

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010  
- zahnärztlicher Gebrauch -

Seite 1 von 5



Erstellung: 18.01.2006  
MSDS-Nr. EN: 4-001.10  
Revision: 23.06.2014  
Revisions-Nr.: 14  
Version DE: 20.08.2014

**Ultradent® Porcelain Etch**

**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung**

**1.1. Produktidentifikator**

**Produkt-Code:** PE/10324  
**Produkt-Name:** Ultradent® Porcelain Etch  
**Produkt-Beschreibung:** Säure-Lösung zum Ätzen

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Relevante identifizierte Verwendungen:** Professionelle zahnärztliche Säure-Lösung zum Ätzen

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**HERSTELLER:**

Ultradent Products, Inc.  
505 W. 10200 S.  
South Jordan UT 84095

**VERTRIEB in Deutschland:**

Ultradent Products GmbH.  
Am Westhover Berg 30  
51149 Köln, Deutschland  
**Notfall-Rufnummer: +49(0)2203-35 92-0**

**1.4. Notrufnummer**

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

**2. Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG:**

**Gefahrensymbole:** T+, C  
**R-Sätze:** R26/27/28, R35

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG:**

**Gefahrensymbol(e):**



**R- und S-Sätze:** R26/27/28: Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
R35: Verursacht schwere Verätzungen.

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:**

**Gefahrensymbol(e):**



Akute Toxizität      Ätzend

**Signalwort:** GEFAHR

**H-Sätze:** H331: Giftig bei Einatmen.  
H301: Giftig bei Verschlucken.  
H311: Giftig bei Hautkontakt.  
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**2.3. Sonstige Gefahren**

**Sofort zu beachten:** Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010  
- zahnärztlicher Gebrauch -

Seite 2 von 5



Erstellung: 18.01.2006  
MSDS-Nr. EN: 4-001.10  
Revision: 23.06.2014  
Revisions-Nr.: 14  
Version DE: 20.08.2014

**Ultradent® Porcelain Etch**

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1. Stoffe**

Entfällt.

**3.2. Gemische**

Chemische Bezeichnung	CAS	EINECS Nr.	Inhalt Gew%	Klassifikation gem. Richtlinie 67/548/EWG
Flusssäure	7664-39-3	231-634-8	< 10	C, +T; R26/27/28; R35

Der vollständige Text der H-Sätze und R-Sätze: Siehe Abschnitt 16.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Nach Augenkontakt:** Vor dem Ausspülen Kontaktlinsen entfernen. Mit offengehaltenem Augenlid sofort mit reichlich lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. KEINE Augensalbe verwenden. Wenn ein Arzt nicht unmittelbar erreichbar ist, 1-2 Tropfen 0,5%ige Pantocaine-Hydrochlorid-Lösung einbringen. Sofort in ärztliche Behandlung begeben.

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

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

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

**4.2. Wichtigste Symptome und Wirkungen, akute und verzögert auftretende**

**Augen:** Verursacht schwere Augenverätzungen.  
**Haut:** Kontakt verursacht schwere Hautreizungen und mögliche Verätzungen.  
**Verschlucken:** Giftig beim Verschlucken.  
**Einatmen:** Giftig beim Einatmen.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung**

**Mitteilungen an den Arzt:** Giftig beim Einatmen, bei Hautkontakt und beim Verschlucken.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Löschmittel:** Siehe unter Löschausrüstung, unter 5.3.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**Explosionsgefahr:** Nicht definiert.  
**Feuer-Explosion:** Nicht definiert.  
**Empfindlich gegen statische Entladung:** Nicht definiert  
**Empfindlich gegen Schlag / Stoß:** Nicht definiert

**5.3. Hinweise für die 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>).

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010  
- zahnärztlicher Gebrauch -

Seite 3 von 5



Erstellung: 18.01.2006  
MSDS-Nr. EN: 4-001.10  
Revision: 23.06.2014  
Revisions-Nr.: 14  
Version DE: 20.08.2014

**Ultradent® Porcelain Etch**

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Spezielle Schutzausrüstung** S36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

**Wasserkontamination:** Nicht in Abwasserleitungen oder Abläufe gelangen lassen, die zu Wasserwegen führen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Kleine verschüttete Menge:** Mit Wasser verdünnen und aufwischen, oder sofort mit inaktivem, trockenem Material aufsaugen und in einem geeigneten Abfallbehälter entsorgen. Wenn nötig: Reste mit einer Lösung von Natriumcarbonat neutralisieren.

