

Sicherheitsdatenblatt

Überarbeitet am: 20.10.2005

(91/155/EWG)

Seite 1 von 3

2222-01-03

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Contax Bond / Primer

Firmenbezeichnung:

DMG, Dental-Material Gesellschaft mbH
D 22531 Hamburg, Telefon: 040 - 84 00 60

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Wässrige Zubereitung auf Acrylharz-Basis.

Enthält aromatisches Dimethacrylat, Polyol - Mono-, Dimethacrylat, Polycarboxylpolymethacrylat.

3. Mögliche Gefahren

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine.
Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Nach längerer Exposition den Betroffenen an die frische Luft bringen.

Nach Hautkontakt: Mit Seife und Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt: Gründlich mit Wasser spülen und einen Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Sofort Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Löschpulver, Sand, Schaum, CO₂.

Nicht geeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen.

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl)

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Technische Maßnahmen: Behälter dicht geschlossen halten.

Personenbezogene Schutzmaßnahmen: Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Nicht in die Augen gelangen lassen.

Lagerung:

Technische Maßnahmen: Für gute Raumbelüftung sorgen.

Lagerbedingungen: Dunkel und kühl in geschlossenen Gefäßen lagern.

Empfohlene Packmittel: Glas- oder Metallbehälter. Lösemittelresistente Kunststoffbehältnisse.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Technische Maßnahmen: Für gute Raumbelüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Dämpfe nicht einatmen.

Hand- und Hautschutz: Gummihandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille.

Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen:	gelbliche Flüssigkeit
Geruch:	esterartig, schwach
pH-Wert:	ca. 3,5
Zustandsänderung:	
Siedepunkt:	> 100 °C (Wasser)
Zersetzungstemperatur:	> 200 °C
Flammpunkt:	> 100 °C
Explosionsgrenzen:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	< 23 mbar / 20 °C (Wasser)
rel. Dampfdichte:	> 1 (Methacrylate)
Dichte:	ca. 1,1 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	ca. 50 %

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: ab ca. 200 °C.

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine Zersetzung.

Gefährliche Reaktionen: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine.

Härtet bei Einwirken von sichtbarem und UV-Licht aus.

Zu vermeidende Bedingungen: Licht, Wärme.

Zu vermeidende Stoffe: Radikalbildner, reduzierende Substanzen, Schwermetallionen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Im Brandfall: beißende, acrylische Dämpfe.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität: Nicht vollständig ausgeprüft.

Für Komponenten. LD₅₀ (Ratte) > 5500 mg/kg

Hautreizung: Bei längerer Einwirkung Reizung möglich.

Reizwirkung am Auge: Reizung möglich.

Weitere Angaben zur Toxikologie: Allergische Reaktionen auf Methacrylate sind möglich.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

12. Angaben zur Ökologie

Produkt nicht ins Erdreich, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Persistenz und Abbaubarkeit: Zu > 50 % biologisch abbaubar.

aquatische Toxizität: Fischtoxizität LC₅₀ > 360 mg/l / 48 h

Sicherheitsdatenblatt

Überarbeitet am: 20.10.2005

Handelsname: Contax Bond / Primer

Seite 3 von 3

2222-01-03

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung von Restmengen: Kann nach Aushärtung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.
Nicht gehärtetes Material ist als Sondermüll zu behandeln.

14. Angaben zum Transport

Sonstige Angaben: Kein gefährliches Transportgut

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG: Xi, reizend, enthält Methacrylsäureester.

Gefahrensymbole: Andreaskreuz

R-Sätze: 36/37/38 - 43

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

S-Sätze: 26 - 28

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Wassergefährdungsklasse: 1 bzw. 2, schwach wassergefährdend bzw. wassergefährdend
(für einzelne Komponenten, soweit bekannt, Selbsteinstufung)

Abfallschlüssel: 070208 (Abfälle HZVA von Kunststoffen).

16. Sonstige Angaben

Keine.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse; sie dienen der Produktbeschreibung und stellen keine Eigenschaftszusicherung dar.