

SICHERHEITSDATENBLATT

CompCore AF Twist; Katalysator

Revision **B** EU gemäß ISO 11014

Zuletzt geändert: 6-19-2011

Für den Gebrauch zugelassen: 6-20-2011

1. Chemisches Produkt und Firmenbezeichnung

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

Hersteller:

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
Triethylglykoldimethacrylat	109-16-0	Xi
Benzoylperoxid	94-36-0	Explosiv, Xi
Pyrogene Kieselsäure	7631-86-9	R36/37/38

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

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 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:

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

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

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.

061168 Rev1 Eng Rev4