**Große verschüttete Menge:** Mit Flugasche oder Zementpulver binden. Neutralisieren mit Natriumcarbonat (Soda) oder Natriumhydroxid (Natronlauge). Sorgfältig in dicht verschlossenen Behältern sammeln.  
**VERSCHÜTTETES MATERIAL NICHT BERÜHREN.**

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

**Verweis auf andere Abschnitte:** Entfällt.

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Handhabung:** Greift Glas und die meisten Keramiken an. Kann Metalle angreifen. Persönliche Schutzausrüstung tragen, in gut belüfteter Umgebung.

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

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Verfallszeit** Siehe Produkt-Etikett

**7.3. Spezifische Endanwendung(en)**

**Spezifische Endanwendung(en):** Professionelle zahnärztliche Säure-Lösung zum Ätzen

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Zu überwachende Parameter:** Nicht definiert.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Augen-/Gesichtsschutz:** Schutzbrille gegen chemische Spritzer und Gesichtsschutz (gem. ANSI Z87.1 oder gleichwertig) tragen.

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

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

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Physikalischer Zustand:** Gel

**Farbe:** gelb

**Geruch:** Sauer – NICHT DARAN RIECHEN

**9.2. Sonstige Angaben**

**Prozentsatz flüchtiger Bestandteile:** Nicht definiert.

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

**Stabil:** Ja

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010  
- zahnärztlicher Gebrauch -

Seite 4 von 5



Erstellung: 18.01.2006  
MSDS-Nr. EN: 4-001.10  
Revision: 23.06.2014  
Revisions-Nr.: 14  
Version DE: 20.08.2014

**Ultradent® Porcelain Etch**

**10.2. Chemische Stabilität**

**Chemische Stabilität:** Stabil, wenn es entsprechend den empfohlenen Bedingungen gelagert bzw. verwendet wird.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Gefährliche Polymerisation:** Nein

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

**Zu vermeidende Bedingungen:** Starke Basen, Metalle, Metalloxide, anorganische Säuren, organische Anhydride, Glas und übermäßige Hitze vermeiden.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Unverträgliche Materialien:** Nicht definiert

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

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

**11. Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akut**

**Dermal LD<sub>50</sub>** Nicht definiert

**Oral LD<sub>50</sub>** Nicht definiert

**Einatmen LC<sub>50</sub>** Nicht definiert

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Wasser-Toxizität (akut):** Nicht in Abwasserleitungen oder Abläufe gelangen lassen, die zu Wasserwegen führen.

**96-Stunden LC<sub>50</sub>** Nicht definiert

**48-Stunden EC<sub>50</sub>** Nicht definiert

**96-Stunden EC<sub>50</sub>** Nicht definiert

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Nicht definiert

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Bioakkumulationspotenzial:** Nicht definiert

**12.4. Mobilität im Boden**

**Mobilität im Boden:** Nicht definiert

**12.5. Ergebnisse der PBT und vPvB-Beurteilung**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Nicht definiert

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

**Umweltdaten:** Nicht verfügbar

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

**Art der Entsorgung:** Gemäß den gültigen Behördenvorschriften entsorgen.  
(EC 1975L0442-20/11/2003)

**14. Angaben zum Transport**

**14.1. UN-Nummer**

**UN-Nummer:** 2922

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010  
- zahnärztlicher Gebrauch -

Seite 5 von 5



Erstellung: 18.01.2006  
MSDS-Nr. EN: 4-001.10  
Revision: 23.06.2014  
Revisions-Nr.: 14  
Version DE: 20.08.2014

**Ultradent® Porcelain Etch**

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Ätzender, flüssiger Stoff, giftig

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Primargefahrenklasse: 8 (6.1)

Gefahrklassifikation: 8 (6.1)

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe: II

**14.5. Umweltgefahren**

Meeresschadstoff #1: Entfällt

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

ADR – Straße: Entfällt

RID – Schiene: Entfällt

IMDG – See: Entfällt

IATA – Luft: Entfällt

**14.7. Massengutbeförderung gem. Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gem. IBC-Code**

Massengutbeförderung: Entfällt

**15. Rechtsvorschriften**

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

RoHS: Bitte beziehen Sie sich auf die Richtlinie 93/42 EWG über Medizinprodukte

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilung: Nicht definiert

**16. Sonstige Angaben**

Relevante R-Sätze und/oder H-Sätze (Nummern und vollständiger Text): R26/27/28: Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
R35: Verursacht schwere Verätzungen.  
R36: Reizt die Augen.

Zusammengestellt von: Anu Kattoju

Revisionszusammenfassung: Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 29.04.2014.  
Revidiert: Abschnitt 1: . Abschnitt 2: . Abschnitt 14: Straße und Schiene (ADR/RID) – UN-Nummer.

Allgemeine Angaben - 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.