

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 ₂	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 : LD₅₀ (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.