

Sicherheitsdatenblatt

Überarbeitet am: 23.6.1997

Seite 1 von 3

(91/155/EWG)

1300-02-03

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

CronMix K

Firmenbezeichnung:

Merz Dental GmbH

Eetzweg 20

D-24321 Lütjenburg, Telefon: ++ 49-(0)4381- 4053 Telefax: ++ 49-(0)4381-405402

Giftnotrufzentrale:

(Vorwahl) / 19240

Vorwahl-Nrn. 0551; 06841; 089; 06131; 030

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Zubereitung auf Acrylharz-Basis, Glaspulver und Siliciumdioxid.

Enthält Urethandimethacrylat, aromatisches Dimethacrylat, Glycolmethacrylat.

3. Mögliche Gefahren

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine.
Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

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.**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:** 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 viskose Flüssigkeit.

Geruch: Esterartig, schwach.

pH-Wert: ca. 7,0

Zustandsänderung:

Siedepunkt: > 250 °C

Zersetzungstemperatur: > 200 °C

Flammpunkt: > 150 °C

Zündtemperatur: > 380 °C

Explosionsgrenzen: Nicht anwendbar.

Dampfdruck: < 1 mbar/ 20°C

rel. Dampfdichte: > 1

Dichte: ca. 1,5 g/cm³

Löslichkeit in Wasser: ca. 1 %

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: ab ca. 200 °C

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine Zersetzung.

Gefährliche Reaktionen: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine.

Zu vermeidende Bedingungen: Licht, Wärme.

Zu vermeidende Stoffe: Radikalbildner, reduzierende Substanzen, Schwermetallionen

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Im Brandfall: beißende, acrylische Dämpfe.

Härtet bei Einwirken von Radikalbildnern und UV-Licht aus.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität: LD₅₀ (Ratte) > 5000 mg/kg.

Hautreizung: Bei längerer Einwirkung Reizung möglich.

Reizwirkung am Auge: Bei längerer Einwirkung Reizung möglich.

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

12. Angaben zur Ökologie

Produkt nicht ins Erdreich, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Persistenz und Abbaubarkeit: Über die Zubereitung liegen z.Zt. keine Untersuchungen vor.
Gut abbaubar, für Komponenten bis 9%.

aquatische Toxizität: Fischtoxizität LC₅₀ > 360 mg/l / 48 h (für wasserlös. Komponenten).

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: CronMix K
1300-02-03

Überarbeitet am: 23.6.1997

Seite 3 von 3

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

Kenzeichnung gemäß GefStoffV/EG: Xi, reizend. Enthält Methacrylsäureester.

Gefahrensymbole: Andreaskreuz.

R-Sätze: 36/37/38

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

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: 57202 (Fabrikationsrückstände aus dem Kunststoffbereich).

16. Sonstige Angaben

Keine.

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