

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

Seite 1 von 5



Erstellung: 28.08.2012
SDS-Nr. EN: 10-001.10
Revision: 18.03.2015
Revisions-Nr.: 12
Version DE: 15.04.2015

UltraCal® XS

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1. Produktidentifikator

Produkt-Code: CX/41711
Produkt-Name: UltraCal® XS
Produkt-Beschreibung: Calciumhydroxid-Paste

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Zahnärztlicher Kavitäten-Liner für den 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: C
R-Sätze: R34

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

Gesundheitlich: Haut-Verätzung, Kategorie 2

2.2. Kennzeichnungselemente

Diese Mischung enthält Calciumhydroxid und Bariumsulfat. Diese Materialien werden als gefährlich angesehen, gem. dem OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1819.1200).

Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG:

Gefahrensymbol(e):



R- und S-Sätze: R34: Verursacht Verätzungen.

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

Gefahrensymbol(e):



Signalwort

GEFAHR

Gefährdungen:

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweis(e):

Vorbeugung:

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

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

Seite 2 von 5



Erstellung: 28.08.2012
SDS-Nr. EN: 10-001.10
Revision: 18.03.2015
Revisions-Nr.: 12
Version DE: 15.04.2015

UltraCal® XS

Auswirkungen: P305+P351+P338: Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P313: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P302: Bei Berührung mit der Haut:
P315: Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P351: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
P362: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P301: Bei Verschlucken:
P310: Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen.
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

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]
Calciumhydroxid	1305-62-0	215-137-3	35	C; R34	H318; H317; H412; H335; H314; H370; H290; H302; H312
Bariumsulfat	7727-43-7	231-784-4	≤ 20	Xi; R36/38	H302; H332; H371; H319; H373; H335; H315

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 viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen etwaige Kontaktlinsen entfernen und mindestens 15 Minuten lang weiter spülen. Augen von medizinischem Personal untersuchen und prüfen lassen.

Nach Hautkontakt: Haut sofort mit viel Wasser abspülen. Kleidung entfernen. Sofort in ärztliche Behandlung begeben. Kleidung vor der Wiederverwendung separat waschen.

Nach Verschlucken: Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen; KEIN Erbrechen herbeiführen. Dem Patienten ein Glas Wasser oder Milch zu trinken geben. Sofort einen Arzt oder ein Giftinformationszentrum anrufen. Niemals darf einer bewusstlosen Person etwas in den Mund eingeflößt werden.

Nach Einatmen: Keine Maßnahmen erforderlich, da das Material beim Einatmen sehr wahrscheinlich nicht gefährlich ist.

4.2. Wichtigste Symptome und Wirkungen, akute und verzögert auftretende

Augen: Verursacht Augenverätzungen.
Haut: Verursacht Hautverätzungen.
Verschlucken: Verschlucken dieses Produkts kann den Mund, die Kehle, die Speiseröhre und den Magen-Darm-Trakt reizen.
Einatmen: Nicht zu erwarten bei diesem Produkt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Mitteilungen an den Arzt: Ätzend.

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

Seite 3 von 5



Erstellung: 28.08.2012
SDS-Nr. EN: 10-001.10
Revision: 18.03.2015
Revisions-Nr.: 12
Version DE: 15.04.2015

UltraCal® XS

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Siehe unter Löschausrüstung, unter 5.3.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungs-Produkte Nicht 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: Nicht brennbar.

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: In dicht verschließbarem Behälter sammeln.

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): Zahnärztlicher Kavitäten-Liner für den 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 mit Seitenschutz und 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

Physikalischer Zustand: Paste

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

Seite 4 von 5



Erstellung: 28.08.2012
SDS-Nr. EN: 10-001.10
Revision: 18.03.2015
Revisions-Nr.: 12
Version DE: 15.04.2015

UltraCal® XS

Farbe:	weiß bis cremefarbig
Geruch:	Geruchlos oder kein charakteristischer Geruch.
pH-Wert:	12,0-13,0
9.2. Sonstige Angaben	
Prozentsatz flüchtiger Bestandteile:	Nicht flüchtig
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:	Saure Bedingungen
10.5. Unverträgliche Materialien	
Unverträgliche Materialien:	Starke Säuren, Metalle
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	
Nicht definiert.	
Wasser-Toxizität (akut):	
96-Stunden LC ₅₀	Nicht definiert
48-Stunden EC ₅₀	Nicht definiert
96-Stunden EC ₅₀	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:	Biologische Abbaubarkeit – nicht nachgewiesen
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:	3266
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Ätzende Flüssigkeit, basisch, anorganisch, sonstige (Calciumhydroxid-Mischung)

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

Seite 5 von 5



Erstellung: 28.08.2012
SDS-Nr. EN: 10-001.10
Revision: 18.03.2015
Revisions-Nr.: 12
Version DE: 15.04.2015

UltraCal® XS

14.3. Transportgefahrenklassen

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

16. Sonstige Angaben

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

R34: Verursacht Verätzungen.
H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
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.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335: Kann die Atemwege reizen.
H370: Schädigt Organe.
H371: Kann Organe schädigen.
H373: Kann Organe schädigen, bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Zusammengestellt von:

Anu Kattoju

Revisionszusammenfassung:

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 27.02.2015.
Revidiert: Abschnitt 1: ; Abschnitt 8: Persönliche Schutzausrüstung – Haut; 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.