

# SICHERHEITSDATENBLATT



Erstellung: 18.01.2006

MSDS-Nr: 4-001.7

Revision: 04.03.2008

Revisions-Nr.: 11

Version D: 20.07.2009

## Porcelain Etch

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

**HANDELSNAME:** Porcelain Etch

**ANWENDUNG / EINSATZ:** Säure-Lösung zum Ätzen

**HERSTELLER:**

Ultradent Products, Inc.

505 W. 10200 S.

South Jordan UT 84095

Tel. +1-801-553-4100

**VERTRIEB in Deutschland:**

UP Dental GmbH.

Am Westhover Berg 30

D-51149 Köln

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

24-Std.-Notfall-Tel.-Nr.: CHEMTREC (international) +1-703-527-3887

### 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemische Bezeichnung	CAS	EINECS	Klassifikation	Inhalt %
Fluorwasserstoff	007664-39-3	009003001	C, T+; R 26, 27, 28, 34	9,5

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

**GEFAHREN-BEZEICHNUNG:**

„C“ – Ätzend

R26/27/28“: Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und bei Berührung mit der Haut.

„T+“: Sehr giftig

R39/26/28: Ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen und durch Verschlucken.

**NOTFALLPLAN**

**SOFORT ZU BEACHTEN:** Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

**POTENTIELLE GESUNDHEITLICHE AUSWIRKUNGEN:**

**AUGEN:** Verursacht schwere Augenverätzungen.

**HAUT:** Kontakt verursacht schwere Hautreizungen und mögliche Verätzungen.

**EINNAHME:** R25: Giftig beim Verschlucken.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**AUGEN:** Vor dem Ausspülen Kontaktlinsen entfernen. Mit offenem Augenlid sofort mit reichlich lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. KEINE Augensalbe verwenden. 1-2 Tropfen Calciumglykonat einbringen. Wenn ein Arzt nicht unmittelbar erreichbar ist, 1-2 Tropfen 0,5%ige Pantocaine-Hydrochlorid-Lösung einbringen.

**HAUT:** Haut mit reichlich Wasser abspülen und kontaminierte Kleidung, Uhren etc. entfernen. Nach dem Abspülen die Haut intensiv mit Salbe gegen Flusssäure-Verätzungen einreiben. Auf jeden Fall wegen der Verätzungen einen Arzt konsultieren, auch wenn die Schäden gering erscheinen.

**EINNAHME:** Bei Verschlucken KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN – SOFORT EINEN ARZT KONSULTIEREN! Den Mund gründlich ausspülen und große Mengen an Wasser oder Milch zu trinken geben, wenn die Person bei Bewusstsein ist. Nach dem Verschlucken von Fluoriden Milch oder Calcium-Gluconat oral verabreichen. Ins Krankenhaus bringen, falls irgendein Verdacht auf Verschlucken vorliegt.

**EINATMEN:** An die frische Luft bringen. Bei Atemversagen von qualifiziertem Personal künstlich beatmen oder Sauerstoff zuführen lassen. Sofort einen Arzt konsultieren.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

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

**AUSRÜSTUNG ZUR FEUERBEKÄMPFUNG:** Schaum, Trockenchemikalien, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

## 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 Flugasche oder Zementpulver binden. Neutralisieren mit Natriumcarbonat (Soda) oder Natriumhydroxid. Sorgfältig in dicht verschlossenen Behältern sammeln. **VERSCHÜTTETES MATERIAL NICHT BERÜHREN.**

**UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN:**

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

**SPEZIELLE SCHUTZAUSRÜSTUNG:**

S36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung; Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**HANDHABUNG:** Greift Glas und die meisten Keramiken an. Kann Metalle angreifen. Persönliche Schutzausrüstung in einer gut belüfteten Umgebung tragen.

**LAGERUNG:** S3/7: Behälter an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**AUGEN UND GESICHT:** Schutzbrille gegen chemische Spritzer und Gesichtsschutz (gem. ANSI Z87.1 oder gleichwertig) tragen.

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

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

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**PHYSIKALISCHER ZUSTAND:** Gel.

**GERUCH:** Sauer – NICHT DARAN RIECHEN!

**FARBE:** Gelb.

**HINWEIS ZUM PHYS. ZUSTAND:** Größtenteils wasserlöslich.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN:** Starke Basen, Metalle, Metalloxide, anorganische Säuren, organische Anhydride, Glas und übermäßige Hitze vermeiden.

**GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:** Fluorgas; Wasserstoff bildet sich in Kontakt mit Metallen. Hitze kann gefährliche ätzende Dämpfe freisetzen.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

**AUSWIRKUNGEN AUF DIE AUGEN:** Schwere Augenreizungen.

**AUSWIRKUNGEN AUF DIE HAUT:** Giftig. Kann das Gewebe schädigen und möglicherweise systemische Vergiftung hervorrufen.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

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

## 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, sauer, anorganisch, sonstige (Flusssäure-Mischung)

**GEFAHRKLASSE:** 8 (6.1)

**VERPACKUNGSGRUPPE:** II

##### LUFT (ICAO/IATA)

**VERSAND-BEZEICHNUNG:** Ätzende Flüssigkeit, sauer, anorganisch, sonstige (Flusssäure-Mischung)

**UN/NA-NUMMER:** 3264

**PRIMÄRGEFAHRKLASSE:** 8 (6.1)

**VERPACKUNGSGRUPPE:** II

##### SCHIFF (IMO/IMDG)

**VERSAND-BEZEICHNUNG:** Ätzende Flüssigkeit, sauer, anorganisch, sonstige (Flusssäure-Mischung)

**UN/NA-NUMMER:** 3264

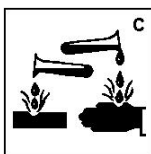
**PRIMÄRGEFAHRKLASSE:** 8 (6.1)

**VERPACKUNGSGRUPPE:** II

**LIMITIERTE MENGE:** 1 L

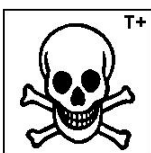
#### 15. VORSCHRIFTEN

##### EUROPÄISCHE GEMEINSCHAFT EEC-AUFDRUCK UND -KLASSIFIZIERUNG



„C“ – Ätzend.

R26/27/28: Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.



„T+“ – sehr giftig.

R39/26/28: Sehr giftig: ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen und durch Verschlucken.

#### 16. SONSTIGE ANGABEN

**ZUSAMMENGESTELLT VON:** Iris McCallister

**REVISIONSZUSAMMENFASSUNG:** Revision # 11:

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 27.08.2007.

Die Änderungen in der Information sind die folgenden: In Abschnitt 1 MSDS-Produkt Code, MSDS-Nummer; in Abschnitt 7 Lagerung.

**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.