

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.04.2026

Versionumero 1

Tarkistus: 27.04.2026

*

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** Ultradent™ Porcelain Etch
- **Artikkelinumero:**
SDS 4-001.18R01, 10324, 10215, 1019, 1108, 405, 405-AU, 406, 406-1, 406-AU, 406-P3, 407, 5560-BR, REF406, REF406-1
- **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
YHDYSVALLAT
onlineordersupport@ultradent.com
(800) 552-5512

EY:n vastuuhenkilö
Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Köln Saksa
Sähköposti: infoDE@ultradent.com
Toimiston puhelin: +49(0)2203-35-92-0
- **Tietoja antaa:** Customer Service
- **Hätäpuhelinnumero:**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

*

2 Vaaran yksilöinti

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



GHS06 pääkallo ja ristikkäiset luut

Acute Tox. 2 H300 Tappavaa nieltynä.

Acute Tox. 1 H310 Tappavaa joutuessaan iholle.

Acute Tox. 3 H331 Myrkyllistä hengitettynä.



GHS08 terveysvaara

STOT RE 1 H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.



GHS05 syöpyminen

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.04.2026

Versionumero 1

Tarkistus: 27.04.2026

Kauppanimike: Ultradent™ Porcelain Etch

(jatkuu sivulla 1)

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

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

· Merkinnät

· Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton

· Varoitusmerkit GHS05, GHS06, GHS08

· Huomiosana Vaara

· Vaaran määrittävät komponentit etiketeissä:

Hydrofluoric Acid

· Vaaralausekkeet

H300+H310 Tappavaa nieltynä tai joutuessaan iholle.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

· Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

P260 Älä hengitä pölyä tai sumua.

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P321 Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).

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

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

P361+P364 Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

· Seokset

· Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· Sisältää vaarallisia aineita:

Hydrofluoric Acid

≥7-≤10%

☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ STOT RE 1, H372; ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318

· 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.

Hengityssuojain saadaan poistaa vasta kun saastuneet vaatteet on riisuttu.

Annettava tekohengitystä hengityksen ollessa epätasainen tai pysähtynyt.

· Hengitettynä:

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista tai annettava happea; pyydettyä lääkärin apua.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.04.2026

Versionumero 1

Tarkistus: 27.04.2026

Kauppanimike: Ultradent™ Porcelain Etch

(jatkuu sivulla 2)

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

· **Ihokosketuksessa:**

Ihonkohtiin sivellään Ca-glukonaattiliuosta tai Ca-glukonaatti-geeliä.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kysyttävä heti lääkärin neuvoa.

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

· **Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja ja käännetään lääkärin puoleen.

· **Nieltyä:**

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.

· **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**

· **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

· **Sammutusaineet**

· **Sopivat sammutusaineet:**

Vaaho, kuivakemikaali, hiilidioksidi

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

· **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.**

· **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

· **Erityinen suojavarustus:** Käytettävä hengityssuojainta.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä hengityssuojainta.

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

· **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

· **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.

7 Käsittely ja varastointi

· **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

Vältettävä aerosolin muodostusta.

· **Palo- ja räjähdysuojaohejeet:** Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.

· **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

· **Varastointi:**

· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Sopimaton säiliömateriaali: lasi ja keramiikka.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.04.2026

Versionumero 1

Tarkistus: 27.04.2026

Kauppanimike: Ultradent™ Porcelain Etch

(jatkuu sivulla 3)

- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Katso tuotteen merkinnät.
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- **Erityinen loppukäyttö** Hampaiden happosyövytysliuos ammattikäyttöön

* 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.
- **Altistumisen ehkäiseminen**
- **Asiainmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.
Vältettävä kosketusta silmiin.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- **Hengityksensuojaus**
Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitkäaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.
- **Käsien suojaus**



Suojakäsineet

Käsinmateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinmateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.
Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

