

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

### 1. Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

<u>Artikelbezeichnung:</u>	DC Crown&Bridge Material, Art.-Nrn. 710502 & 710503
<u>Hersteller:</u>	DC Dental Central Großhandelsges. mbH Carl-Zeiss-Str.2 <b>D-22946 Trittau, Deutschland</b>
<u>Auskunft:</u>	Tel.: +49 (0)4154/8437 0 Fax: +49 (0)4154/8437 33
<u>Notfallauskunft:</u>	Wie vor oder nächste Giftnotrufzentrale

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

<b>Chemische Charakterisierung</b>
Zubereitung auf Acrylharz-Basis, Glaspulver und Siliziumdioxid. Enthält Urethandimethacrylat, aromatisches Dimethacrylat, Glycolmethacrylat

### 3. Mögliche Gefahren

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

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

<u>Nach Einatmen:</u>	Nach längerer Exposition den Betroffenen an die frische Luft bringen.
<u>Nach Hautkontakt:</u>	Mit Wasser und Seife abwaschen.
<u>Nach Augenkontakt:</u>	Gründlich mit Wasser spülen und einen Arzt konsultieren.
<u>Nach Verschlucken:</u>	Sofort Arzt hinzuziehen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<u>Geeignete Löschmittel:</u> CO <sub>2</sub> , Löschpulver, Sand, Schaum, Wassersprühstrahl.
<u>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</u> Wasser im Vollstrahl

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

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

### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

Technische Maßnahmen:

Behälter dicht geschlossen halten.

Personengebundene Schutzmaßnahmen:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Nicht in die Augen gelangen lassen.

**Lagerung:**

Technische Maßnahmen:

Für gute Raumlüftung sorgen.

Lagerbedingungen:

Dunkel und kühl in geschlossenen Gefäßen lagern.

Empfohlene Packmittel:

Lösemittelresistente Kunststoffbehältnisse.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Technische Maßnahmen:

Für gute Raumlüftung sorgen.

Allgemeine Schutz- und Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Hygienemaßnahmen:

Augenschutz: Schutzbrille

Atemschutz: Dämpfe nicht einatmen.

Hand-/ Hautschutz Gummihandschuhe

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<u>Form:</u>	Viskose Flüssigkeit.
<u>Farbe:</u>	Gelblich bzw. blau.
<u>Geruch:</u>	Schwach esterartig.
<u>Siedepunkt:</u>	>250° C
<u>Zersetzungstemperatur:</u>	>200° C
<u>Zündtemperatur:</u>	>380° C
<u>Flammpunkt:</u>	>150° C
<u>Explosionsgrenzen:</u>	Nicht anwendbar.
<u>Dampfdruck bei 20° C:</u>	<1 mbar
<u>Dichte:</u>	1,5 g/cm <sup>3</sup>
<u>Relative Dampfdichte:</u>	>1
<u>Löslichkeit in Wasser/</u>	Ca. 1 %
<u>Mischbarkeit mit Wasser:</u>	
<u>pH-Wert bei 20°:</u>	Ca. 7,0

### 10. Stabilität und Reaktivität

<u>Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:</u>
Thermische Zersetzung ab ca. 200° C. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
<u>Zu vermeidende Bedingungen:</u>
Licht, Wärme.
<u>Zu vermeidende Stoffe:</u>
Radikalbildner, reduzierende Substanzen, Schwermetallionen.
<u>Gefährliche Reaktionen:</u>
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine gefährlichen Reaktionen.
<u>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</u>
Im Brandfall: beißende, acrylische Dämpfe.
<u>Weitere Angaben:</u>
Härtet beim Einwirken von sichtbarem und UV-Licht aus.

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

### 11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität:

Oral/LD<sub>50</sub>: >5000 mg/kg (Ratte)

Reizwirkung an der Haut:

Bei längerer Einwirkung Reizung möglich.

Reizwirkung am Auge:

Bei längerer Einwirkung Reizung möglich.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

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 LC<sub>50</sub>: >360 mg/l / 48 h (für wasserlösliche Komponenten)

### 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

Kein gefährliches Transportgut.

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

### 15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG:



Xi (reizend). Enthält Methacrylsäureester.

R-Sätze:

R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

S-Sätze:

S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Wassergefährdungsklasse:

Wassergefährdungsklasse 1 bzw. 2, schwach wassergefährdend bzw. wassergefährdend)

Abfallschlüssel:

57202 (Fabrikationsrückstände aus dem Kunststoffbereich)

### 16. Sonstige Angaben\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.