

# SICHERHEITSDATENBLATT



Erstellung: 06.09.2012

MSDS-Nr. EN: 7-001.11

Revision: 24.09.2012

Revisions-Nr.: 12

Version DE: 09.10.2012

## Ultra-Etch®

### 1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**PRODUKTNAME:** Ultra-Etch®

**PRODUKTBESCHREIBUNG:** Zahnärztliches Phosphorsäure-Ätzmittel.

**PRODUKT-CODE / TEIL #:** UX/10947

**HERSTELLER:**

Ultradent Products, Inc.

505 W. 10200 S.

South Jordan UT 84095

**VERTRIEB in Deutschland:**

UP Dental GmbH.

Am Westhover Berg 30

D-51149 Köln

Tel. +49-(0)2203-35 92-0

**24-Std.-Notruf-Tel.-Nr.: CHEMTREC (International) +1 (703) 527-3887**

### 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemische Bezeichnung	CAS	EINECS	Klassifikation	Gew %
Phosphorsäure	7664-38-2	231-633-2	C; R 34	32-38
Kobalt-Aluminat / blauer Spinell	1345-16-0	310-193-6	R36/37/38, R22	< 1
Kobalt-Zink-Aluminat / blauer Spinell	68186-87-8	269-049-5	R36/37/38, R22	< 1

(Der vollständige Text der R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden)

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

**GEFAHREN-BEZEICHNUNG:**

„C“ – Ätzend

R34: Verursacht Verätzungen.

**NOTFALLPLAN**

**SOFORT ZU BEACHTEN:** Ätzend. Führt zu Augenverätzungen und dauerhaften Gewebeschäden.

**POTENTIELLE GESUNDHEITLICHE AUSWIRKUNGEN:**

**AUGEN:** Verursacht schwere Augenverätzungen.

**HAUT:** Ätzend. Erzeugt ein Brennen der Haut.

**EINNAHME:** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

**EINATMEN:** R37: Reizt die Atmungsorgane.

**ZEICHEN UND SYMPTOME BEI LÄNGERER EINWIRKUNG:**

**EINNAHME:** Kann chemische Verätzungen in Mund und Kehle verursachen. Kann auch ein brennendes Gefühl, Schluckbeschwerden, Erbrechen, Durchfall und möglichen Schock verursachen.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**AUGEN:** Sofort mit reichlich Wasser ausspülen. Nach anfänglichem Ausspülen sollten etwaige Kontaktlinsen entfernt werden, und danach sollte noch für mindestens 15 Minuten weitergespült werden. Augen von medizinischem Personal untersuchen lassen.

**HAUT:** Mit Seife und Wasser abwaschen. Sollten Reizungen auftreten oder andauern, den Arzt konsultieren.

**EINNAHME:** Bei Verschlucken KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN. Ein Glas Wasser oder Milch zu trinken geben. Sofort einen Arzt oder eine Beratungsstelle für Vergiftungen anrufen. Niemals darf einer bewusstlosen Person etwas eingeblóßt werden.

**EINATMEN:** An die frische Luft bringen. Bei Atemversagen von qualifiziertem Personal künstlich beatmen oder Sauerstoff zuführen lassen. Sofort in ärztliche Behandlung begeben.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN:** Allgemein: Das gesamte Personal evakuieren. Schutzkleidung zur Brandbekämpfung verwenden. Raumluft-unabhängige Atemschutzgeräte verwenden, wenn das Produkt ins Feuer gerät.

**AUSRÜSTUNG ZUR FEUERBEKÄMPFUNG:** Nicht entflammbar.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**KLEINE VERSCHÜTTETE MENGE:** Verschüttetes Material sofort entfernen, wobei die im Abschnitt „Schutzausrüstung“ aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen zu beachten sind.

**GROSSE VERSCHÜTTETE MENGE:** Mit inaktivem, feuchtem, nicht brennbarem Material aufsaugen, dann Bereich mit Wassers abspülen.

**UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN:**

**WASSERKONTAMINATION:** Nicht in Abwasserleitungen oder Abläufe bringen, die zu Wasserwegen führen.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**ALLGEMEINE MASSNAHMEN:** Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

**HANDHABUNG:** Geeignete Schutzausrüstung tragen.

**LAGERUNG:** Bei Raumtemperatur.

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG****SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**AUGEN UND GESICHT:** Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**HAUT:** S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

**ATEMWEGE:** S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**PHYSIKALISCHER ZUSTAND:** Gel.

**GERUCH:** Geruchlos oder kein charakteristischer Geruch.

**FARBE:** Blau.

**LÖSLICHKEIT IN WASSER:** Teilweise löslich in Wasser.

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**GEFÄHRLICHE POLYMERISATION:** Nein.

