

BonaDent GmbH
Berner Straße 28
60437 Frankfurt/Main

03 8341

□

"

Sicherheitsdatenblatt. □

□

(91/155/EWG) □

□

CronDur plus □

Sicherheitsdatenblatt

Überarbeitet am: 23.6.1997

Seite 1 von 3

(91/155/EWG)

1300-02-01

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Provisorischer K+B Kunststoff

Firmenbezeichnung:

BonaDent GmbH Dental-Produkte

D 60437 Frankfurt, Telefon: 069/5074085

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Zubereitung auf Acrylharz-Basis, Füllpulver und Siliciumdioxid.

Enthält: Methacrylat, 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: Wasserschlauch, 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 Kunststoffbehälter.

Sicherheitsdatenblatt

Überarbeitet am: 23.6.1997

Seite 2 von 3

Handelsname: Provisorischer K+B Kunststoff
1300-02-01

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_l

Zersetzungstemperatur: > 200°C_n

Flammpunkt: > 150°C_l

Zündtemperatur: > 380°C_n

Explosionsgrenzen: Nicht anwendbar.

Dampfdruck: < 1 mbar/200°C

rel. Dampfdichte: > 1

Dichte: ca. 1,5 g/cm³

Löslichkeit in Wasser: ca. 0%

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 2 Zt. keine Untersuchungen vor.

Gut abbaubar, für Komponenten bis 9%.

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

Handelsname: Provisorischer K+B Kunststoff

1300-02-01

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung von Restmengen: Kann nach Aushärtung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammenverbrannt 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
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: 17202 (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.