

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

Seite 1 von 5



Erstellung: 27.02.2006  
SDS-Nr. EN: 30-001.7  
Revision: 29.01.2015  
Revisions-Nr.: 7  
Version DE: 02.02.2015

**Ultradent® LC Block-Out Resin**

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

**1.1. Produktidentifikator**

**Produkt-Code:** BO/10318  
**Produkt-Name:** Ultradent® LC Block-Out Resin  
**Produkt-Beschreibung:** Lichthärtender Labor-Ausblock- und Modellkunststoff

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

**Relevante identifizierte Verwendungen:** Zahnärztlicher Labor-Kunststoff

**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 Stoffes oder Gemischs**

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

**Gefahrensymbole:** Xi  
**R-Sätze:** R36/38

**2.2. Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrensymbol(e):**



**R- und S-Sätze:** R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

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

**Gefahrensymbol(e):**



**Signalwort**

Ausrufezeichen

**Sicherheitshinweis(e):**

WARNUNG

H320: Verursacht Augenreizungen  
H315: Verursacht Hautreizungen  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

**Sofort zu beachten:**

Keine weiteren nachteiligen Auswirkungen auf den Menschen.

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

Seite 2 von 5



Erstellung: 27.02.2006  
SDS-Nr. EN: 30-001.7  
Revision: 29.01.2015  
Revisions-Nr.: 7  
Version DE: 02.02.2015

**Ultradent® LC Block-Out Resin**

**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
Diurethan-Dimethacrylat	72869-86-4	276-957-5	< 80	Xi; R36/37/38
Triäthylenglycol-Dimethacrylat	109-16-0	203-652-6	< 20	Xi; R43
Kobalt-Aluminat (blauer Spinell)	1345-16-0	310-193-6	< 1	R36/37/38; R22
Kobalt-Zink-Aluminat (blauer Spinell)	68186-87-8	269-049-5	< 1	R36/37/38; R22

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 viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen etwaige Kontaktlinsen entfernen und mindestens 15 Minuten lang weiter spülen. Augen von medizinischem Personal untersuchen lassen.
- Nach Hautkontakt:** Mit Seife und Wasser abwaschen. Wenn Reizerscheinungen auftreten oder andauern, den Arzt konsultieren.
- 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:** Kontakt bewirkt schwere Augenreizungen.
- Haut:** Kann Hautreizungen verursachen. Kann Allergien auslösen.
- Verschlucken:** Keine zu erwarten bei diesem Produkt.
- Einatmen:** Keine 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**

- Explosionsgefahr:** Nicht bestimmt
- Feuer-Explosion:** Nicht bestimmt
- Empfindlich gegen statische Entladung:** Nicht bestimmt
- Empfindlich gegen Schlag / Stoß:** Nicht bestimmt

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Feuerbekämpfungsmaßnahmen:** Wie bei jedem Brand Umluft-unabhängige Atemschutzgeräte verwenden (entspr. MSHA/NIOSH oder gleichwertig) sowie volle Schutzausrüstung tragen.
- Ausrüstung zur Feuerbekämpfung:** Schaum, Trockenchemikalien, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

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

Seite 3 von 5



Erstellung: 27.02.2006  
SDS-Nr. EN: 30-001.7  
Revision: 29.01.2015  
Revisions-Nr.: 7  
Version DE: 02.02.2015

**Ultradent® LC Block-Out Resin**

**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 definiert.

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

**Kleine verschüttete Menge:** Mit trockenem Tuch und Alkohol abwischen.

**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**

**Allgemeine Maßnahmen:** Stabil, wenn es entsprechend den empfohlenen Bedingungen gelagert bzw. verwendet wird.

**Handhabung:** Angemessene Schutzausrüstung verwenden.

**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 Labor-Kunststoff

**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:** S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz:** Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Physikalischer Zustand:** Gel

**Farbe:** dunkelblaues Gel

**Geruch:** Nach Acryl

**9.2. Sonstige Angaben**

**Prozentsatz flüchtiger Bestandteile:** Nicht definiert.

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

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

**10.2. Chemische Stabilität**

**Chemische Stabilität:** Lichtempfindlich

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Gefährliche Polymerisation:** Polymerisation tritt ein unter Einfluss von sichtbarem Licht, UV-Licht und starker Hitze.

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

Seite 4 von 5



Erstellung: 27.02.2006  
SDS-Nr. EN: 30-001.7  
Revision: 29.01.2015  
Revisions-Nr.: 7  
Version DE: 02.02.2015

**Ultradent® LC Block-Out Resin**

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen: Oxidierende Mittel.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Unverträgliche Materialien: Nicht definiert.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlendioxid.

**11. Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akut**

Dermal LD<sub>50</sub> Nicht definiert  
Oral LD<sub>50</sub> Nicht definiert  
Einatmen LC<sub>50</sub> Nicht definiert

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Toxizität Keine Daten verfügbar

**Wasser-Toxizität (akut):**

96-Stunden LC<sub>50</sub> Nicht bestimmt  
48-Stunden EC<sub>50</sub> Nicht bestimmt  
96-Stunden EC<sub>50</sub> 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: Keine definiert.

**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: Kein Gefahrgut

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

ADR – Straße: Kein Gefahrgut

