

# Sicherheitsdatenblatt

## Premier Implant Cement, Katalysator

Formular 70010/B-MSDS, Revision B

Zuletzt geändert am: 21. Januar 2008

Für den Gebrauch zugelassen am: 22. Januar 2008

### 1. Chemisches Produkt und Firmenidentifikation

**Bezeichnung des Produkts:**

Premier Implant Cement

**Hersteller:**

Premier Dental Products Co.

1710 Romano Drive

Plymouth Meeting, PA 19462, USA

Telefon: +1-610-239-6000 Fax: +1-610-239-6171

### 2. Zusammensetzung / Informationen über Inhaltsstoffe

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS #	Gefahrenidentifikation und Formulierungen zu Risiken
Resilientes aliphatisches Urethan-Diacrylatoligomer	Geschützt	N/E
Triethylenglykoldimethacrylat	109-16-0	Xi
Benzoylperoxid	94-36-0	Explosiv, Xi
Talk	14807-96-6	N/E
Pyrogene Kieselsäure	7631-86-9	R36/37/38
TiO <sub>2</sub>	13463-67-7	N/E
Rosafarbenes Pigment	1309-37-1	N/E

### 3. Gefahrenidentifikation

**Akute Gesundheitsgefährdungen:** Kann in hohen Konzentrationen zur Reizung der Augen, Atemwege und Haut führen.

**Chronische Gesundheitsgefährdungen:** Es ist nicht bekannt, dass das Material signifikante Gesundheitsprobleme verursachen könnte.

**Zeichen und Symptome der Exposition:** Hohe Konzentrationen können zur Reizung der Augen und Atemwege führen. Andauernde Exposition der Haut kann zu Trockenheit führen.

**Primäre Expositionswege:** Inhalation, Hautkontakt, Augenkontakt

**Karzinogenität:** NTP – nein, OSHA – nein, IARC – nein

### 4. Maßnahmen zur ersten Hilfe

**Bei Inhalation:** Bei Reizungen wird der Geschädigte an die frische Luft gebracht. Wenn weitere Atembeschwerden bestehen, muss ein Arzt konsultiert werden.

**Bei Hautkontakt:** Mit Seife und Wasser auswaschen.

**Bei Augenkontakt:** Mit großen Mengen Wasser für 15 Minuten spülen. Einen Arzt konsultieren.

**Bei Verschlucken:** Einen Arzt konsultieren.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Flammpunkt:** N/E

**Löschmittel:** Kohlendioxid, Sprühwasser, trockene Chemikalien

**Besondere Brandbekämpfungsmaßnahmen:** Direkten Wasserstrahl vermeiden.

**Ungewöhnliche Gefahren durch Feuer und Explosion:** Keine

### 6. Maßnahmen bei versehentlicher Freisetzung

**Vorkehrungen für die Umwelt:** Durchsickern in die Kanalisation und Wasserversorgung vermeiden.

**Verfahren zur Reinigung:** Verschüttetes eingrenzen und das Material mit entsprechendem absorbierendem Material aufnehmen. Das absorbierende Material kommt zur späteren Entsorgung in einen Behälter. Nachdem etwas verschüttet wurde, wird der Bereich mit Detergenzien und Wasser gereinigt.

## 7. Handhabung und Aufbewahrung

**Handhabung:** Bei Handhabung nach den Anweisungen sind keine besonderen Maßnahmen notwendig.

**Aufbewahrung:** Extreme Hitze vermeiden. Bei Nichtbenutzung im fest geschlossenen Behälter bei etwa 10 °C aufbewahren und von Wärme, Licht und Feuerquellen fernhalten. Das Material in der Originalverpackung aufbewahren.

## 8. Kontrollen der Exposition / Personenschutz

**Kontrollen der Exposition:** Nur in gut belüfteten Bereichen benutzen.

**Schutz der Atemwege:** Keine Dämpfe einatmen. Bei normalem Gebrauch ist kein besonderer Schutz notwendig.

**Schutz von Händen und Haut:** Unnötigen Hautkontakt vermeiden. Bei der Handhabung Latexhandschuhe tragen.

**Schutz der Augen:** Bei der Handhabung Schutzbrille oder Sicherheitsbrille mit Seitenschutz tragen.

**Hygienemaßnahmen:** Verschüttetes Material von Haut und Kleidung entfernen. Während der Handhabung dieses Materials nichts essen oder trinken.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Aussehen:** Rosafarbene Paste

**Geruch:** Spezifischer Geruch

**Siedepunkt/-bereich:** Entfällt

**Verdampfungsrate (Wasser = 1):** Entfällt

**Dampfdichte (Luft = 1):** Entfällt

**Löslichkeit in Wasser:** Unlöslich

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Stabilität:** Dieses Material ist stabil.

**Gefährliche Reaktionen:** Bei Handhabung nach den Anweisungen keine

**Gefährliche Polymerisierung:** Kann auftreten.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Wärme, UV-Licht und Kontaminierung

**Inkompatibilität:** Freie Radikale, reduzierende Stoffe, Schwermetallionen

**Gefährliche Zerfallsprodukte:** Kohlendioxid, Wasser, Kohlenmonoxid, Zerfallsprodukte von Acryl, abhängig von den Umständen der Erhitzung und Verbrennung.

## 11. Toxikologische Informationen

**Akute orale Toxizität :** LD<sub>50</sub> (Ratte) > 5000 mg/kg

**Hautreizungen:** Bei andauernder Exposition sind Trockenheit und Reizung der Haut möglich.

**Allergische Wirkungen:** Personen mit Empfindlichkeit gegen Methacrylat können eine allergische Reaktion zeigen.

## 12. Ökologische Informationen

Nicht in Abflüsse oder Wasserversorgung entsorgen.

**Persistenz und Abbaubarkeit in der Umwelt:** Keine Daten verfügbar

**Ökotoxizität:** Keine Daten verfügbar

### 13. Überlegungen zur Entsorgung:

Kann gemäß den lokalen, staatlichen und föderalen Regelungen auf einer Deponie oder in einer Verbrennungsanlage entsorgt werden.

### 14. Informationen zum Transport:

**Versandname des US-Verkehrsministeriums:** Nicht reguliert

**Gefahrenklasse des US-Verkehrsministeriums:** Keine

**U.N./N.A.-Nummer:** Keine

**Verpackungsgruppe des US-Verkehrsministeriums:** Keine

**Andere:** Nicht als gefährliche Fracht eingestuft

### 15. Informationen zur Regulierung:

**U.S.-O.S.H.A.-Status:** Dieses Material ist nach den Kriterien des amerikanischen bundesbehördlichen Standards zur Kommunikation von Gefahren nicht gefährlich.

### 16. Andere Informationen

Das Material sollte in den Originalbehältern bleiben. Leere Behälter sollten nicht wiederverwendet werden.

#### **ANSI/NFPA 704-Daten:**

Feuer = 2

Gesundheit = 1

Reaktivität = 1

Spezielle Gefahr = Keine

---

Diese Informationen basieren auf für richtig gehaltenen Daten. Es wird jedoch keine Garantie bezüglich der Richtigkeit dieser Daten oder der daraus erhaltenen Ergebnisse gegeben oder impliziert. In keinem Fall ist der Hersteller oder Händler für Schäden jedweder Natur verantwortlich, die aus dem Gebrauch dieser Informationen oder dem Vertrauen auf diese Informationen entstehen. Hierin beschriebene allgemeine Eigenschaften sind als Richtlinie anzusehen und werden nicht für alle Proben garantiert.