

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 08.07.2020

Tarkistus: 17.07.2019

**1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

- **Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** Ultra-Etch™ & Opal™ Etch
- **Artikkelinumero:** 10947
- **Indeksinumero:** SDS 7-001.20
- **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Hampaiden happosyövytysliuos ammattikäyttöön
- **Aineen / valmisteen käyttö** Hampaiden happosyövytysliuos ammattikäyttöön
- **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
Ultradent Products, Inc.  
505 W Ultradent Drive (10200 S)  
South Jordan, UT 84095-3942  
USA  
onlineordersupport@ultradent.com
- **EC Responsible Person**  
Ultradent Products GmbH  
Am Westhover Berg 30  
51149 Cologne Germany  
Email: infoDE@ultradent.com  
Emergency Phone : +49(0)2203-35-92-0
- **Tietoja antaa:** Customer Service
- **Hätäpuhelinnumero:**  
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300  
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

**2 Vaaran yksilöinti**

- **Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS05 syöpyminen

Skin Corr. 1B H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Haitallista hengitettynä.

- **Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Asetuksen EY 1272/2008 (CLP), ei sovelleta lääketieteelliseen laitteeseen, joka on valmistettu lopputuotteessa, jota käytetään välittömästi fyysiseen kosketukseen ihmisruumiin kanssa. 1.5 (d). Tästä syystä tuotteella on poikkeus CLP:n merkintävaatimuksista, eikä KTT:tä vaadita asetuksen 1907/2006, artikla. 2 (6c) (REACH) mukaisesti. Tästä syystä kaikki annetut tiedot, luokitukset ja tämän KTT:n tiedot on annettu täysin vapaaehtoisuuden pohjalta.
- **Varoitusmerkit** GHS05, GHS07
- **Huomiosana** Vaara

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.07.2020

Tarkistus: 17.07.2019

### Kauppanimike: Ultra-Etch™ & Opal™ Etch

(jatkuu sivulla 1)

- **Vaaran määrävät komponentit etiketeissä:**

Fosforihappo

- **Vaaralausekkeet**

H332 Haitallista hengitettynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

- **Turvalausekkeet**

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103

Lue merkinnät ennen käyttöä.

P260

Älä hengitä pölyä tai sumua.

P264

Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P271

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].

P304+P340

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P321

Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).

P363

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

P405

Varastoi lukitussa tilassa.

P501

Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

- **Muut vaarat**

- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- **PBT:** Ei voida käyttää.

- **vPvB:** Ei voida käyttää.

### 3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 7664-38-2	Fosforihappo	<40%
EINECS: 231-633-2	⚠ Acute Tox. 1, H330; ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
	Dimethicone	<1%
	⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373	

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### 4 Ensiaputoimenpiteet

- **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- **Yleisohjeet:**

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.07.2020

Tarkistus: 17.07.2019

### Kauppanimike: Ultra-Etch™ & Opal™ Etch

(jatkuu sivulla 2)

- **Hengitettynä:**  
Huolehdittava raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydettyä lääkärin apua.  
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
- **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
- **Aineen päästyä silmiin:**  
Silmää huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.
- **Nielyä:**  
Jos ainetta niellään suuria määriä, hakeudu lääkärin hoitoon.  
Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.
- **Ohjeita lääkärille:**
- **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**  
Kuivakemikaali  
Hiilidioksidi  
Alkoholeihin tehoton vaahto  
Vesisuihku  
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Fosfiini, fosforin oksideja, vetykaasua  
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.
- **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Yleiset: Henkilöstö on evakuoitava  
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **Erityinen suojavarustus:**  
Tulipalon sattuessa on käytettävä itsenäistä hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta.  
Käytettävä hengityssuojainta.

