

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

Seite 1 von 5



Erstellung: 14.08.2012  
SDS-Nr. EN: 2-001.9  
Revision: 15.04.2015  
Revisions-Nr.: 12  
Version DE: 23.06.2015

**OpalDam®**

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

**1.1. Produktidentifikator**

**Produkt-Code:** DM/32103  
**Produkt-Name:** OpalDam®  
**Produkt-Beschreibung:** Lichthärtende Kunststoff-Abdeckung

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

**Relevante identifizierte Verwendungen:** Lichthärtende Kunststoff-Abdeckung, 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 Stoffes oder Gemischs**

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

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

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

**Gesundheitlich:** Augenreizung  
Hautreizung

**2.2. Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrensymbol(e):**



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

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

**Gefahrensymbol(e):**



Ausrufezeichen

**Signalwort:** ACHTUNG

**Gefährdungen:** H315: Verursacht Hautreizungen.

**Sicherheitshinweise:**

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

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

Seite 2 von 5



Erstellung: 14.08.2012  
SDS-Nr. EN: 2-001.9  
Revision: 15.04.2015  
Revisions-Nr.: 12  
Version DE: 23.06.2015

**OpalDam®**

**Auswirkungen:** P305: Bei Kontakt mit den Augen:  
P351: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
P313: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P302+P352: Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.

**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]
Cetylalkohol	36653-82-4	253-149-0	< 15	Xi; R36/37/38	H335; H315; H319; H412
Diurethan-Dimethacrylat	72869-86-4	276-957-5	< 90	Xi; R36/37/38	H317; H319; H411; H315; H335

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 mit Wasser 15 Min. lang ausspülen. In ärztliche Behandlung begeben.

**Nach Hautkontakt:** Mit Seife und Wasser abwaschen.

**Nach Verschlucken:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**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:** Verursacht Hautreizungen.

**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**

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:** Keine bekannt.

**Explosionsgefahr:** Nicht definiert

**Feuer-Explosion:** Nicht definiert

**Empfindlich gegen statische Entladung:** Nicht definiert

**Empfindlich gegen Schlag / Stoß:** Nicht definiert

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

Seite 3 von 5



Erstellung: 14.08.2012  
SDS-Nr. EN: 2-001.9  
Revision: 15.04.2015  
Revisions-Nr.: 12  
Version DE: 23.06.2015

**OpalDam®**

**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:** Wasserspray, -nebel, 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:** Kleine Mengen mit Chemie-resistentem oder feuchtem Tuch, das nach jeder Verwendung mit viel Wasser ausgewaschen wird, aufwischen. Nach der Reinigung Reste mit Wasser wegspülen.

**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:** Von Entzündungsquellen und direktem Sonnenlicht fernhalten.

**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):** Lichthärtende Kunststoff-Abdeckung, 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**

**Physikalischer Zustand:** Visköse Substanz

**Farbe:** weiß bis hellgelb

**Geruch:** Nach Acryl

**9.2. Sonstige Angaben**

**Prozentsatz flüchtiger Bestandteile:** Nicht definiert.

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

**Reaktivität:** 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: 14.08.2012  
SDS-Nr. EN: 2-001.9  
Revision: 15.04.2015  
Revisions-Nr.: 12  
Version DE: 23.06.2015

**OpalDam®**

**10.2. Chemische Stabilität**

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

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

**Zu vermeidende Bedingungen:** Stark oxidierende Mittel.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Unverträgliche Materialien:** Stark oxidierende Mittel.

**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**

**Toxizität** Wasserverunreinigender Stoff

**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:** Nicht leicht abbaubar.

**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

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

Seite 5 von 5



Erstellung: 14.08.2012  
SDS-Nr. EN: 2-001.9  
Revision: 15.04.2015  
Revisions-Nr.: 12  
Version DE: 23.06.2015

**OpalDam®**

**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):  
R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H335: Kann die Atemwege reizen.  
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Zusammengestellt von: Anu Kattoju

Revisionszusammenfassung: Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 23.12.2014. Revidiert: Abschnitt 1: ; Abschnitt 2: Übersicht für den Notfall, Sofort zu beachten; Abschnitt 8: Persönliche Schutzausrüstung – Haut; Abschnitt 10: Gefährliche Polymerisation, Unverträgliche Materialien, Stabil, Möglichkeit gefährlicher Reaktionen; Abschnitt 11: Akut (Oral LD<sub>50</sub> (Ratte), Einatmen LC<sub>50</sub> (Ratte); Abschnitt 15: Rechtsvorschriften, 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.