



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päiväys: 30-04-2015

SDS-versio: 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi: Ultra-Etch®
Tuotenumero: UX/10947

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

Käyttökohteet: Ammattikäyttöinen dentaalinen happosyövytysliuos. 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: KN

1.4. Häätäpuhelinnumero

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.

CLP (1272/2008): Skin Corr 1A; H314.

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

2.2. Merkinnät

CLP



Huomiosanalla:

Vaara

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 |
|-----------------------|--------------|-------------------------|----------------------------------|-------|------|
| Phosphoric acid ... % | 015-011-00-6 | 7664-38-2/ 231-633-2 | C; R35 Skin Corr. 1A; H314 | <45 | - |

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 kulauksina. Älä yritä oksentaa. Otettava yhteys lääkäriin heti.
- Kosketus ihoon: Riisu aineen likaamat vaatteet heti. Pese iho vedellä ja saippualla. Otettava yhteys lääkäriin heti. Jatka huuhtelemista lääkärin vastaanotolle saakka.
- 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

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 raukaaseen 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 onnettomuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilönsuojavarusteista 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 jätessäiliöissä. 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. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold, hvis muligt under procesventilation. Käyttävissä on oltava hätäsuihku.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiukasti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttä 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 |
|--------------|---------------------|---------------------|-----------|
| Fosforihappo | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - |

DNEL/PNEC:

DNEL – Phosphoric acid:

| | | | | |
|------------|------------|---------------|--------------------|------------------------|
| Inhalation | Short term | Local effects | Workers | 2 mg/m ³ |
| Inhalation | Long Term | Local effects | Workers | 1 mg/m ³ |
| Inhalation | Long Term | Local effects | General population | 0.73 mg/m ³ |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

-

Hygieeniset varotoimet:

Pese kätet 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 päästömääräyksiä noudatetaan.



KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Olomuoto: | Geeli |
| Väri: | Sininen |
| Haju: | Hajuton |
| pH: | <1 |
| 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): | Osittain liukeneva veteen. |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi, Log K _{ow} : | - |
| Itsesyttymislämpötila (°C): | - |
| Hajoamislämpötila (°C): | - |
| Viskositeetti (mm ² /s, 20 °C): | - |
| Räjähätvyys: | - |
| 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 vaarallisten reaktioiden mahdollisuutta.

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 metallien kanssa.



10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Fosfiini, rikin oksidit, vetykaasu.

Lisätiedot:

Reagoi emästen kanssa muodostaen fosfaattisuoloja ja syövyttää (varsinkin kuumana) monia metalleja ja metalliseoksia. Vapauttaa räjähdysmäisesti vetykaasua reagoidessaan kloridien ja ruostumattoman teräksen kanssa ja reagoi voimakkaasti natriumtetrahydroboraatin kanssa. Muodostaa syttyviä kaasuja sulfidien, merkaptaanien, syanidien ja aldehydien kanssa. Muodostaa myös myrkyllisiä huuruja syanidien, fluoridien, orgaanisten peroksidien ja halogenoitujen orgaanisten aineiden kanssa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksistaFI

| Aine | Altistumisreitti | Laji | Testi | Tulos |
|-----------------|------------------|--------|-------|----------------------------|
| Phosphoric acid | Oral | Rat | LD50 | 1.7 mL |
| Phosphoric acid | Inhalation | Mouse | LC50 | 25.5 mg/m ³ air |
| Phosphoric acid | Dermal | Rabbit | LD50 | 2740 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 |
|-----------------|----------------------|---------|-------|------------|
| Phosphoric acid | 96 h | Fish | LC50 | 75.1 mg/L |
| Phosphoric acid | 48 h | Daphnia | EC50 | > 100 mg/L |
| Phosphoric acid | 96 h | Algae | EL50 | > 100 mg/L |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| Aine | Hajoavuus vesistöön | Testi | Tulos |
|------|---------------------|-------|-------|
| - | - | - | - |

12.3. Biokertyvyys

| Aine | Mahdollinen biokertyvyys | LogPow | BCF |
|------|--------------------------|--------|-----|
| - | - | - | - |



12.4. Liikkuvuus maaperässä

Sekoittuu veteen. Voi levitä vesistöissä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

-

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote vaikuttaa vesiston pH-arvoon paikallisesti.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

Euroopan jäteluetteloon

18 01 06

Eriyiset merkinnät:

-

Saastunut pakkaus:

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Vaarallisia aineita koskevat määräykset koskevat tuotetta.

14.1 -14.4.

ADR

| YK-numero | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Kuljetuksen vaaraluokka | Pakkausryhmä |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| 1760 | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid mixture) | 8 | III |

IMDG

| UN-no.: | Proper shipping name | Transport hazard class(es) | Packing group |
|---------|----------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| 1760 | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid mixture) | 8 | III |

14.5. Ympäristövaarat

-

14.6. Eriyiset 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:

-

Eryityskoulutusta 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:

R34 - Syövyttävää.

R35 - Voimakkaasti syövyttävää.

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Muuta

Valmistajan vastuuvapauslauseke: TARKOITETTU VAIN HAMPaidEN HOITOOON: 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:

-
