

**SÄKERHETS DATABLAD**enligt förordning (EG) nr 453/2010  
Dental användning
 Utgivningsdatum : 06/09/2012  
 Säkerhetsdatablad nr : 7-001.16 - SV  
 Datum reviderat : 27/03/2017  
 Revideringsnummer : 17
**Ultra-Etch®****AVSNITT 1: Namn på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

**Produktkod** : UX/10947  
**Produktnamn** : Ultra-Etch®  
**Produktbeskrivning** : Fosforsyra dentalt etsmedel

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

**Relevanta identifierade användningar** : Dental syraetslösning för yrkesmässigt bruk

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare**

Ultradent Products, Inc.  
 505 West Ultradent Drive (10200 South)  
 South Jordan, UT 84095

**EG-ansvarig person**

Ultradent Products GmbH  
 Am Westhoyer Berg 30  
 51149 Köln, Tyskland  
 E-post: infoDE@ultradent.com  
**Nödtelefonnummer**: +49(0)2203-35-92-0

**1.4 Nödtelefonnummer**

**CHEMTREC (NORDAMERIKA)**: (800) 424 - 9300  
**(INTERNATIONELLT)** : +1(703) 527 - 3887

**AVSNITT 2: Faroidentifiering****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

: Blandningen har bedömts och/eller testats för dess fysiska, hälso- och miljörisker och följande klassificering gäller.

**Hälsa** : Hudfrätande, kategori 1B  
 Akut toxicitet (inandning), kategori 4

**2.2 Märkningsuppgifter****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]****Faropiktogram**

:



Frätande



Utropstecken

**Signalord**

: FARA

**Faroangivelse(r)**

: H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H332: Skadligt vid inandning.

**Skyddsangivelse(r)****Förebyggande**

: P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P260: Undvik inandning av damm/rök.  
 P261: Undvik att inandas damm/rök/gas/dimma/ångor/sprej.

**SÄKERHETS DATABLAD**enligt förordning (EG) nr 453/2010  
Dental användning
 Utgivningsdatum : 06/09/2012  
 Säkerhetsdatablad nr : 7-001.16 - SV  
 Datum reviderat : 27/03/2017  
 Revideringsnummer : 17
**Ultra-Etch®****Åtgärd**

P271: Använd endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

: P301: VID FÖRTÄRING:  
P330: Skölj munnen.  
P331: Framkalla INTE kräkning.  
P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (eller hår): Ta genast av alla nedsmutsade kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].  
P363: Nedsmutsade kläder ska tvättas innan de användas igen.  
P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  
P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**Lagring**

: P273: Undvik utsläpp till miljön.  
P405: Förvaras inlåst.

**Avfall**

: P501: Bortskaffas i enlighet med statliga bestämmelser. (EG 1975L0442- 21/11/2003)

**2.3 Andra faror**

Slutsats: Ämnet uppfyller inte PBT- och vPvB-kriterierna för screening bedömning. Det finns inga indikationer på P- eller B-egenskaper.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt

**3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	CAS	EINECS Nr	Vikt-%	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Fosforsyra	7664-38-2	231-633-2	<40	Hudkorr., kat. 1B; H314
Koboltaluminat blå spinell	1345-16-0	310-193-6	<1	Hudirr, kat. 2; Ögonirr, kat. 2; STOT SE, kat. 3; H315; H319; H335
Siloxan	NAP	NAP	<1	STOT SE, kat. 2; Rep. Tox, kat. 2; H361f; H373

För fullständiga H-uttalanden: se AVSNITT 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid ögonkontakt**

: Skölj omedelbart med rikligt med vatten. Efter inledande sköljning, ta ur eventuella kontaktlinser och fortsätt skölja i minst 15 minuter. Se till att ögonen undersöks och testas av läkare.

**Vid hudkontakt**

: Ta genast av alla nedsmutsade kläder. Tvätta med tvål och vatten.

**Vid förtäring**

: Vid sväljning, skölj munnen med vatten, framkalla INTE kräkningar. Ge offret ett glas vatten eller mjölk. Vid obehag kontakta läkare eller GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

**Vid inandning**

: Flytta till frisk luft. Vid andningsbesvär, sök omedelbart läkarhjälp.

