

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 (CO₂)

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 LD₅₀ Nicht definiert
Oral LD₅₀ Nicht definiert
Einatmen LC₅₀ Nicht definiert

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Toxizität Keine Daten verfügbar

Wasser-Toxizität (akut):

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: 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

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

Seite 5 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

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	Laborprodukt, kein Medizinprodukt
Internationale Vorschriften	Nicht geregelt

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung: Nicht bestimmt

Zusätzliche Information: IARC hat Kobalt und Kobalt-Verbindungen als Gruppe als „möglicherweise carcinogen“ benannt, jedoch hat IARC nicht speziell die in diesem Produkt enthaltene Kobalt-Verbindung als möglicherweise carcinogen benannt.

OSHA-Ausgewählte Carcinogene: vorhanden.

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. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Zusammengestellt von: Anu Kattoju

Revisionszusammenfassung: Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 27.09.2014. Revidiert: Abschnitt 1: Allgemeine Verwendung, Zusammengestellt von; Abschnitt 2: Übersicht für den Notfall, Sofort zu beachten; Abschnitt 4: Verschlucken, Mitteilungen an den Arzt, Zeichen und Symptome bei zu langem Ausgesetztsein (Verschlucken, Einatmen, Haut); Abschnitt 5: Explosionsgefahr, Löschmittel, Feuer-Explosion, Gefährliche Zersetzungsprodukte, Empfindlich gegen statische Entladung, Empfindlich gegen Schlag / Stoß; Abschnitt 6: Allgemeine Maßnahmen, Abwasser; Abschnitt 7: Verfallszeit, Lagerung; Abschnitt 8: .; Abschnitt 9: Prozentsatz flüchtiger Bestandteile; Abschnitt 10: Unverträgliche Materialien, Stabilität; Abschnitt 11: Akut (Oral LD₅₀ (Ratte), Einatmen LC₅₀ (Ratte); Abschnitt 12: Chemisches Abbau-Verhalten, Verteilung, Bio-Akkumulation/Akkumulation, Wasser-Toxizität (akut) (49-Stunden EC₅₀, 96-Stunden EC₅₀), ökologische Information; Abschnitt 14: Luft (ICAO/IATA) Besondere Vorsichtsmaßnahmen, Straße und Schiene (ADR/RID), Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung, UN-Nummer, Verpackungsgruppe, Schiff (IMO/IMDG), (Besondere Vorsichtsmaßnahmen), Straße und Schiene (nur UK) (CDG) – Spezielle Vorsichtsmaßnahmen; Abschnitt 15: RoHS; Abschnitt 16: Allgemeine Hinweise.

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.