- **Käsinmateriaali**
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinmateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
- **Käsinmateriaalin läpäisy aika**
Tarkka läpäisy aika on selvitetävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmien tai kasvojen suojaus**



Tiiviit suojalasit

- **Kehosuojaus:** Työsuojavaatetus

FI

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.04.2026

Versionumero 1

Tarkistus: 27.04.2026

Kauppanimike: **Ultradent™ Porcelain Etch**

(jatkuu sivulla 4)

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	
· Yleiset ohjeet	
· Olomuoto	Nestemäinen
· Väri:	Keltainen
· Haju:	Hapahko
· Hajukynnys:	Ei määrätty
· Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määrätty
· Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	100 °C
· Syttyvyys	Ei voida käyttää
· Alempi ja ylempi räjähdysraja	
· Alempi:	Ei määrätty
· Ylempi:	Ei määrätty
· Leimahduspiste:	Ei voida käyttää
· Hajoamislämpötila:	Ei määrätty
· pH 20 °C lämpötilassa	<1
· Viskositeetti:	
· Kinemaattinen viskositeetti	Ei määrätty
· Dynaaminen:	Ei määrätty
· Liukoisuus	
· veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
· Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty
· Höyrynpaine	Ei määrätty
· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,1-1,2 g/cm ³
· Suhteellinen tiheys	Ei määrätty
· Höyryntiheys:	Ei määrätty
· Muut tiedot	
· Olomuoto:	
· Muoto:	Gel
· Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
· Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähävävyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· Tilanmuutos	
· Haihtumisoikeus:	Ei määrätty
· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
· Räjäheteet	tarpeeton
· Syttyvät kaasut	tarpeeton
· Aerosolit	tarpeeton
· Hapettavat kaasut	tarpeeton
· Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
· Syttyvät nesteet	tarpeeton
· Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsereaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
· Pyroforiset nesteet	tarpeeton
· Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
· Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
· Hapettavat nesteet	tarpeeton

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.04.2026

Versionumero 1

Tarkistus: 27.04.2026

Kauppanimike: Ultradent™ Porcelain Etch

(jatkuu sivulla 5)

- | | |
|--|-----------|
| · Hapettavat kiinteät aineet | tarpeeton |
| · Orgaaniset peroksidit | tarpeeton |
| · Metalleja syövyttävät aineet ja seokset | tarpeeton |
| · Flegmatoidut räjähteet | tarpeeton |

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Reagoi orgaanisten aineiden kanssa.
Reagoi vahvojen alkalien kanssa.
Reagoi happojen kanssa.
Reagoi määrättyjen metallien kanssa.
- **Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Fluorivety
Vety
Syövyttäviä kaasuja/höyryjä

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys**
Tappavaa nieltynä tai joutuessaan iholle.
Myrkyllistä hengitettynä.

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

ATE (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti)

Oraali	LD50	26,8 mg/kg
Dermaali	LD50	26,8 mg/kg
Inhaloituna	LC50/4 h	2,68 mg/l

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihopsyövyttävyys/ihoärsytys** Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Ei täytä vaaraluokan luokituskriteereitä.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**
Ei täytä vaaraluokan luokituskriteereitä.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei täytä vaaraluokan luokituskriteereitä.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Ei täytä vaaraluokan luokituskriteereitä.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.04.2026

Versionumero 1

Tarkistus: 27.04.2026

Kauppanimike: Ultradent™ Porcelain Etch

(jatkuu sivulla 6)

- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Ei täytä vaaraluokan luokituskriteereitä.
Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- **Aspiraatiovaara**
Ei täytä vaaraluokan luokituskriteereitä.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Tiedot muista vaaroista**

· **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää
- **vPvB:** Ei voida käyttää
- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- **Muut haitalliset vaikutukset**
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Ei yleensä vesistöä vaarantava
Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.
Isompien määrien huuhtominen viemäristöön tai vesistöön voi aiheuttaa pH-arvon laskemisen. Alhainen pH-arvo vahingoittaa vesieliöitä. Käyttötiivisteiden ohentaminen nostaa pH-arvoa huomattavasti niin, että tuotteen käytön jälkeen viemäristöön huuhdottavalla jätevedellä on vain heikosti haitallinen vaikutus vesistöihin.