**SÄKERHETS DATABLAD**enligt förordning (EG) nr 453/2010  
Dental användning
 Utgivningsdatum : 06/09/2012  
 Säkerhetsdatablad nr : 7-001.16 - SV  
 Datum reviderat : 27/03/2017  
 Revideringsnummer : 17
**Ultra-Etch®****4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ögon	: Orsakar svåra frätskador på ögon.
Hud	: Frätande, orsakar brännskador i huden.
Förtäring	: Skadligt vid förtäring.
Inandning	: Kan vara farligt vid inandning.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som krävs**

Information till läkare	: Frätande
-------------------------	------------

**AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning****5.1 Släckmedel**

Släckmedel	: Vattendimma, alkoholbeständigt skum, torrkemikalie eller koldioxid
------------	--

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Farliga förbränningsprodukter	: Fosfin, fosforoxider, vätgas
-------------------------------	--------------------------------

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Brandbekämpningsförfaranden	: Allmänt: Evakuera all personal; använd skyddsutrustning för brandbekämpning. Använd självförsörjande andningsapparat när produkten är involverad i brand.
-----------------------------	---

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Allmänna förfaranden	: Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.
----------------------	--

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Vattenspill	: Tillåt inte utsläpp i avlopp eller avlopp som kan leda till vattendrag.
-------------	---

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Litet utsläpp	: Sanera spill omedelbart med beaktande av försiktighetsåtgärderna i avsnittet skyddsutrustning.
Stort utsläpp	: Absorbera med inert, fuktigt obrännbart material och spola sedan området med vatten.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Hänvisning till andra avsnitt	: NAP
-------------------------------	-------

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering**

Allmänna förfaranden	: Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.
Hantering	: Använd lämplig skyddsutrustning.
Lagring	: Se produktmärkning.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter**

Hållbarhet	: Se produktmärkning
------------	----------------------

**7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)**

Specifik(a) slutanvändning(ar)	: Dental syraetslösning för yrkesmässigt bruk
--------------------------------	---

**SÄKERHETS DATABLAD**enligt förordning (EG) nr 453/2010  
Dental användning
 Utgivningsdatum : 06/09/2012  
 Säkerhetsdatablad nr : 7-001.16 - SV  
 Datum reviderat : 27/03/2017  
 Revideringsnummer : 17
**Ultra-Etch®****AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

Kontrollparametrar : Fosforsyra CAS: 7664-38-2

Kontrollparametrar	Exponeringsgränsvärden
OSHA PEL - Allmän industri	1 mg/m <sup>3</sup>
OSHA PEL - Byggbranschen	1 mg/m <sup>3</sup>
OSHA PEL Varvsindustrin	1 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH REL	1 mg/m <sup>3</sup> TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL
ACGIH TLV	1 mg/m <sup>3</sup> TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL
CAL/OSHA PEL	1 mg/m <sup>3</sup>

Kobolt zinkaluminat blå spinell CAS 68186-87-8

ACGIH TWA respirabel fraktion: 1 mg/m<sup>3</sup> (aluminium) 0,02 mg/m<sup>3</sup> (kobolt)

siloxan

REL: 5 ppm

**8.2 Begränsning av exponering**

Ögonskydd/ansiktsskydd : Använd ögonskydd.

Skydd för huden : Använd lämpliga skyddskläder och -handskar.

Andningsskydd : God allmän ventilation bör vara tillräckligt för att kontrollera luftburna nivåer. I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd : Gel

Utseende : Medelhög viskositet

Färg : Blå

Lukt : Luktfri eller ingen karaktäristisk lukt

pH : <1

Specifik vikt : 1,3

Vattenlöslighet : Delvis löslig

**9.2 Övrig information**

Ytterligare information : Ytterligare relevant information finns ej tillgänglig

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Reaktivitet : Stabil

**SÄKERHETS DATABLAD**enligt förordning (EG) nr 453/2010  
Dental användning
 Utgivningsdatum : 06/09/2012  
 Säkerhetsdatablad nr : 7-001.16 - SV  
 Datum reviderat : 27/03/2017  
 Revideringsnummer : 17
**Ultra-Etch®****10.2 Kemisk stabilitet**
**Kemisk stabilitet** : Stabil vid lagring och hantering under rekommenderade förhållanden.
**10.3 Risk för farliga reaktioner**
**Polymeriseringsfara** : Ingen
**10.4 Förhållanden som ska undvikas**
**Förhållanden som ska undvikas** : Starka baser, metaller, för hög värme, exponering för fuktig luft eller vatten
**10.5 Oförenliga material**
**Oförenliga material** : Starka frätande medel, de flesta metaller.
**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**
**Farliga sönderdelningsprodukter** : Fosfin, fosforoxider, vätgas

