

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

Seite 1 von 5



Erstellung: 29.02.2012  
SDS-Nr. EN: 239-001.5  
Revision: 10.04.2015  
Revisions-Nr.: 4  
Version DE: 30.06.2015

**UltraSeal XT<sup>®</sup> hydro**

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

**1.1. Produktidentifikator**

**Produkt-Code:** XI/71109, XJ/71110, XS/71111  
**Produkt-Name:** UltraSeal XT<sup>®</sup> hydro  
**Produkt-Beschreibung:** Fissurenversiegler

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

**Relevante identifizierte Verwendungen:** Zahnärztliches Fissurenversiegelungsmaterial, zum 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:** Xi  
**R-Sätze:** R43

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

**Gesundheitlich:** Haut-Verätzung, Kategorie 1A

**2.2. Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrensymbol(e):**



**R- und S-Sätze:** R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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

**Gefahrensymbol(e):**



Ausrufezeichen

**Signalwort**

WARNUNG

**Gefährdungen:**

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sicherheitshinweise:**

**Vorbeugung:**

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

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

Seite 2 von 5



Erstellung: 29.02.2012  
SDS-Nr. EN: 239-001.5  
Revision: 10.04.2015  
Revisions-Nr.: 4  
Version DE: 30.06.2015

**UltraSeal XT<sup>®</sup> hydro**

**Auswirkungen:** P302+P352: Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**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:** Keine weiteren nachteiligen Auswirkungen auf den Menschen.

**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]
Triäthylen-Glycol-Dimethacrylat	109-16-0	203-652-6	< 20	Xi; R43	H317
Methacrylsäure	79-41-4	201-204-4	1	Xi; R36/37/38	Haut-Verätz., Kat. 1A; Akute Tox. (O), Kat. 4; H302; H312; H314
Natriummonofluorophosphat	10163-15-2	233-433-0	< 0,2	T; R22; R38	H315; H318; H301

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:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Hautkontakt:** Mit Seife und Wasser waschen. Wenn Reizerscheinungen auftreten oder andauern, in ärztliche Behandlung begeben.

**Nach Verschlucken:** Das Verschlucken von kleinen Mengen des Produktes ist unschädlich; anderenfalls einen Arzt konsultieren.

**Nach Einatmen:** Es ist keine spezielle Behandlung nötig, da dieses Material höchstwahrscheinlich beim Einatmen nicht gefährlich ist. Wenn der Betroffene hohen Dosen von Staub oder Rauch ausgesetzt ist, an die frische Luft bringen und medizinischen Rat einholen, wenn Husten oder andere Symptome auftreten.

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

**Augen:** Nicht zu erwarten bei diesem Produkt.

**Haut:** Kann Haut-Sensibilisierungen verursachen.

**Verschlucken:** Verschlucken in größeren Mengen kann gesundheitsschädlich sein.

**Einatmen:** Nicht zu erwarten bei diesem Produkt.

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

**Mitteilungen an den Arzt:** Entfällt.

**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** Keine bekannt.

**Explosionsgefahr:** Nicht definiert.

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

Seite 3 von 5



Erstellung: 29.02.2012  
SDS-Nr. EN: 239-001.5  
Revision: 10.04.2015  
Revisions-Nr.: 4  
Version DE: 30.06.2015

### UltraSeal XT<sup>®</sup> hydro

**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>).

#### 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 können.

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

**Kleine verschüttete Menge:** Verschüttete Menge sofort aufwischen, dabei die Vorsichtsmaßnahmen unter „Schutzausrüstung“ beachten.

**Große verschüttete Menge:** Mit inaktivem, feuchtem, nicht brennbarem Material aufsaugen, dann Bereich mit Wasser abspülen.

##### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte:** Entfällt.

#### 7. Handhabung und Lagerung

##### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**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):** Zahnärztliches Fissurenversiegelungsmaterial, zum 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 Schutzkleidung tragen.

**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:** Flüssigkeit

**Aussehen:** Getönte Flüssigkeit

**Farbe:** Je nach Farbton

**Geruch:** Nach Acryl

##### 9.2. Sonstige Angaben

**Prozentsatz flüchtiger Bestandteile:** Nicht definiert.

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

Seite 4 von 5



Erstellung: 29.02.2012  
SDS-Nr. EN: 239-001.5  
Revision: 10.04.2015  
Revisions-Nr.: 4  
Version DE: 30.06.2015

**UltraSeal XT® hydro**

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

**Reaktivität:** Polymerisation tritt ein, wenn dem Tageslicht, UV-Licht oder extremer Hitze ausgesetzt.

**10.2. Chemische Stabilität**

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

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Gefährliche Polymerisation:** Keine

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

**Zu vermeidende Bedingungen:** Lichteinwirkung vermeiden.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Unverträgliche Materialien:** Nicht definiert.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bekannt.

**11. Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akut**

**Anmerkung:** Der Stoff ist biokompatibel, wenn vorschriftsmäßig durch zahnärztliche Fachkräfte angewendet, gem. ISO 10993-1.

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Wasser-Toxizität (akut):**

**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:** Entfällt

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut

**14.3. Transportgefahrenklassen**

**Gefahrklassifikation:** Entfällt

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

Seite 5 von 5



Erstellung: 29.02.2012  
SDS-Nr. EN: 239-001.5  
Revision: 10.04.2015  
Revisions-Nr.: 4  
Version DE: 30.06.2015

**UltraSeal XT<sup>®</sup> hydro**

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe: Entfällt

**14.5. Umweltgefahren**

Meeresschadstoff #1: Kein Gefahrgut

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

ADR – Straße: Kein Gefahrgut

RID – Schiene: Kein Gefahrgut

IMDG – See: Kein Gefahrgut

IATA – Luft: Kein Gefahrgut

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

Massengutbeförderung: Kein Gefahrgut

**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):

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
R38: Reizt die Haut.  
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
Akute Tox. (D), Kat. 4: Akute Toxizität (Haut), Kategorie 4  
Akute Tox. (O), Kat. 4: Akute Toxizität (Mund), Kategorie 4  
Haut-verätz., Kat. 1A: Haut-Verätzung, Kategorie 1A  
H301: Giftig bei Verschlucken.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.

**Zusammengestellt von:**

Anu Kattoju

**Revisionszusammenfassung:**

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 02.10.2013.  
Revidiert: Abschnitt 1: .; Abschnitt 2: .; Abschnitt 10: Gefährliche Polymerisation, Stabil, Möglichkeit gefährlicher Reaktionen;  
Abschnitt 11: Akut Oral LD50 (Ratte), Einatmen LC50 (Ratte), Akut;  
Abschnitt 14: Schiff (IMO/IMDG) – Meeresschadstoff #1; Abschnitt 15: Rechtsvorschriften; Abschnitt 16: Sonstige 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.