**STABILITÄT:** Stabil, wenn Lagerung und Handhabung gemäß den empfohlenen Bedingungen erfolgen.

**ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN:** Starke Basen, Metalle, übermäßige Hitze, Einwirkung von feuchter Luft oder Wasser vermeiden.

**GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:** Phosphin, Phosphoroxide, Wasserstoffgas.

**INKOMPATIBLE MATERIALIEN:** Stark ätzende Stoffe, die meisten Metalle.

**BEMERKUNGEN:** Reagiert mit Basen und bildet Phosphatsalze, und wirkt auf viele Metalle und Legierungen korrodierend (insbesondere, wenn heiß). Setzt bei Reaktionen mit Chloriden und Edelstahl explosives Wasserstoffgas frei und reagiert heftig mit Natriumtetrahydroborat. Bildet brennbare Gase mit Sulfiden, Mercaptanen, Zyaniden und Aldehyden. Bildet zudem toxische Dämpfe mit Zyaniden, Sulfiden, Fluoriden, organischen Peroxiden und halogenierten organischen Verbindungen.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

**AUSWIRKUNGEN AUF DIE AUGEN:** Verursacht schwere Augenreizungen.

**AUSWIRKUNGEN AUF DIE HAUT:** Ätzend, kann Hautverätzungen verursachen.

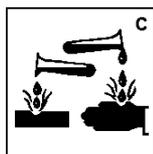
**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

**UMWELTDATEN:** R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**ÖKOTOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN:** Wasserverschmutzend.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**ART DER ENTSORGUNG:** Gemäß den gültigen Behördenvorschriften entsorgen. (EC 1975L0442-20/11/2003)

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****LAND (ADR/RID)****KORREKTE VERSAND-BEZEICHNUNG:** Ätzende Flüssigkeit, sonstige – Phosphorsäure-Mischung**GEFAHRKLASSE:** 8**VERPACKUNGSGRUPPE:** III**LUFT (ICAO/IATA)****VERSAND-BEZEICHNUNG:** Ätzende Flüssigkeit, sonstige – Phosphorsäure-Mischung**UN/NA-NUMMER:** 1760**PRIMÄRGEFAHRKLASSE:** 8**VERPACKUNGSGRUPPE:** III**SCHIFF (IMO/IMDG)****VERSAND-BEZEICHNUNG:** Ätzende Flüssigkeit, sonstige – Phosphorsäure-Mischung**UN/NA-NUMMER:** 1760**PRIMÄRGEFAHRKLASSE:** 8**VERPACKUNGSGRUPPE:** III**LIMITIERTE MENGE:** 1 L**15. VORSCHRIFTEN****EUROPÄISCHE GEMEINSCHAFT  
EEC-AUFDRUCK UND –KLASSIFIZIERUNG**

„C“ – Ätzend.

R34: Verursacht Verätzungen.

KOMMENTAR: IARC hat Kobalt und Kobalt-Verbindungen als „möglicherweise carcinogen“ in einer Gruppe eingestuft, jedoch hat IARC die Kobalt-Verbindung in diesem Produkt nicht speziell als möglicherweise carcinogen benannt.

**16. SONSTIGE ANGABEN****RELEVANTE R-SÄTZE:**

R34: Verursacht Verätzungen.

R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

**ZUSAMMENGESTELLT VON:** Anu Kattoju

**REVISIONSZUSAMMENFASSUNG:** Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt das Sicherheitsdatenblatt vom 26.07.2011.  
Revidiert: In Abschnitt 1 Erstellung, Zusammengestellt von, Produkt Code / teil #; Abschnitt 2: Zeichen und Symptome bei längerer Einwirkung (Einatmen, Haut); Abschnitt 7: Lagerung; Abschnitt 11: Auswirkungen auf die Augen; Abschnitt 15: Kommentar.

**ERKLÄRUNG DES HERSTELLERS: NUR ZUR ZAHNÄRZTLICHEN VERWENDUNG:** Laut Gebrauchsanweisung verwenden. Die Informationen und Empfehlungen stammen aus Quellen (Material-Sicherheitsdatenblätter für Rohmaterialien und Hersteller-Informationen), die als zuverlässig gelten. Ultradent Products, Inc. gibt jedoch keine Gewähr im Hinblick auf die Richtigkeit der Informationen oder die Eignung der Empfehlungen und übernimmt hierfür keine Haftung. Jeder Benutzer sollte diese Empfehlungen im speziellen Kontext der vorgesehenen Verwendung überprüfen und entscheiden, ob diese angemessen sind.