**Ytterligare information** : Reagerar med baser och bildar då fosfatsalter och är frätande (speciellt när den är varm) på många metaller och legeringar. Frigör explosiv vätgas vid reaktion med klorider och rostfritt stål, och reagerar våldsamt med natriumtetrahydroborat. Bildar brandfarliga gaser med sulfider, merkaptaner, cyanider och aldehyder. Bildar också giftiga ångor med cyanider, sulfider, fluorider, organiska peroxider, och halogenerade organiska ämnen.
**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut**
**Dermal LD<sub>50</sub>** : > 6100 mg/kg kanin

**Anmärkningar** : < 1 % av blandningen består av komponenter med okänd toxicitet (dermal).

**Oral LD<sub>50</sub>** : > 3400 mg/kg råtta

**Anmärkningar** : < 1 % av blandningen består av komponenter med okänd toxicitet (oral).

**Inandning LC<sub>50</sub>** : > 1,9 mg/l/4H inandning kategori 4 damm/dimma råtta

**Anmärkningar** : ~1 % av blandningen består av komponenter med okänd toxicitet (inandning).

**Cancerframkallande** : Kobolt zinkaluminat blå spinell kan orsaka cancer enligt säkerhetsdatabladet.

**Reproduktionstoxicitet** : VARNING! Denna produkt innehåller en kemikalie som är känd för att orsaka fosterskador eller andra skador på fortplantningssystemet. Siloxan

**Övrig information** : Preparatet är en stark syra och är extremt giftigt. Det får endast användas enligt anvisningarna med personlig skyddsutrustning och endast av licensierade tandläkare.
**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**
**Toxicitet för vattenmiljö (akut)** : Tillåt inte utsläpp i avlopp eller avlopp som kan leda till vattendrag.
**12.2 Process av nedbrytning**
**Process av nedbrytning** : Ej klassificerad
**12.3 Bioackumuleringsförmåga**
**Bioackumuleringsförmåga** : Ej klassificerad

**SÄKERHETS DATABLAD**enligt förordning (EG) nr 453/2010  
Dental användning
 Utgivningsdatum : 06/09/2012  
 Säkerhetsdatablad nr : 7-001.16 - SV  
 Datum reviderat : 27/03/2017  
 Revideringsnummer : 17
**Ultra-Etch®****12.4 Rörlighet i jord**

Rörlighet i jord : Data saknas

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen : Slutsats: Ämnet uppfyller inte PBT- och vPvB-kriterierna för screening bedömning. Det finns inga indikationer på P- eller B-egenskaper.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Miljödata : Ytterligare relevant information finns ej tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallsmetod : Bortskaffas i enlighet med statliga bestämmelser. (EG 1975L0442- 20/11/2003)

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer**

UN-nummer : 1760

**14.2 UN-officiell transportbenämning**

UN-officiell transportbenämning : Frätande vätska, nos. (Fosforsyrablandning)

**14.3 Faroklass(er) för transport**

Primär faroklass/indelning : 8

Faroklassificering : 8

**14.4 Förpackningsgrupp**

Förpackningsgrupp : III

**14.5 Miljöfaror**

Vattenförorenande nr 1 : NAP

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare**

ADR - väg : NAP

RID - järnväg : NAP

IMDG - sjöfart : NAP

IATA - flygtrafik : NAP

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-koden**

Bulktransport : NAP

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen vad gäller säkerhet, hälsa och miljö**
 Allmän information : Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57:  
 Innehåller inga SVHC-ämnen.

Allmänna kommentarer : Se Medicintekniska direktivet 93/42/EEG.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsbedömning : Se avsnitt 11

Ytterligare information : VARNING! Denna produkt innehåller en kemikalie som är känd för att orsaka fosterskador

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010  
Dental användning



Utgivningsdatum : 06/09/2012  
Säkerhetsdatablad nr : 7-001.16 - SV  
Datum reviderat : 27/03/2017  
Revideringsnummer : 17

## Ultra-Etch®

eller andra skador på fortplantningssystemet: Siloxan

VARNING! Kobolt zinkaluminat blå spinell kan orsaka cancer enligt säkerhetsdatabladet.

