

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

Luxatemp Glaze & Bond

**Firmenbezeichnung:**

**DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH**

Elbgaustraße 248

22547 Hamburg

Germany

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

Fax: +49. (0) 40. 84006-222

info@dmg-dental.com

www.dmg-dental.com

## 2. Mögliche Gefahren

Leichtentzündlich.

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**

Zubereitung auf Acrylharz-Basis

Enthält Methylmethacrylat

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Nach Einatmen:** Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

**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:** 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:** Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl)

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung:

**Technische Maßnahmen:** Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.  
Explosionsgeschützte Geräte verwenden. Für gute Raumbelüftung sorgen.

**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

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

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

**Grenzwerte:** MAK-Wert (für MMA): 210 mg/m<sup>3</sup>; 50 ml/m<sup>3</sup>  
Schwangerschaftsgruppe C.

### Persönliche Schutzausrüstung:

**Atemschutz:** Dämpfe nicht einatmen. Atemschutzmaske Filtertyp A.

**Hand- und Hautschutz:** Gummihandschuhe

**Augenschutz:** Schutzbrille

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

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Aussehen:** Leicht gelbliche Flüssigkeit

**Geruch:** esterartig

**pH-Wert:** nicht anwendbar

### Zustandsänderung:

**Zersetzungstemperatur:** ca. 100 °C

**Flammpunkt:** > 10 °C

**Zündtemperatur:** > 430 °C

**Explosionsgrenzen:** 2,1 - 12,5 Vol %

**Dampfdruck:** 40 mbar / 20 °C

**rel. Dampfdichte:** > 1

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

**Löslichkeit in Wasser:** 16 g/l / 20 °C

## 10 Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung:** ab ca. 100 °C

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**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 sichtbarem und UV-Licht aus.

## 11 Angaben zur Toxikologie

- Akute orale Toxizität:** LD<sub>50</sub> (Ratte) > 8000 mg/kg (MMA); > 5000 mg/kg (Acrylate)  
**Hautreizung:** Bei längerer Einwirkung Reizung möglich  
**Reizwirkung am Auge:** Rötung. Bei längerer Einwirkung Reizung möglich.  
**Weitere Angaben zur Toxikologie:** Allergische Reaktionen auf Methacrylate sind möglich.  
Sensibilisierungstests liefern widersprüchliche Angaben in der Literatur.

## 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.  
Einzelkomponenten zu ca 30 % (MMA) bis 98 % abbaubar.  
Einstufung nach OECD: nicht leicht abbaubar, jedoch potentiell biologisch abbaubar  
**aquatische Toxizität:** Fischtoxizität LC<sub>50</sub> > 350 mg/l / 48 h (MMA)  
**Wassergefährdungsklasse:** 1, (für einzelne Komponenten, soweit bekannt)

## 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 unter Beachtung lokaler Vorschriften als Sondermüll zu behandeln.

## 14 Angaben zum Transport

- Landtransport (Straße/Eisenbahn):**  
GGVSE: Klasse 3, Verpackungsgruppe II  
ADR: Klasse 3, Verpackungsgruppe II  
RID: Klasse 3, Verpackungsgruppe II  
**Seetransport:**  
IMDG/GGVSee-Code: Klasse 3, Verpackungsgruppe II  
EmS: 3-07  
MFAG: 330  
**Lufttransport:**  
ICAO/IATA-DGR Klasse 3, Verpackungsgruppe II  
**UN-Nummer:** 1247  
**Sonstige Angaben:**  
Richtige Versandbezeichnung: Methylmethacrylat monomer, Lösung, stabilisiert

## 15 Vorschriften

· **Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG:** enthält Methylmethacrylat

Xi, reizend; F, Leichtentzündlich

**Gefahrensymbole:** Andreaskreuz; Flammensymbol

**R-Sätze:** 11 -36/37/38 - 43

Leichtentzündlich.

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**S-Sätze:** 9 - 16 - 26 - 28 - 29

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

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

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

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**VbF-Klasse:** A 1

**Wassergefährdungsklasse:** 1, (für einzelne Komponenten, soweit bekannt)

**Abfallschlüssel:** 55373 (MMA)

## 16 Sonstige Angaben

· Änderungen in Kapitel 14

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