

BonaDentGmbH  
BernerStraße28  
60437Frankfurt/Main

# *Sicherheitsdatenblatt.*

(91/155/EWG)

*CronDurplus*

# Sicherheitsdatenblatt

(91/155/EWG)

1300-02-01

Überarbeitet am: 23.6.1997

Seite 1 von 3

## 1. Stoff -/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

Provisorischer K+B -Kunststoff

## Firmenbezeichnung:

BonaDent GmbH Dental -Produkte

D60437 Frankfurt, Telefon: 069/5074085

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**

Zubereitung auf Acrylharz-Basis, Glaspulver und Siliciumdioxid.

Enthält Urethan dimethacrylat, aromatisches Dimethacrylat, Glycolmethacrylat.

## 3. Mögliche Gefahren

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine Reizung der Augen, Atmungsorgane und der 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, CO<sub>2</sub>.

**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

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

Seite 2 von 3

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

**Technische Maßnahmen:** Für gute Raumbelüftung sorgen.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Atemschutz:** Dämpfen nicht einatmen.

**Hand- und Hautschutz:** Gummihandschuhe.

**Augenschutz:** Schutzbrille.

**Hygienemaßnahmen:** Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Aussehen:** Gelblich-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/200°C

**rel. Damfdichte:** > 1

**Dichte:** ca. 1,5 g/cm<sup>3</sup>

**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 Einwirkung von Radikalbildnern und UV-Licht aus.

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute orale Toxizität:** LD<sub>50</sub>(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 Zt. keine Untersuchungen vor.

Gut abbaubar, für Komponenten bis 9%.

**aquatische Toxizität:** Fischtoxizität LC<sub>50</sub> > 360 mg/l/48h (für wasserlösliche Komponenten).

# Sicherheitsdatenblatt

Überarbeitet am: 23.6.1997

Handelsname: Provisorischer K+B -Kunststoff

Seite 3 von 3

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:** 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.