

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

Seite 1 von 5



Erstellung: 31.10.2006  
SDS-Nr. EN: 67-001.6  
Revision: 27.04.2015  
Revisions-Nr.: 5  
Version DE: 19.06.2015

## Composite Wetting Resin

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produkt-Code:** CW/13575  
**Produkt-Name:** Composite Wetting Resin  
**Produkt-Beschreibung:** Flüssiger Kunststoff zur Adaption von Kompositen

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

**Relevante identifizierte Verwendungen:** Zahnärztliches Hilfsmittel für die Kompositverarbeitung, 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:** R36/38

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

**Gesundheitlich:** Haut-Sensibilisierung  
Augenreizung

#### 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

**Gefährdungen:** WARNUNG  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise:**

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

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

Seite 2 von 5



Erstellung: 31.10.2006  
SDS-Nr. EN: 67-001.6  
Revision: 27.04.2015  
Revisions-Nr.: 5  
Version DE: 19.06.2015

## Composite Wetting Resin

**Auswirkungen:** P305: Bei Kontakt mit den Augen:  
P351: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
P332: Bei Hautreizung:  
P313: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P301: Bei Verschlucken:  
P310: Sofort Giftinformationszentrum, Arzt oder ... anrufen.  
P330: Mund ausspülen.  
P331: Kein Erbrechen herbeiführen.  
P304: Bei Einatmen:  
P315: Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P304: Bei Einatmen:  
P340: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
**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]
Triäthylen-Glycol-Dimethacrylat	109-16-0	203-652-6	< 20	Xi; R43	H317
Bis-GMA	1565-94-2	216-367-7	< 20	Xi; R36/37/38; R22	H302; H315; H317; H318; H335; H412

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:** Augenlid abhalten und Augen sofort mit Wasser mindestens 5 Minuten lang ausspülen. Wenn Reizerscheinungen auftreten oder andauern, in ärztliche Behandlung begeben.

**Nach Hautkontakt:** Mit Seife und Wasser waschen. Wenn Reizerscheinungen auftreten oder andauern, den Arzt konsultieren.

**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 eine Beratungsstelle für Vergiftungen anrufen. Niemals darf einer bewusstlosen Person etwas in den Mund eingeflüßt werden.

**Nach Einatmen:** An die frische Luft bringen. Wenn die Atmung aussetzt, von geschultem Personal künstlich beatmen bzw. Sauerstoff geben. Sofort in ärztliche Behandlung begeben.

### 4.2. Wichtigste Symptome und Wirkungen, akute und verzögert auftretende

**Augen:** Kann leichte Augenreizungen verursachen.  
**Haut:** Kann Sensibilisierung der Haut bewirken.  
**Verschlucken:** Verschlucken kann gesundheitsschädlich sein.  
**Einatmen:** Einatmen kann gesundheitsschädlich sein.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

**Mitteilungen an den Arzt:** Entfällt.

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

Seite 3 von 5



Erstellung: 31.10.2006  
SDS-Nr. EN: 67-001.6  
Revision: 27.04.2015  
Revisions-Nr.: 5  
Version DE: 19.06.2015

## Composite Wetting Resin

### 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

#### 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:** 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 bzw. feuchtem Tuch abwischen, das zwischen jeder Benutzung mit reichlich Wasser gespült wird. Nach der Reinigung Reste mit Wasser abspülen.

**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

**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):** Zahnärztliches Hilfsmittel für die Kompositverarbeitung, 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:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Physikalischer Zustand:** flüssig

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

Seite 4 von 5



Erstellung: 31.10.2006  
SDS-Nr. EN: 67-001.6  
Revision: 27.04.2015  
Revisions-Nr.: 5  
Version DE: 19.06.2015

### Composite Wetting Resin

Farbe: gelb  
Geruch: Nach Acryl

#### 9.2. Sonstige Angaben

Prozentsatz flüchtiger Bestandteile: Nicht definiert.

#### 10. Stabilität und Reaktivität

##### 10.1. Reaktivität

Reaktivität: Polymerisation tritt ein, wenn sichtbarem Licht, ultraviolettem Licht oder extremer Hitze ausgesetzt.

##### 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: Nicht definiert

##### 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien: Nicht definiert

##### 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 (akut):

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

##### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht bekannt

##### 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: Keine Daten verfügbar.

#### 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

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

Seite 5 von 5



Erstellung: 31.10.2006  
SDS-Nr. EN: 67-001.6  
Revision: 27.04.2015  
Revisions-Nr.: 5  
Version DE: 19.06.2015

## Composite Wetting Resin

---

### 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

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):

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H335: Kann die Atemwege reizen.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Zusammengestellt von: Anu Kattoju

Revisionszusammenfassung:

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 22.10.2014.  
Revidiert: Abschnitt 1: ; Abschnitt 2: Gefahren-Übersicht, sofort zu beachten; Abschnitt 8: Persönliche Schutzausrüstung – Haut; Abschnitt 10: gefährliche Polymerisation, Stabil; Abschnitt 11: Akut Oral LD50 (Ratte), Einatmen LC50 (Ratte); Abschnitt 14: Schiff (IMO/IMDG), Meeresschadstoff #2; Abschnitt 15: Rechtsvorschriften; Abschnitt 16: Allgemeine 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.