### 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä hengityssuojainta.  
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Käytettävä neutralointiaineita.  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

FI

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.07.2020

Tarkistus: 17.07.2019

**Kauppanimike: Ultra-Etch™ & Opal™ Etch**

(jatkuu sivulla 3)

### 7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Potilaan ja lääkärin on käytettävä suojalaseja. Käytä asianmukaisia julkisten standardien, kuten ANSI Z87.1, mukaisesti testattuja ja hyväksytyjä suojalaseja.  
Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaattieden kanssa.  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.  
Vältettävä aerosolin muodostusta.
- **Palo- ja räjähdysuojaohteet:**  
Eristettävä sytytysläheteistä - tupakanpolto kielletty.  
Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.
- **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Säilytettävä viileässä paikassa.  
Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.  
Säiliöissä on oltava ilmastus.
- **Yhteisvarastointiohteet:**  
Varastoitava erillään vedestä.  
Varastoitava erillään metalleista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**  
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.  
Säilytettävä viileässä paikassa.  
Katso tuotemerkinnät  
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- **Erityinen loppukäyttö** Hampaiden happosyövytysliuos ammattikäyttöön

### 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Valvontaa koskevat muuttujat**

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

**7664-38-2 Fosforihappo**

HTP	Lyhytaikaisarvo: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Pitkäaikaisarvo: 1 mg/m <sup>3</sup>

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

- **Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**  
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.  
Työn aikana on syöminen ja juominen kielletty.  
Kun käytät älä tupakoi.  
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- **Hengityssuoja:**  
Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.07.2020

Tarkistus: 17.07.2019

**Kauppanimike: Ultra-Etch™ & Opal™ Etch**

(jatkuu sivulla 4)

**· Käsisuojus:**


Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

**· Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsineityypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

**· Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

**· Silmäsuojus:**

Potilaan ja lääkärin on käytettävä suojalaseja. Käytä asianmukaisia julkisten standardien, kuten ANSI Z87.1, mukaisesti testattuja ja hyväksytyjä suojalaseja.



Tiiviit suojalasit

**· Kehosuojus: Työsuojavaatetus**

### 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

**· Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
**· Yleiset ohjeet**
**· Olomuoto:**

**Muoto:** Gel

**Väri:** Sininen

**· Haju:** Hajuton

**· Hajukynnys:** Ei määrätty.

**· pH-arvo 20 °C lämpötilassa:** <1

**· Tilanmuutos**

**Sulamis- tai jäätymispiste:** Ei määrätty.

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** 100 °C

**· Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.

**· Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.

**· Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.

**· Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

**· Räjähävyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

**· Räjähdyssrajat:**

**Alempi:** Ei määrätty.

**Ylempi:** Ei määrätty.

**· Höyrypaine:** Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.07.2020

Tarkistus: 17.07.2019

**Kauppanimike: Ultra-Etch™ & Opal™ Etch**

(jatkuu sivulla 5)

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>         | 1,3 g/cm <sup>3</sup>                       |
| · <b>Suhteellinen tiheys</b>                | Ei määrätty.                                |
| · <b>Höyryntiheys:</b>                      | Ei määrätty.                                |
| · <b>Haihtumisnopeus:</b>                   | Ei määrätty.                                |
| · <b>Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:</b>   | Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva. |
| · <b>Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi:</b> | Ei määrätty.                                |
| · <b>Viskositeetti:</b>                     |   |
| <b>Dynaaminen:</b>                          | Ei määrätty.                                |
| <b>Kinemaattinen:</b>                       | Ei määrätty.                                |
| · <b>Liuteainepitoisuus:</b>                |   |
| <b>Vesi:</b>                                | <60 %                                       |
| <b>VOC (EY)</b>                             | 0,00 %                                      |
| · <b>Kiinneainepitoisuus:</b>               | <20,0 %                                     |
| · <b>Muut tiedot</b>                        | Refractive Index 34-37 Brix                 |

### 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Reaktiivisuus Vakaa**
- **Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.
- **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **Vältettävät olosuhteet**  
Vesi, Kosteaa Ilmaa  
Aurinkoisuus ja avotulet
- **Yhteensopimattomat materiaalit:** vahva kaustics, useimmat metallit
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Fosfiini, fosforin oksideja, vetykaasua
- **Lisätietoja:**  
Reagoi emästen kanssa muodostaen fosfaattisuoloja ja on monia metalleja ja seoksia syövyttävä (varsinkin kuumana). Vapauttaa räjähtävää kaasua reagoiessaan kloridien ja ruostumattoman teräksen kanssa, reagoi kiihkaasti natriumtetrahydroboraatin kanssa. Muodostaa syttyviä kaasuja sulfidien, merkaptaanien, syanidien ja aldehydien kanssa.

