

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

Seite 1 von 6



Erstellung: 18.01.2006
SDS-Nr. EN: 4-001.11
Revision: 10.04.2015
Revisions-Nr.: 15
Version DE: 09.07.2015

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: Zahnärztliche Säure-Lösung zum Ätzen, für professionellen Gebrauch

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 Westhoyer Berg 30
51149 Köln, Deutschland
E-Mail: infoDE@ultradent.com
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:

Die Mischung wurde beurteilt und/oder getestet auf ihre physikalischen, gesundheitlichen und Umwelt-Risiken, und es gilt die folgende Klassifikation:

Gefahrensymbole:

T+, C

R-Sätze:

R26/27/28, R35

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

Gesundheitlich:

Haut-Verätzung, Kategorie 1A
Akute Toxizität (Einatmen), Kategorie 1
Akute Toxizität (Mund), Kategorie 1

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):



Signalwort:

Akute Toxizität Ätzend
GEFAHR

H-Sätze:

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

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

Seite 2 von 6



Erstellung: 18.01.2006
SDS-Nr. EN: 4-001.11
Revision: 10.04.2015
Revisions-Nr.: 15
Version DE: 09.07.2015

Ultradent® Porcelain Etch

Sicherheitshinweis(e):

Vorbeugung:

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

Auswirkungen:

P305+P351+P338: Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P315: Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P303+P361+P353: Bei Kontakt mit der Haut (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P313: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P301: Bei Verschlucken:

P310: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt

P331: Kein Erbrechen herbeiführen.

P330: Mund ausspülen.

P342+P311: Bei Symptomen der Atemwege: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Lagerung:

Entsorgung:

P501: Gemäß den gültigen Behördenvorschriften entsorgen. (EC 1975L0442-20/11/2003).

2.3. Sonstige Gefahren

Sofort zu beachten:

Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

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	Klassifikation gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Flusssäure	7664-39-3	231-634-8	< 10	C, +T; R26/27/28; R35	Haut-Verätz., Kat. 1A; Akute Tox.(I), Kat. 1; Akute Tox.(O), Kat. 1; H300; H310; H314; H330

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.

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

Seite 3 von 6



Erstellung: 18.01.2006

SDS-Nr. EN: 4-001.11

Revision: 10.04.2015

Revisions-Nr.: 15

Version DE: 09.07.2015

Ultradent® Porcelain Etch

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 Löschrüstung, 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 ₂).

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Spezielle Schutzausrüstung	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 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:	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):	Zahnärztliche Säure-Lösung zum Ätzen, zum professionellen Gebrauch.
--------------------------------------	---

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

Seite 4 von 6



Erstellung: 18.01.2006
SDS-Nr. EN: 4-001.11
Revision: 10.04.2015
Revisions-Nr.: 15
Version DE: 09.07.2015

Ultradent® Porcelain Etch

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: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Atemschutz: 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

Reaktivität: Stabil

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

Anmerkung: Der Stoff enthält eine starke Säure und ist extrem giftig. Er darf nur mit persönlicher Schutzausrüstung nach Vorschrift angewendet werden, und nur durch zahnärztliche Fachkräfte.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

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

96-Stunden LC₅₀: Nicht definiert

48-Stunden EC₅₀: Nicht definiert

96-Stunden EC₅₀: Nicht definiert

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht definiert

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Nicht definiert

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

Seite 5 von 6



Erstellung: 18.01.2006

SDS-Nr. EN: 4-001.11

Revision: 10.04.2015

Revisions-Nr.: 15

Version DE: 09.07.2015

Ultradent® Porcelain Etch

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

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Ätzende Flüssigkeit, giftig, sonstige (Flusssäure-Mischung)

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: Siehe Abschnitt 11

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.
Akute Tox.(I), Kat. 1: Akute Toxizität (Einatmen), Kategorie 1
Akute Tox.(O), Kat. 1: Akute Toxizität (Mund), Kategorie 1
Haut-Verätz., Kat. 1A: Haut-Verätzung, Kategorie 1A
H300: Lebensgefahr bei Verschlucken.
H310: Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H330: Lebensgefahr bei Einatmen.

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

Seite 6 von 6



Erstellung: 18.01.2006

SDS-Nr. EN: 4-001.11

Revision: 10.04.2015

Revisions-Nr.: 15

Version DE: 09.07.2015

Ultradent® Porcelain Etch

Zusammengestellt von: Anu Kattoju

Revisionszusammenfassung: Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 27.01.2015.
Revidiert: Abschnitt 1: .; Abschnitt 2: .; Abschnitt 6: Persönliche Schutzausrüstung; Abschnitt 8: Persönliche Schutzausrüstung – Haut; Abschnitt 10: Gefährliche Polymerisation, Stabil; Abschnitt 11: Akut (Oral LD50 (Ratte), Einatmen LC50 (Ratte), Akut; Abschnitt 15: Rechtsvorschriften; Abschnitt 16: Allgemeine Angaben.

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.