

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

Seite 1 von 6



Erstellung: 09.01.2012
SDS-Nr. EN: 319-001.3
Revision: 14.07.2015
Revisions-Nr.: 2
Version DE: 16.07.2015

UltraCem® Pulver

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1. Produktidentifikator

Produkt-Code: 20563
Produkt-Name: UltraCem® Pulver
Produkt-Beschreibung: Kunststoffverstärkter Glasionomerzement, zwei Komponenten, Teil 1 von 2

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Zahnärztlicher Befestigungszement, 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: R36

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

Gesundheitlich: Hautsensibilisierung, Kategorie 1
Gezielte Organ-Toxizität (wiederholter Kontakt), zentrales Nervensystem, Kategorie 1
Carcinogen, Kategorie 1A
Umwelt: Wasser-Toxizität, chronisch, Kategorie 3

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG:

Gefahrensymbol(e):



R- und S-Sätze: R36: Reizt die Augen.

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

Gefahrensymbol(e):



Ausrufezeichen Gesundheitsgefahr

Signalwort: GEFAHR

Gefährdungen: H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H373: Kann das zentrale Nervensystem schädigen.
H350: Kann durch Einatmen Krebs erzeugen.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Seite 2 von 6



Erstellung: 09.01.2012
SDS-Nr. EN: 319-001.3
Revision: 14.07.2015
Revisions-Nr.: 2
Version DE: 16.07.2015

UltraCem® Pulver

Sicherheitshinweise:

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

Auswirkungen: P305: Bei Kontakt mit den Augen:
P351: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
P313: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P302+P352: Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P304+P340: Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Lagerung: P103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

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

2.3. Sonstige Gefahren

Sofort zu beachten: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

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]
Fluoro-Aluminium-Silikatglas	65997-18-4	266-047-6	< 100	Xi; R36	Wasser-Tox., Chron. 3; Haut-Sens., Kat. 1; STOT RE, Kat. 2; Carc., Kat. 1A; H317; H412; H350; H373

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 15 Minuten lang mit Wasser ausspülen. Den Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt: Mit Seife und Wasser abwaschen.

Nach Verschlucken: Keine speziellen Maßnahmen nötig.

Nach Einatmen: Räumlichkeiten belüften.

4.2. Wichtigste Symptome und Wirkungen, akute und verzögert auftretende

Augen: Kann leichte Augenreizungen verursachen.

Haut: Kann Haut-Sensibilisierung verursachen.

Verschlucken: Nicht zu erwarten bei diesem Produkt.

Einatmen: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Mitteilungen an den Arzt: Kann Krebs verursachen, wenn es eingeatmet wird.

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 bestimmt

Feuer-Explosion: Nicht bestimmt

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

Seite 3 von 6



Erstellung: 09.01.2012
SDS-Nr. EN: 319-001.3
Revision: 14.07.2015
Revisions-Nr.: 2
Version DE: 16.07.2015

UltraCem® Pulver

Empfindlich gegen statische Entladung:	Nicht bestimmt
Empfindlich gegen Schlag / Stoß:	Nicht bestimmt
5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung	
Feuerbekämpfungsmaßnahmen:	Wie bei jedem Feuer, Umluft-unabhängige Atemschutzgeräte verwenden (MSHA/NIOSH zugelassen oder gleichwertig) und volle Schutzkleidung.

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:	Aufwischen und in geeignetem Behälter entsorgen.
6.4. Verweis auf andere Abschnitte	
Verweis auf andere Abschnitte:	Entfällt.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	
Handhabung:	Längeres Einatmen vermeiden.
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 Befestigungszement, zum professionellen Gebrauch

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter	
Zu überwachende Parameter:	Nicht bestimmt
8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition	
Augen-/Gesichtsschutz:	Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
Hautschutz:	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
Atemschutz:	Bei unzureichender Belüftung geeigneten Atemschutz tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
Aussehen:	Weißes Pulver
Geruch:	Geruchlos oder kein charakteristischer Geruch
Löslichkeit in Wasser:	Unlöslich
9.2. Sonstige Angaben	
Prozentsatz flüchtiger Bestandteile:	Nicht bestimmt

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.

