

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, CO₂

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.
Explosionssgeschützte 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/m³; 50 ml/m³
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/cm³

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:** LD₅₀ (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 LC₅₀ > 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.