

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

Seite 1 von 5



Erstellung: 25.09.2012  
SDS-Nr. EN: 25-001.10  
Revision: 07.07.2015  
Revisions-Nr.: 11  
Version DE: 16.07.2015

**UltraSeal XT® Plus**

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

**1.1. Produktidentifikator**

**Produkt-Code:** XA/73401, XB/13560, XR/56303, XT/10952  
**Produkt-Name:** UltraSeal XT® Plus  
**Produkt-Beschreibung:** Lichthärtender Fissurenversiegler und fließfähiges Komposit

**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 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:** Xi  
**R-Sätze:** R36, R43  
**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**  
**Gesundheitlich:** Augenreizung  
Hautreizung

**2.2. Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrensymbol(e):**



**R- und S-Sätze:** R36: Reizt die Augen.  
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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

**Gefahrensymbol(e):**



**Signalwort:** WARNUNG  
**Gefährdungen:** H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise:**

**Vorbeugung:** P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

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

Seite 2 von 5



Erstellung: 25.09.2012  
SDS-Nr. EN: 25-001.10  
Revision: 07.07.2015  
Revisions-Nr.: 11  
Version DE: 16.07.2015

**UltraSeal XT® Plus**

**Auswirkungen:** P305: Bei Kontakt mit den Augen:  
P351: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: 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.

**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

**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]
Bis-GMA	1565-94-2	216-367-7	< 20	Xi; R36/37/38; R22	H315; H319; H317
Triäthylenglycol-Dimethacrylat	109-16-0	203-652-6	< 20	Xi; R43	Nicht klassifiziert
Aluminiumoxid	1344-28-1	215-691-6	< 10	Xi; R36/37	Nicht klassifiziert
Natriummonofluorophosphat	10163-15-2	233-433-0	< 1	T; R22; R38	Akute Tox.(O), Kat. 4; H302

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:** Augen sofort mit reichlich Wasser ausspülen. In ärztliche Behandlung begeben, wenn Reizerscheinungen andauern.

**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:** Reizt die Augen.

**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.



Erstellung: 25.09.2012  
SDS-Nr. EN: 25-001.10  
Revision: 07.07.2015  
Revisions-Nr.: 11  
Version DE: 16.07.2015

## UltraSeal XT<sup>®</sup> Plus

### 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

**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 Schutzhandschuhe und 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

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

Seite 4 von 5



Erstellung: 25.09.2012  
SDS-Nr. EN: 25-001.10  
Revision: 07.07.2015  
Revisions-Nr.: 11  
Version DE: 16.07.2015

**UltraSeal XT<sup>®</sup> Plus**

<b>Physikalischer Zustand:</b>	Flüssigkeit
<b>Aussehen:</b>	Getönte Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	Je nach Farbton
<b>Geruch:</b>	Nach Acryl

**9.2. Sonstige Angaben**

<b>Prozentsatz flüchtiger Bestandteile:</b>	Nicht definiert.
---	------------------

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

<b>Reaktivität:</b>	Stabil
---------------------	--------

**10.2. Chemische Stabilität**

<b>Chemische Stabilität:</b>	Stabil, wenn es entsprechend den empfohlenen Bedingungen gelagert bzw. verwendet wird.
------------------------------	--

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

<b>Gefährliche Polymerisation:</b>	Keine
------------------------------------	-------

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Lichteinwirkung vermeiden.
------------------------------------	----------------------------

**10.5. Unverträgliche Materialien**

<b>Unverträgliche Materialien:</b>	Nicht definiert.
------------------------------------	------------------

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine bekannt.
---	----------------

**11. Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akut**

<b>Anmerkung:</b>	Der Stoff ist biokompatibel, wenn vorschriftsmäßig durch zahnärztliche Fachkräfte angewendet, gem. ISO 10993-1.
-------------------	---

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Wasser-Toxizität (akut):**

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

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

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

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

<b>Persistenz und Abbaubarkeit:</b>	Nicht definiert
-------------------------------------	-----------------

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

<b>Bioakkumulationspotenzial:</b>	Nicht definiert
-----------------------------------	-----------------

**12.4. Mobilität im Boden**

<b>Mobilität im Boden:</b>	Nicht definiert
----------------------------	-----------------

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

<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b>	Nicht definiert
--	-----------------

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

<b>Umweltdaten:</b>	Keine Daten verfügbar.
---------------------	------------------------

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

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

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

Seite 5 von 5



Erstellung: 25.09.2012  
SDS-Nr. EN: 25-001.10  
Revision: 07.07.2015  
Revisions-Nr.: 11  
Version DE: 16.07.2015

**UltraSeal XT® Plus**

**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
- 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.  
R36/37: Reizt die Augen und die Atmungsorgane.  
R38: Reizt die Haut.  
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
Akute Tox.(O), Kat. 4: Akute Toxizität (Mund), Kategorie 4  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
- Zusammengestellt von:** Anu Kattoju
- Revisionszusammenfassung:** Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 10.04.2015.  
Revidiert: Abschnitt 1: Revisionsdatum; 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.