

Sicherheitsdatenblatt

(91/155/EWG)
2225-03-02

Überarbeitet am: 12.03.2007

Seite 1 von 3

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Contax Activator

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, Mono-, Dimethacrylat, Carboxylmethacrylat.

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: Glasbehälter. 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) > 5000 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 > 230 mg/l / 96 h

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:

Xi



reizend

R-Sätze: 36/37/38 - 43

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

S-Sätze: 26 – 28 – 36/37/39

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

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

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

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

16. Sonstige Angaben

Keine.

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