset kudoksiin: Tuote sisältää syövyttäviä aineita. Jos höyryä tai aerosoleja hengitetään sisään, keuhkot voivat vahingoittua tai ärsyntyä. Hengityselimiin voi aiheuta palovammoja. Yskimistä voi aiheutua. Syövyttävät aineet aiheuttavat pysyvän silmävaurion ja syövyttävät ihoa aiheuttaen palovammoja.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.



KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla. Älä käytä vesisuihkua, sillä palo saattaa muutoin levitä.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole suoranaisesti syttyvä. Vältä höyryjen ja kaasujen hengittämistä. Siirry raikkaaseen ilmaan. Tulipalossa aiheutuu vaarallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jos on olemassa höyrylle ja palokaasuille altistumisen vaara, on käytettävä eristävää hengityslaitetta. Likaantunut sammutusvesi on toimitettava hävitettäväksi.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilösuojavarusteista on lisätietoja osassa 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Roiskeiden pääsy viemäriin ja/tai pintaveteen on estettävä. Ilmoita viranomaisille, jos maaperä tai vesistö saastuu tai jos ainetta joutuu viemäriin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet talteen hiekkaan tai muuhun absorboivaan aineeseen. Säilytä sopivissa jätesäiliöissä. Varoitus! Aiheuttaa palovammoja. Häivitämisohjeet ovat osassa 13.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilösuojavarusteista on lisätietoja osassa 8. Häivitämisohjeet ovat osassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Henkilösuojavarusteista ja varotoimista on lisätietoja osassa 8. Tätä tuotetta saa käyttää hyvin ilmastoidussa tilassa. Käytössä on mieluiten oltava erityinen ilmanvaihto. Juoksevan veden saatavuus ja silmienpesulaitteen käytettävyyden on varmistettava.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiukasti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttäjä kuvattu kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvoja:

Aine	HTP-arvot (8h)	HTP-arvot (15 min)	Huomautus
Hydrogen peroxide solution	1 ppm - 1,4 mg/m ³	3 ppm - 4,2 mg/m ³	-

DNEL/PNEC:

DNEL – Hydrogen peroxide solution:

Inhalation	Short term	Local effects	Workers	3 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	1.4 mg/m ³
Inhalation	Short term	Local effects	General population	1.93 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	0.21 mg/m ³

PNEC – Hydrogen peroxide solution:

Water	Fresh	0.9 mg/L
Water	Marine	-
Water	Intermittent releases	-
Soil	-	11 mg/kg soil dw

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

-

Hygieeniset varotoimet:

Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitalan käyttämistä ja työpäivän päätteeksi. Käytä jäljempänä kuvattuja henkilösuojavarusteita.

Henkilökohtaiset suojavarusteet:



Vastaavaa:	Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä A2/P2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.
Kosketus ihoon:	Käytä aineesta nitrilikumi valmistettuja suojakäsineitä. Tunkeutumisaika: 3 tunti.
Kosketus silmiin:	Käytä suojalaseja, jos on olemassa roiskumisen vaara.
Kehon ja ihon suojaus:	Käytä asianmukaista suojavaatetusta.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Varmista, että paikallisia päästö määräyksiä noudatetaan.



KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Geeli
Väri:	Kirkas - Luonnonvalkoinen
Haju:	Hajuton
pH:	3-5
Sulamis- tai jäätymispiste (°C):	-
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C):	-
Leimahduspiste (°C):	-
Haihtumisnopeus:	-
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	-
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja (vol-%):	-
Höyrynpaine (hPa, 20 °C):	-
Höyryntiheys:	-
Suhteellinen tiheys (g/cm ³ , 20 °C):	-
Liukoisuus (liukoisuudet):	-
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi, Log K _{OW} :	-
Itsesyttymislämpötila (°C):	-
Hajoamislämpötila (°C):	-
Viskositeetti (mm ² /s, 20 °C):	-
Räjähävyys:	-
Hapettavuus:	-
yhteensä kovettumisaika:	-

9.2. Muut tiedot

rasvaliukoisuus (liuotin tai öljy on yksilöitävä):	-
pintajännitys (mN/m, 25 °C):	-

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Stabiili.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili valmistajan ohjeiden mukaisesti käytettäessä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä joutumista kosketuksiin voimakkaiden emästen kanssa. Vältä joutumista kosketuksiin metallien kanssa. Vältä joutumista tekemisiin kosteuden tai veden kanssa. Vältä lämmittämistä ja syttymislähteitä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä joutumista kosketuksiin voimakkaiden emästen kanssa. Metallit.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.



KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksistaFI

Aine	Altistumisreitti	Laji	Testi	Tulos
Hydrogen peroxide solution	Oral	rat	LD50	1193 mg/kg bw
Hydrogen peroxide solution	Inhalation	rat	LC50 / 4 h	> 170 mg/m ³ air
Hydrogen peroxide solution	Dermal	rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw

Vastaavaa: Hengitys syövyttää ylähengitysteitä. Aiheuttaa polttavan tunteen nenässä, suussa ja kurkussa sekä nuhaa, yskimistä, hengitysvaikeuksia ja rintakipua.

Nieleminen: Voi aiheuttaa palovammoja suuhun, nieluun ja vatsalaukkuun. Aiheuttaa kipua suuhun, nieluun ja vatsalaukkuun. Aiheuttaa nielemisvaikeuksia, pahoinvointia ja verisiä oksennuksia. Suuhun ja sen ympärille voi tulla ruskeita pilkkuja.

Kosketus ihoon: Syövyttää. Aiheuttaa polttavaa kipua, punoitusta, rakkuloita ja palovammoja.

Kosketus silmiin: Voi aiheuttaa vakavia palovammoja, kipua, kyynelehtimistä ja silmäluomien kouristuksia. Vakavan silmävaurion ja näön menetyksen vaara.

Pitkäaikaisvaikutukset

Ei tiedossa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Aine	Tutkimuksen kestosta	Laji	Testi	Tulos
Hydrogen peroxide	96 h	Fish	LC50	16.4 mg/L
Hydrogen peroxide	48 h	Daphnia	EC50	2.4 mg/L
Hydrogen peroxide	72 h	Algae	EC50	1.38 mg/L

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
Hydrogen peroxide	Kyllä	OECD 209	>99% after 30 min

12.3. Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
Hydrogen peroxide	Ei	-1,57	-

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tiedossa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seos ei täytä PBT- tai vPvB-ehtoja.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.



KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

Euroopan jäteluetteloon

18 01 06

Erityiset merkinnät:

-

Saastunut pakkaus:

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Vaarallisten aineiden maa- ja merikuljetuksia koskevat ADR- ja IMDG-määräykset eivät koske tätä tuotetta.

14.1 -14.4.

ADR

YK-numero	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Kuljetuksen vaaraluokka	Pakkausryhmä
1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hydrogen peroxide solution)	8	II

IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hydrogen peroxide solution)	8	II

14.5. Ympäristövaarat

-

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

-

Käyttörajoitukset:

-

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:

-

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei.



KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot:

Lähteet:

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Kohdassa 2+3 mainitut H/R-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan:

R5 - Räjähdyksivaarallinen kuumennettaessa.

R8 - Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.

R20 - Terveydelle haitallista hengitettynä.

R22 - Terveydelle haitallista nieltynä.

R35 - Voimakkaasti syövyttävää.

H271 - Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.

H302 - Haitallista nieltynä.

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H332 - Haitallista hengitettynä.

Muuta

Valmistajan vastuuvapauslauseke: TARKOITETTU VAIN HAMPAIDEN HOITON: Käytettävä ohjeiden mukaisesti. Tiedot ja suositukset pohjautuvat tarkoiksi uskottuihin tiedonlähteisiin (raaka-aineen käyttöturvallisuustiedote(-tiedotteet) ja valmistajan tuntemus). Valmistaja ei kuitenkaan takaa tietojen tarkkuutta tai suositusten soveltuvuutta eikä ota vastuuta niiden käytöstä. Käyttäjän tulee arvioida nämä suositukset vastaavan käyttötarkoituksen puitteissa ja määrittää niiden soveltuvuus.

Muutoksia on tehty seuraavissa kohdissa:

-

Tämä dokumentti korvaa version:

-