### 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys**  
Haitallista hengitettynä.

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

#### ATE (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti)

Oraali	LD50	4.358 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC50/4 h	0,92 mg/l

#### 7664-38-2 Fosforihappo

Oraali	LD50	1.530 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	2.740 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	0,42225 mg/l (rabbit)

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.07.2020

Tarkistus: 17.07.2019

### Kauppanimike: Ultra-Etch™ & Opal™ Etch

(jatkuu sivulla 6)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys**  
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**  
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:**
- **Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Lükkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**  
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava  
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.  
Isompien määrien huuhtominen viemäristöön tai vesistöön voi aiheuttaa pH-arvon laskemisen. Alhainen pH-arvo vahingoittaa vesieläimiä. Käyttötiivisteiden ohentaminen nostaa pH-arvoa huomattavasti niin, että tuotteen käytön jälkeen viemäristöön huuhdottavalla jätevedellä on vain heikosti haitallinen vaikutus vesistöihin.
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ala anna tuotteen paasta viemäriin.

### · Euroopan jäteluetteloon

HP6	Välitön myrkyllisyys
HP8	Syövyttävä

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

FI

(jatkuu sivulla 8)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen


Painatuspäivämäärä 08.07.2020

Tarkistus: 17.07.2019

Kauppanimike: Ultra-Etch™ &amp; Opal™ Etch

(jatkuu sivulla 7)

### 14 Kuljetustiedot

· YK-numero · ADR, IMDG, IATA	UN1805
· Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi · ADR · IMDG, IATA	1805 FOSFORIHAPPOLIUOS, Seos PHOSPHORIC ACID, SOLUTION mixture
· Kuljetuksen vaaraluokka · ADR, IMDG, IATA	
	
· luokka · Lipuke	8 Syövyttävät aineet 8
· Pakkausryhmä · ADR, IMDG, IATA	III
· Ympäristövaarat:	Ei voida käyttää.
· Erityiset varotoimet käyttäjälle · Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku): · EMS-numero: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Varoitus: Syövyttävät aineet 80 F-A,S-B Acids A SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	
· ADR · Rajoitetut määrät (LQ) · Poikkeusmäärät (EQ)	5L Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml
· Kuljetuskategoria · Tunnelirajoituskoodi:	3 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1805 FOSFORIHAPPOLIUOS, SEOS, 8, III

### 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3

(jatkuu sivulla 9)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.07.2020

Tarkistus: 17.07.2019

**Kauppanimike: Ultra-Etch™ & Opal™ Etch**

(jatkuu sivulla 8)

· **Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

*Aine on vahva happo, ja se on erittäin myrkyllistä. Sitä on tarkoitus käyttää vain ohjeiden mukaisesti henkilökohtaisten suojarusteiden kanssa ja ainoastaan hammashoitoalan ammattilaisten toimesta.*

### 16 Muut tiedot

*Annetut tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.*

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H290 Voi syövyttää metalleja.

H302 Haitallista niehtynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H330 Tappavaa hengitettynä.

H361f Epäilläään heikentävän hedelmällisyyttä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Regulatory Affairs

· **Yhteydenottohenkilö:** Customer Service

· **Lyhenteet ja lyhennykset:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Metalleja syövyttävät aineet ja seokset – Katgoria 1

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys - suun kautta – Katgoria 4

Acute Tox. 1: Välitön myrkyllisyys - hengitysteitse – Katgoria 1

Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1B

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2

STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2