

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

Seite 1 von 6



Erstellung: 06.09.2012
SDS-Nr. EN: 7-001.15
Revisions-Datum: 22.12.2015
Revisions-Nr.: 16
Version DE: 22.01.2016

Ultra-Etch®

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1. Produktidentifikator

Produkt-Code: UX/10947
Produkt-Name: Ultra-Etch®
Produkt-Beschreibung: Zahnärztliches Phosphorsäure-Ätzmittel

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

REPRÄSENTANT in der EU:

Ultradent Products GmbH.
Am Westhover 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: C
R-Sätze: R34

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

Gesundheitlich: Haut-Verätzung, Kategorie 1B

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG:

Gefahrensymbol(e):



R&S-Sätze: R34: Verursacht Verätzungen.

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

Gefahrensymbol(e):



Signalwort

Ätzend
GEFAHR

Gefährdungen:

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

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

Seite 2 von 6



Erstellung: 06.09.2012
SDS-Nr. EN: 7-001.15
Revisions-Datum: 22.12.2015
Revisions-Nr.: 16
Version DE: 22.01.2016

Ultra-Etch®

Sicherheitshinweise:

Vorbeugung:

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

Auswirkungen:

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

P315: Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P302+P352: Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P332+P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P360: Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen.

P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

P301: Bei Verschlucken:

P310: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

P330: Mund ausspülen.

P331: Kein Erbrechen herbeiführen.

Lagerung:

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Entsorgung:

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

2.3. Sonstige Gefahren

Sofort zu beachten:

Ätzend. Verursacht Augenverätzungen und anhaltende Gewebeschäden.

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]
Phosphorsäure	7664-38-2	231-633-2	< 40	C, R34	Haut-Verätz., Kat. 1B; H314
Kobalt-Aluminat, blauer Spinell	1345-16-0	310-193-6	< 1	R36/37/38; R22	Haut.-Reiz., Kat. 2; Augen-Reiz., Kat. 2; STOT SE, Kat. 3; H315; H319; H335

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:

Sofort mit reichlich Wasser ausspülen. Nach anfänglichem Ausspülen sollten etwaige Kontaktlinsen entfernt werden, danach noch für mindestens 15 Minuten weiterspülen. Augen von medizinischem Personal untersuchen lassen.

Nach Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung entfernen. Mit Seife und Wasser abwaschen.

Nach Verschlucken:

Bei Verschlucken den Mund mit Wasser ausspülen, KEIN Erbrechen herbeiführen. Dem Patienten ein Glas Wasser oder Milch zu trinken geben. Sofort einen Arzt oder eine Beratungsstelle für Vergiftungen anrufen, wenn Unwohlsein auftritt.

Nach Einatmen:

Keine Maßnahmen erforderlich, da das Material beim Einatmen sehr wahrscheinlich nicht gefährlich ist. Falls jemand sehr großen Mengen an Staub oder Rauch ausgesetzt ist, an die frische Luft bringen und einen Arzt konsultieren, wenn Husten oder andere Symptome auftreten.

4.2. Wichtigste Symptome und Wirkungen, akute und verzögert auftretende

Augen:

Verursacht schwere Augenverätzungen.

Haut:

Ätzend, verursacht Hautverätzungen.

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

Seite 3 von 6



Erstellung: 06.09.2012
SDS-Nr. EN: 7-001.15
Revisions-Datum: 22.12.2015
Revisions-Nr.: 16
Version DE: 22.01.2016

Ultra-Etch®

Verschlucken: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Einatmen: Nicht zu erwarten bei diesem Produkt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Mitteilungen an den Arzt: Ätzend.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Siehe unter Löschausrüstung, unter 5.3.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Phosphin, Phosphor-Oxide, Wasserstoffgas

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: Das Produkt ist nicht entflammbar. Die Substanz brennt nicht, kann sich jedoch unter Hitze-Einfluss zersetzen und ätzende und/oder giftige dämpfe entwickeln. Produkt und leere Behälter von Hitze und Entzündungsquellen fernhalten. Geeignete Mittel gegen benachbarte Feuer einsetzen. Behälter mit Wasser kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen Siehe unter Abschnitt 8 „Persönliche Schutzausrüstungen“

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: 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.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Entfällt.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Allgemeine Maßnahmen: Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

Handhabung: Geeignete Schutzausrüstung tragen.

