



**Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG  
gemäß 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung**

## 1. Produkt- und Firmenbezeichnung

**Produktname/-nummer: DC Top-Metalcem, 702225**

**Bezeichnung des Produktes:**

Befestigungsmaterial auf Composit-Basis, Flüssigkeit

*Verwendung des Stoffes:*

Befestigung von Maryland Klebebrücken, Kronen, Brücken, Inlays und Onlays,  
Stiftverankerungen, Implantatpfosten, usw.

**Firmenbezeichnung:**

DC Dental Central Großhandelsges.mbH, Carl-Zeiss-Str.2, D-22946 Trittau,  
Tel: 0049 (0) 4154/84 37-0 / Fax: 0049 (0) 4154/84 37-33, [office@dental-central.de](mailto:office@dental-central.de)

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Flüssige Zubereitung auf Basis von Methacrylaten

- Index-Nummer:	607-134-00-4
- Gefährliche Inhaltsstoffe:	Methacrylate
Einstufung:	Kennzeichnung
Xi,	R 36/37/38

## 3. Mögliche Gefahren des Produktes

- Gefahrenbezeichnung  
    Xi           reizend

- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt  
    R 36/37/38   Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

Allgemein besitzen Acrylate die Fähigkeit, die Augen, die Haut und die Atemwege zu reizen.  
Acrylate können bei Hautkontakt eine Sensibilisierung verursachen.

**Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG  
gemäß 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung**

#### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

**Nach Einatmen:**

Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**nach Hautkontakt:**

Sofort Haut mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

**nach Augenkontakt:**

Die Augen bei geöffneten Lidern mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren

**nach Verschlucken:**

Sofort Arzt hinzuziehen.

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:**

Schaum, Löschpulver, CO<sub>2</sub>

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser

**Besondere Gefährdung durch das Produkt selbst,  
seine Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase:**

Bei Brand Entwicklung von Kohlenmonoxid, Kohlendioxid,

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Die üblichen Maßnahmen zur Bekämpfung von Chemiebränden, d.h. unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden..

#### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Für angemessene Lüftung sorgen. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Zündquellen fernhalten. Bei Einwirkung von Dämpfen, Staub, Aerosol Atemschutz verwenden.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG  
gemäß 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung**

---

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgurr, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang:

- Behälter dicht geschlossen halten.
- Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

- Atemschutzgeräte bereithalten
- Zündquellen fernhalten – nicht rauchen
- Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**Lagerung**

- Anforderung an Lagerräume und Behälter:
- Empfohlene Lagertemperatur: max. 30 °C
- Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- Einwirkung von Licht, insbesondere UV-Licht vermeiden. Behälter max. zu 90 % füllen, um die polymerisationshemmende Wirkung von Luftsauerstoff zu nutzen.
- Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****\*Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

- Wirksame mechanische Absaugung am Arbeitsplatz installieren

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Entfällt

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
---------	-------------------------	---	-----	------	---------

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**Zusätzliche Hinweise:**

- Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG  
gemäß 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung**

---

**Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermittel fernhalten.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
- Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Atemschutz**

- Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver, bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- Filter A

**Augenschutz**

- Dichtschießende Schutzbrille
- Voll abschließende Gesichtschutz, wenn Spritzerbildung möglich ist.

**Handschutz**

- Schutzhandschuhe

**Körperschutz**

- Arbeitsschutzkleidung

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form:	flüssig
Farbe:	gelb
Geruch:	esterartig
Schmelzpunkt:	-52°C
Siedepunkt:	139°C
Explosionsgefahr	nicht explosionsgefährlich
Dampfdruck	bei 100 °C <1,3 mbar
Dichte	bei 20 °C 1,08 g/cm <sup>3</sup>

**Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG  
gemäß 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung**

---

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit  
Wasser: bei 20 °C 26 g/l

Flammpunkt: 169°C

Essigsäureester: löslich

Isopropanol teilweise löslich

Weitere Angaben: in den meisten organischen Lösungsmitteln löslich

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen:

Bei anhaltender Lagertemperatur über 30 °C Polymerisationsgefahr mit Wärmeentwicklung und Berstgefahr.

### Zu vermeidende Stoffe:

Radikalbildner, z.B. Peroxide, Azoverbindungen und Polymerisationsbeschleuniger, z. B. Amine, etc. Flüssigkeit polymerisiert bei Kontakt mit Radikalbildnern.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Oral: LD50: >5000 mg/kg (rat)

### Primäre Reizwirkung:

Hautkontakt: nicht reizend

Augenkontakt: nicht reizend

## 12. Angaben zur Ökologie

### Verhalten in Umweltkompartimenten:

Komponente: Produkte nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG  
gemäß 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung**

**Weitere ökologische Hinweise:****Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt, bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**

Empfehlung:

Europäischer Abfallkatalog gemäß Artikel 1 Buchstabe a) der Richtlinie 75/442/EWG: EAK 07 02 08

**Ungereinigte Verpackungen:**

Empfehlung:

Nicht kontaminierte Verpackungen können wieder verwendet werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### 14. Angaben zum Transport

**Transport/weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften

Getrennt von Nahrungs- und Genußmitteln halten.

### 15. Vorschriften

**Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG**

Das Produkt ist nach den EG-Richtlinien / GefStoffV kennzeichnungspflichtig.

- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes

Xi	reizend
----	---------

- R-Sätze:

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

- S-Sätze:

(S2)	(Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen).
S 26	Bei Berühren mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S 28	Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Seife abwaschen.

**Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG  
gemäß 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung**

---

**16. Sonstige Angaben**

Nach wesentlicher Überschreitung der Lagerzeit (haltbar mind. 2 Jahre) und/oder Lagertemperatur (nicht über 20C lagern) kann es zu einer Verlängerung oder zu einem völligen Fehlen der Abbindereaktion kommen.

---

Die Angaben werden aufgrund uns vorliegender Kenntnisse, Literaturangaben und Erfahrungen gemacht und können nicht erschöpfend sein. Die Angaben dienen der Verbesserung der Sicherheitsinformation und haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.