*

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Hävitä sisältö tai säiliö kansainvälisten, alueellisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

· **Euroopan jäteluetteloon**

HP5	Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara
HP6	Välitön myrkyllisyys
HP8	Syövyttävä

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

14 Kuljetustiedot

- **YK-numero tai tunnistenumero**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN1790

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.04.2026

Versionumero 1

Tarkistus: 27.04.2026

Kauppanimike: Ultradent™ Porcelain Etch

(jatkuu sivulla 7)

· **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**· **ADR**

1790 FLUORIVETYHAPPO

· **IMDG, IATA**

HYDROFLUORIC ACID

· **Kuljetuksen vaaraluokat**· **ADR**· **luokka**

8 Syövyttävät aineet

· **Lipuke**

8+6.1

· **IMDG**· **Class**

8 Syövyttävät aineet

· **Label**

8/6.1

· **IATA**· **Class**

8 Syövyttävät aineet

· **Label**

8 (6.1)

· **Pakkausryhmä**· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **Ympäristövaarat:**

Ei voida käyttää

· **Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Vaara: Syövyttävät aineet

· **Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):**

86

· **EMS-numero:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

(SGG1) Acids

· **Stowage Category**

D

· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SW2 Clear of living quarters.

· **Handling Code**

H2 Keep as cool as reasonably practicable

· **Segregation Code**

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

· **Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti** Ei voida käyttää· **Kuljetus/lisätietoja:**· **ADR**· **Rajoitetut määrät (LQ)**

1L

· **Poikkeusmäärät (EQ)**

Koodi: E2

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml

· **Kuljetuskategoria**

2

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.04.2026

Versionumero 1

Tarkistus: 27.04.2026

Kauppanimike: Ultradent™ Porcelain Etch

(jatkuu sivulla 8)

· Tunnelirajoituskoodi:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1790 FLUORIVETYHAPPO, 8 (6.1), II

*

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

· *Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö*

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Direktiivi 2004/42/EY**

· **Direktiivi 2012/18/EU**

· *Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu*

· **Seveso-luokka H1 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS**

· *Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 5 t*

· *Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 20 t*

· **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3**

· **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **ASETUS (EU) 2019/1148**

· **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

Aine on vahva happo, ja se on erittäin myrkyllistä. Sitä on tarkoitus käyttää vain ohjeiden mukaisesti henkilökohtaisten suojavarusteiden 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.

H300 Tappavaa nieltynä.

H310 Tappavaa joutuessaan iholle.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.04.2026

Versionumero 1

Tarkistus: 27.04.2026

Kauppanimike: **Ultradent™ Porcelain Etch**

(jatkuu sivulla 9)

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330 Tappavaa hengitettynä.
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Välitön myrkyllisyys - suun kautta
Välitön myrkyllisyys - ihon kautta
Välitön myrkyllisyys - hengitysteitse
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

- **Näyttelyalue ohjelehti:** Lainsäädännön noudattaminen
- **Yhteydenottohenkilö:** Customer Service
- **Edellisen version pvm:** 30.01.2023
- **Lyhenteet ja lyhennykset:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NIOSH: National Institute for Occupational Safety
ATE: Acute toxicity estimate values (Välittömän myrkyllisyyden estimaatit)
Met. Corr. 1: Metalleja syövyttävät aineet ja seokset – Katteoria 1
Acute Tox. 2: Välitön myrkyllisyys – Katteoria 2
Acute Tox. 1: Välitön myrkyllisyys – Katteoria 1
Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katteoria 3
Skin Corr. 1A: Ihosityövyttävyys/ihoärsytys – Katteoria 1A
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katteoria 1
STOT RE 1: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katteoria 1

- *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**