

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

TECO

**Firmenbezeichnung:**

**DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH**

Elbgaustraße 248

22547 Hamburg

Germany

Fon: +49. (0) 40. 84006-301

Fax: +49. (0) 40. 84006-9301

info@dmg-dental.com

www.dmg-dental.com

## 2. Mögliche Gefahren

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine.  
Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**

Wässrige Zubereitung auf Acrylharz-Basis.

Enthält aromatisches Dimethacrylat, Polyol - Mono-, Dimethacrylat,  
Polycarboxylpolymethacrylat.

## 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.  
Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**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:** Glas- oder Metallbehälter. 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 Flüssigkeit

**Geruch:** esterartig, schwach

**pH-Wert:** ca. 3,5

### Zustandsänderung:

**Siedepunkt:** > 100 °C (Wasser)

**Zersetzungstemperatur:** > 200 °C

**Flammpunkt:** > 100 °C

**Explosionsgrenzen:** nicht bestimmt

**Dampfdruck:** < 23 mbar / 20 °C (Wasser)

**rel. Dampfdichte:** > 1 (Methacrylate)

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

**Löslichkeit in Wasser:** ca. 50 %

## 10 Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung:** ab ca. 200 °C.

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine Zersetzung.

**Gefährliche Reaktionen:** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine. Härtet bei Einwirken von sichtbarem und UV-Licht aus.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Licht, Wärme.

**Zu vermeidende Stoffe:** Radikalbildner, reduzierende Substanzen, Schwermetallionen.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Im Brandfall: beißende, acrylische Dämpfe.

## 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute orale Toxizität:** Nicht vollständig ausgeprüft.  
Für Komponenten. LD<sub>50</sub> (Ratte) > 5500 mg/kg  
**Hautreizung:** Bei längerer Einwirkung Reizung möglich.  
**Reizwirkung am Auge:** Reizung möglich.  
**Weitere Angaben zur Toxikologie:** Allergische Reaktionen auf Methacrylate sind möglich. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

## 12 Angaben zur Ökologie

- Produkt nicht ins Erdreich, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
**Persistenz und Abbaubarkeit:** Zu > 50 % biologisch abbaubar.  
**aquatische Toxizität:** Fischtoxizität LC<sub>50</sub> > 360 mg/l / 48 h

## 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

- **Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG:** Xi, reizend, enthält Methacrylsäureester.  
**Gefahrensymbole:** Andreaskreuz  
**R-Sätze:** 36/37/38 - 43  
Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
**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:** 070208 (Abfälle HZVA von Kunststoffen).

## 16 Sonstige Angaben

- Keine.

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