

# SICHERHEITSDATENBLATT



Erstellung: 04.08.2006

MSDS-Nr: 55-001.4

Revision: 18.11.2010

Revisions-Nr.: 4

Version D: 28.01.2011

## PermaFlo®

### 1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**HANDELSNAME:** PermaFlo

**ANWENDUNG / EINSATZ:** Lichthärtendes, fließfähiges Komposit für Befestigung und Füllung

**PRODUKT-CODE:** JZ

**HERSTELLER:**

Ultradent Products, Inc.

505 W. 10200 S.

South Jordan UT 84095

Tel. +1-801-553-4100

**VERTRIEB in Deutschland:**

UP Dental GmbH.

Am Westhover Berg 30

D-51149 Köln

Tel. +49-(0)2203-35 92-0

**24-Std.-Notfall-Tel.-Nr.: CHEMTREC (international) +1-703-527-3887**

### 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemische Bezeichnung	CAS	EINECS	Klassifikation	Inhalt %
Bis GMA	565-94-2	216-367-7	Xi; R36/37/38	8,5
Triäthylenglykoldimethacrylat	109-16-0	203-652-6	Xi; R36/37/38	20
Natrium-Monofluorphosphat	10163-15-2	233-433-0	T; R22, R38, R41 0,3	

(Der vollständige Text der R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden)

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

**GEFAHREN-BEZEICHNUNG:**

„Xi“ – Reizend

R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

**NOTFALLPLAN**

**SOFORT ZU BEACHTEN:** Beim Menschen keine negativen Auswirkungen.

**POTENTIELLE GESUNDHEITLICHE AUSWIRKUNGEN:**

**AUGEN:** R36: Reizt die Augen.

**HAUT:** R38: Reizt die Haut.

**EINNAHME:** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

**EINATMEN:** Geringe Gefahr bei normalem industriellen oder kommerziellen Umgang.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**AUGEN:** Auge mindestens 15 Min. lang mit Wasser ausspülen. Den Arzt konsultieren.

**HAUT:** Mit Seife und Wasser abwaschen. Sollten Reizerscheinungen auftreten oder andauern, den Arzt konsultieren.

**EINNAHME:** Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen. Ein Glas Wasser oder Milch zu trinken geben. Sofort einen Arzt oder eine Beratungsstelle für Vergiftungen anrufen. Niemals darf einer bewusstlosen Person etwas eingeflüßt werden.

**EINATMEN:** An die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand durch ausgebildete Helfer künstlich beatmen bzw. Sauerstoff geben lassen. Sofort in ärztliche Behandlung begeben.

#### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN:** Wie bei jedem Feuer, Raumluft-unabhängige Atemschutzgeräte verwenden (MSHA/NIOSH-approbiert oder gleichwertig) und volle Schutzausrüstung.

**AUSRÜSTUNG ZUR FEUERBEKÄMPFUNG:** Wasserspray oder -nebel, Schaum, Trockenchemikalien, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**KLEINE VERSCHÜTTETE MENGE:** Sofort aufwischen, dabei die Vorschriften unter „Schutzausrüstung“ beachten.

**GROSSE VERSCHÜTTETE MENGE:** Besondere örtliche Umstände und Vorschriften beachten.

#### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**LAGERUNG:** Im Kühlschrank aufbewahren.

**LAGERUNGSTEMPERATUR:** 3°C Minimum, 7°C Maximum

#### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

##### SCHUTZAUSRÜSTUNG

**AUGEN UND GESICHT:** Schutzbrille mit Seitenschutz und Gesichtsschutz tragen.

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

#### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**PHYS. ZUSTAND:** Visköse Substanz.

**GERUCH:** Nach Acryl.

**FARBE:** Abhängig vom Farbton.

**PHYS. ZUSTAND BEMERKUNGEN:** Unlöslich in Wasser, teilweise löslich in organischen Lösungsmitteln.

#### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**STABILITÄT:** Stabil, wenn das Material gemäß den empfohlenen Bedingungen gelagert und verwendet wird.

**POLYMERISATION:** Zur Polymerisation kommt es durch sichtbares Licht, UV-Licht und extreme Hitze.

#### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

**AUSWIRKUNGEN AUF DIE AUGEN:** Kann zu leichten Augenreizungen führen.

**AUSWIRKUNGEN AUF DIE HAUT:** Kann leichte bis mäßige Reizungen verursachen.

#### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

**UMWELTDATEN:** Keine Daten verfügbar. Ggf. Umweltbehörde anfragen.

#### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**ART DER ENTSORGUNG:** Gemäß den gültigen Behördenvorschriften entsorgen. (EC 1975L0442-20/11/2003)

#### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

##### STRASSE UND SCHIENE (ADR/RID)

**BEZEICHNUNG:** Nicht klassifiziert.

##### LUFT (ICAO/IATA)

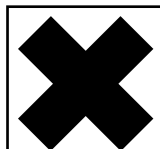
**BEZEICHNUNG:** Nicht klassifiziert.

##### SCHIFF (IMO/IMDG)

**BEZEICHNUNG:** Nicht klassifiziert.

#### 15. VORSCHRIFTEN

##### EUROPÄISCHE GEMEINSCHAFT EEC-AUFDRUCK UND -KLASSIFIZIERUNG



„Xi“ – Reizend.

R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

#### 16. SONSTIGE ANGABEN

##### RELEVANTE R-SÄTZE:

R36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R38: Reizt die Haut.

R41: Gefahr ernster Augenschäden.

**ZUSAMMENGESTELLT VON:** Susan Scott

**REVISIONSZUSAMMENFASSUNG:** Revision # 4:

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 18.11.2010.

**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.