

# SICHERHEITSDATENBLATT

## CompCore™ AF Twist; Katalysator

---

### 1. Chemisches Produkt und Firmenbezeichnung

**Bezeichnung des Produkts:** CompCore AF Twist Nanofill Composite Auto-Cured Kernaufbaumaterial;  
Katalysator

**Premier® Dental Products Company**

1710 Romano Drive  
Plymouth Meeting, PA 19462, USA  
Telefon: +1-610-239-6000 Fax: +1-610-239-6171  
Notrufnummer: +1-610-239-6000

**Gebrauchsanleitung:**

CompCore™ AF ist ein fluoridfreisetzendes Verbundharz für die direkte Herstellung von Zahnstumpfaufbauten.

**Kontraindikationen:**

Nicht bei Patienten mit bekannter Sensibilität oder Allergie gegenüber Harzen verwenden. Den frei gelegten Bereich vollständig auswaschen, um alles Restmaterial zu beseitigen. Bei Feststellung einer allergischen Reaktion sofort einen Arzt hinzuziehen und das Produkt bei diesem Patienten nicht mehr einsetzen.

### 2. 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.

**Gefahrensymbole:** 

### 3. Zusammensetzung / Informationen über Inhaltsstoffe

| Gefährliche Inhaltsstoffe   | CAS-Nr.     | Mögliche Gefahren und Risikosätze |
|-----------------------------|-------------|-----------------------------------|
| Triethylglykoldimethacrylat | 109-16-0    | Reizend, R36/37/38, R43           |
| Benzoylperoxid              | 94-36-0     | Explosiv, Reizend                 |
| Pyrogene Kieselsäure        | 112945-52-5 | R36/37/38                         |

✓ **Weitere Informationen:** Der Wortlaut der aufgelisteten Risikosätze findet sich in Abschnitt 16.

### 4. Maßnahmen zur Ersten Hilfe

**Bei Inhalation:** Bei Reizungen wird der Geschädigte an die frische Luft gebracht. Wenn weiter 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:** Hellgraue Paste.

**Geruch:** Spezifischer Geruch

**Siedepunkt:** 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:** 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 Kanalisation 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:

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

**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**

Reizend

**15.6 Risikosätze**

**36/37/38** Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut  
**43** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**15.7 Sicherheitsratschläge:**

**S: 2, 9, 16, 23, 26, 28, 24/25, 37/39**

**2** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**9** Behälter an einem gut-gelüfteten Ort aufbewahren.

**16** Von Zündquellen fernhalten.- Nicht rauchen.

**23** Dampf nicht einatmen.

**26** Bei Kontakt mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**28** Bei Kontakt mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

**24/25** Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden.

**37/39** Geeignete Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen.

**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

**Datum der Premier-Revision:** 12/22/2015  
**Revisionsnummer:** 4

### **Relevante R-Sätze**

**36/37/38** Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

### **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

**Lieferantenummer:** 073014

---

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen basieren auf unseren heutigen Kenntnissen. Diese Informationen stellen jedoch keine Garantie für spezifische Produkteigenschaften dar und begründen kein rechtliches Vertragsverhältnis.

Die Premier Dental Products Company bietet keine Garantien, weder ausdrücklich noch implizit, und übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen. Die Premier

Dental Products Company fordert Personen, die diese Informationen erhalten, auf, selbst die Entscheidung über die Eignung der Informationen für ihre bestimmte Anwendung zu treffen.

---

121559 Eng Rev8 DE Rev4