### AVSNITT 16: Övrig information

#### Relevanta H-angivelser (antal och: full text)

Ögonirr, kat. 2: Ögonirritation, kategori 2  
Rep. Tox, kat. 2: Reproduktionstoxicitet, kategori 2  
STOT SE, kat. 2: Målorgantoxicitet (enstaka exponering), kategori 2  
STOT SE, kat. 3: Målorgantoxicitet (enstaka exponering), andningsvägarna, kategori 3  
Hudkorr, kat. 1B: Hudfrätande, kategori 1B  
Hudirr, kat. 2: Irriterar huden, kategori 2  
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315: Orsakar hudirritation.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H361f: Misstänks kunna skada fertiliteten.  
H373: Kan orsaka organskador (lungorna) genom lång eller upprepad exponering.

#### Sammanställt av

: Anu Kattoju

#### Revisionssammanfattning

: T hans SDS ersätter 12/22/2015 SDS. Reviderat: **Avsnitt 1:** MSDB Nr **Avsnitt 2:** NÖDÖVERSIKT - OMEDELBARA FARHÅGOR 2.3. Andra faror. **Avsnitt 4:** INANDNING, TECKEN OCH SYMPTOM PÅ ÖVEREXPONERING - INANDNING. **AVSNITT 5:** SLÄCKNINGSMEDIA, BRANDBEKÄMPNINGSSUTRUSTNING. **AVSNITT 6:** **Avsnitt 8:** PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING - ANDNING. **Avsnitt 9:** UTSEENDE, KOMMENTARER, PROCENT FLYKTIGA, SPECIFIK VIKT. **Avsnitt 11:** AKUT (DERMAL LD<sub>50</sub> (kanin), DERMAL LD<sub>50</sub> (kanin), DERMAL LD<sub>50</sub> (kanin), ORAL LD<sub>50</sub> (råtta), INANDNING LC<sub>50</sub> (råtta), ORAL LD<sub>50</sub> (råtta), ORAL LD<sub>50</sub> (råtta), INANDNING LC<sub>50</sub> (råtta), INANDNING LC<sub>50</sub> (råtta), INANDNING LC<sub>50</sub> (råtta), ORAL LD<sub>50</sub> (råtta) AKUT, ALLMÄNNA KOMMENTARER, CANCERFRAMKALLANDE, REPRODUKTIONSTOXICITET. **Avsnitt 12:** FÖRDELNING OCH INFORMATION, DISTRIBUTION, EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION, MILJÖDATA, BIOACKUMULERING/ACKUMULERING, AKVATISKA TOXICITET (AKUT) (48-TIMMARS EC<sub>50</sub>, 96-TIMMARS EC<sub>50</sub>), **AVSNITT 12:** Ekologisk information. **Avsnitt 14:** FARKOST (IMO/IMDG) - MARINT FÖRORENANDE ÄMNE nr 1 VÄG OCH JÄRNVÄG (endast STORBRIANNIEN) (CDG) - SÄRSKILDA BESTÄMMELSER **AVSNITT 14:** Transport information ADR - väg, IMDG - sjöfart, IATA - luffart. **Avsnitt 15:** KOMMENTARER, ALLMÄNNA KOMMENTARER, RoHS. **Avsnitt 16:** ALLMÄNNA UTTALANDEN.

#### Allmänna uttalanden

: NAP = ej tillämpligt  
NE = ej fastställt  
TLV = gränströskelvärde  
PEL = tillåtna exponeringsgränser

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010  
Dental användning



Utgivningsdatum : 06/09/2012  
Säkerhetsdatablad nr : 7-001.16 - SV  
Datum reviderat : 27/03/2017  
Revideringsnummer : 17

## Ultra-Etch®

---

MAK = maximal arbetsplatskoncentration

STEL = korttids exponeringsgräns

STEV = korttids exponeringsvärde

TWA = Tidsvägt medelvärde

PPE = personlig skyddsutrustning

### Tillverkarens friskrivningsklausul

: ENDAST FÖR DENTAL ANVÄNDNING: Använd enligt anvisningarna. Informationen och rekommendationerna är tagna från källor (råmaterialens säkerhetsdatablad och tillverkarens kunskaper) vilka antas vara riktiga; tillverkaren ger emellertid inte några garantier vad gäller informationens riktighet eller rekommendationernas lämplighet och ansvarar inte gentemot användaren för detta. Varje användare bör granska dessa rekommendationer i det specifika sammanhanget för det avsedda användningsområdet och avgöra om de är lämpliga.