Lagerung: Siehe Produkt-Etikett.

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, für professionellen Gebrauch.

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/Gesichtsschutz tragen.

Hautschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

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

Seite 4 von 6



Erstellung: 06.09.2012
SDS-Nr. EN: 7-001.15
Revisions-Datum: 22.12.2015
Revisions-Nr.: 16
Version DE: 22.01.2016

Ultra-Etch®

Atemschutz: Gute allgemeine Belüftung dürfte ausreichen, um unter einem kritischen Luft-Grenzwert zu bleiben.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand: Gel
Farbe: blau
Geruch: Geruchlos oder kein charakteristischer Geruch
pH-Wert: < 1
Löslichkeit in Wasser: Teilweise löslich.

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, übermäßige Hitze, Kontakt zu feuchter Luft oder Wasser.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien: Stark ätzende Stoffe, die meisten Metalle.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Phosphin, Phosphoroxide, Wasserstoffgas.
Zusätzliche Information: Reagiert mit Basen, indem es Phosphatsalze bildet und wirkt ätzend (besonders, wenn heiß) auf viele Metalle und Metall-Legierungen. Setzt explosives Wasserstoffgas frei, wenn es mit Chloriden und rostfreiem Stahl reagiert, und reagiert heftig mit Natriumborhydrid. Bildet entflammbare Gase mit Sulfiden, Mercaptan (Thioalkoholen), Cyaniden und Aldehyden. Bildet auch giftige Gase mit Cyaniden, Sulfiden, Fluoriden, organischen Peroxiden und halogenierten organischen Verbindungen.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akut

Anmerkung: Der Stoff ist eine starke Säure und sehr giftig. Er ist nur nach Vorschrift mit persönlicher Schutzausrüstung anzuwenden und nur durch ausgebildete zahnmedizinische Fachkräfte.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Toxizität: Nicht definiert
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

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

Seite 5 von 6



Erstellung: 06.09.2012
SDS-Nr. EN: 7-001.15
Revisions-Datum: 22.12.2015
Revisions-Nr.: 16
Version DE: 22.01.2016

Ultra-Etch®

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 in Abflüsse gießen.

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: 1760

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

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

14.3. Transportgefahrenklassen

Primärgefahrenklasse: 8

Gefahrklassifikation: 8

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: III

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

Zusätzliche Information: IARC hat Kobalt und Kobalt-Verbindungen als „möglicherweise karzinogen“ als Gruppe eingestuft; jedoch hat IARC die in diesem Produkt enthaltenen Kobaltverbindungen nicht speziell als mögliche Karzinogene benannt.

OSHA – Select Carcinogens: Liegt vor.

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

Seite 6 von 6



Erstellung: 06.09.2012
SDS-Nr. EN: 7-001.15
Revisions-Datum: 22.12.2015
Revisions-Nr.: 16
Version DE: 22.01.2016

Ultra-Etch®

16. Sonstige Angaben

Relevante R-Sätze und/oder H-Sätze
(Nummern und vollständiger Text):

R22: gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34: Verursacht Verätzungen.
R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
Augen-Reiz., Kat. 2: Augen-Reizung, Kategorie 2
STOT SE, Kat. 3: Gezielte Organ-Toxizität (einzelner Kontakt),
Kategorie 3
Haut-Verätz., Kat. 1B: Haut-Verätzungen, Kategorie 1B
Haut-Reiz., Kat. 2: Haut-Reizungen, Kategorie 2
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere
Augenschäden.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H335: Kann die Atemwege reizen.

Zusammengestellt von:

Anu Kattoju

Revisionszusammenfassung:

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 19.10.2015.
Revidiert: Abschnitt 1: SDS-Nummer; Abschnitt 4: Haut; Abschnitt
15: Kommentare.

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.