

# Sicherheitsdatenblatt

## Premier NexTemp®

### Temporary Cement, Basis

Formular 70010/B-MSDS, Revision C

Zuletzt geändert: 20. April 2011

Für den Gebrauch zugelassen: 21. April 2011

---

## 1. Chemisches Produkt und Firmenbezeichnung

### Bezeichnung des Produkts: Premier NexTemp™ Temporary Cement, Basis

Premier Dental Products Company  
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-Nr.	Mögliche Gefahren und Risikosätze
Aliphatisches Urethandimethacrylat	41637-38-1	Xi, R36
Coinitiator	10287-53-3	Xi, R36/37/38
Kaliumnitrat	7757-79-1	Oxidierend, R8, R22, R36/37/38
Pyrogene Kieselsäure	7631-86-9	R36/37/38

## 3. Mögliche Gefahren

**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 abwaschen.

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

**Bei Verschlucken:** Einen Arzt konsultieren.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Flammpunkt:** Entfällt

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

**Besondere Brandbekämpfungsmaßnahmen:** Direkten Wasserstrahl vermeiden.

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

## 6. Maßnahmen bei versehentlicher Freisetzung

**Umweltschutzmaßnahmen:** 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.

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:** Bei Handhabung nach Anweisung sind keine besonderen Maßnahmen notwendig.

**Lagerung:** Bei Nichtbenutzung den Behälter fest verschlossen halten. An einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren. Das Material in der Originalverpackung aufbewahren. Dunkel, sicher vor offener Flamme, Kontaminierung und nicht länger bei Temperaturen über 24 °C aufbewahren.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

**Begrenzung und Überwachung 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 nicht Essen oder Trinken.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Aussehen:** Goldgelbe Farbe

**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 Anweisung keine

**Gefährliche Polymerisation:** Kann auftreten.

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

**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. Hinweise zur Entsorgung:

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

## 14. Informationen zum Transport:

14.1 Landtransport	ADR	RID
	UN-Nummer	Kemler-Nummer
14.2 Seetransport	Verpackungsgruppe	
	Korrekte Bezeichnung des Gutes	
	ADNR	IMDG
	UN-Nummer	
14.3 Lufttransport	EMS	MFAG
	Verpackungsgruppe	
	Korrekte Bezeichnung des Gutes	
	ICAO/IATA-DGR	
	UN-Nummer	
	Korrekte Bezeichnung des Gutes	
	Zusatzgefahren	
	Gefahrenzettel	
	Verpackungsgruppe	

## Premier Dental Products Company

**U.S. DOT-Bezeichnung des Gutes:** Nicht reguliert  
**U.S. DOT-Gefahrenklasse:** Keine  
**U.N./N.A.-Nummer:** Keine  
**U.S. DOT-Verpackungsgruppe:** Keine  
**Andere:** Nicht als gefährliche Fracht eingestuft

### 15. Vorschriften:

Für dieses Produkt ist eine Klassifizierung gemäß den Kriterien der EG erforderlich.

Gemäß der EG-Richtlinie 93/42 ist dieses Produkt ein medizinisches Gerät.

- 15.1 UN-Nummer
- 15.2 Nationale Regelungen
- 15.3 EU-Nummer
- 15.4 Gefahrensymbole
- 15.5 Gefahrenbezeichnung
- 15.6 Risikosätze
- 15.7 Sicherheitssätze

**U.S.-O.S.H.A.-Status:** Dieses Material ist gemäß den Kriterien des U.S. Federal Hazard Communication Standard nicht gefährlich.

### 16. Andere Informationen

Diese Daten basieren auf dem aktuellen Kenntnisstand. Sie stellen jedoch keine Garantie für jedwede spezifische Produkteigenschaft dar, noch bilden sie die Grundlage für ein rechtliches Vertragsverhältnis.

#### *Relevante R-Sätze*

- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

Xi: Reizend

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

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

Feuer = 1  
Gesundheit = 0  
Reaktivität = 0  
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.

---

041135 Rev1 Eng Rev4