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

Seite 4 von 6



Erstellung: 09.01.2012
SDS-Nr. EN: 319-001.3
Revision: 14.07.2015
Revisions-Nr.: 2
Version DE: 16.07.2015

UltraCem® Pulver

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation: Keine.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien: Keine bekannt.

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 Nicht in Abwasserleitungen oder Abläufe gelangen lassen, die zu Wasserwegen führen können.

96-Stunden LC₅₀ Nicht bestimmt

48-Stunden EC₅₀ Nicht bestimmt

96-Stunden EC₅₀ Nicht bestimmt

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht bestimmt

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Nicht bestimmt

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden: Nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Nicht bestimmt

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Umweltdaten: Nicht bestimmt

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

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: Entfällt

14.5. Umweltgefahren

Meeresschadstoff #1: Entfällt

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

Seite 5 von 6



Erstellung: 09.01.2012
SDS-Nr. EN: 319-001.3
Revision: 14.07.2015
Revisions-Nr.: 2
Version DE: 16.07.2015

UltraCem® Pulver

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
------------------------------	--------------------

Zusätzliche Information:	Dieses Produkt wird als nicht gefährlich beim Transport eingestuft. Kann Krebs verursachen, wenn es eingeatmet wird.
--------------------------	---

16. Sonstige Angaben

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

R36: Reizt die Augen
Wasser-Tox., Chron. 3: Wasser-Toxizität, chronisch, 3
Carc., Kat. 1A: Carcinogen, Kategorie 1A
STOT RE, Kat. 2: Gezielte Organ-Toxizität, wiederholt, Zentrales Nervensystem, Kategorie 2
Haut-Sens., Kat. 1: Haut-Sensibilisierung, Kategorie 1
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H350: Kann bei Einatmen Krebs erzeugen
H373: Kann das zentrale Nervensystem schädigen.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Zusammengestellt von:	Anu Kattoju
-----------------------	-------------

Revisionszusammenfassung:	Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 20.04.2012. Revidiert: Abschnitt 1: Allgemeiner Einsatz, Zusammengestellt von, Produkt-Code / Teil-#; Abschnitt 2: Übersicht für den Notfall – Sofort zu beachten; Abschnitt 4: Verschlucken, Mitteilungen an den Arzt, Zeichen und Symptome für zu langes Ausgesetztsein (Verschlucken, Einatmen, Haut); Abschnitt 5: Explosionsgefahr, Löschmittel, Feuer-Explosion, Gefährliche Verbrennungsprodukte, Empfindlichkeit bei statischer Entladung, Empfindlichkeit gegen Schlag/Stoß; Abschnitt 6: Allgemeine Maßnahmen, Wasserkontamination; Abschnitt 7: Verfallszeit, Lagerung, .; Abschnitt 8: Persönliche Schutzausrüstung (Augen und Gesicht, Atemwege, Schutzkleidung); Abschnitt 9: Prozentsatz flüchtiger Bestandteile; Abschnitt 10: Zu vermeidende Bedingungen, gefährliche Zersetzungsprodukte, gefährliche Polymerisation, unverträgliche Materialien, Stabilität, Stabil; Abschnitt 11: Akut; Abschnitt 12: Chemische Information, Verteilung, Bioakkumulation/Akkumulation, Wassertoxizität (Akut) (48 Std. EC 50, 96 Std. EC 50), Ökologische Information; Abschnitt 13: Entsorgungsmethode; Abschnitt 14: Straße und Schiene (ADR/RID), Meeresschadstoff #1, Straße und Schiene (nur UK) (CDG) – Besondere Vorsichtsmaßnahmen, Transport-Information, UN-Nummer, Verpackungsgruppe, ADR – Straße, IDMS – See, IATA – Luft; Abschnitt 15: Kommentar, RoHS, Rechtsvorschriften; Abschnitt 16: Allgemeine Angaben.
---------------------------	--

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

Seite 6 von 6



Erstellung: 09.01.2012
SDS-Nr. EN: 319-001.3
Revision: 14.07.2015
Revisions-Nr.: 2
Version DE: 16.07.2015

UltraCem® Pulver

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.