

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

LuxaBite

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

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

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Zubereitung auf Acrylharz-Basis, Glaspulver und Siliciumdioxid.

Enthält Urethandimethacrylat, aromatisches Dimethacrylat, Glycolmethacrylat.

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, 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: 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: 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 bzw. blaue viskose Flüssigkeit.

Geruch: Esterartig, schwach.

pH-Wert: ca. 7,0

Zustandsänderung:

Siedepunkt: > 250 °C

Zersetzungstemperatur: > 200 °C

Flammpunkt: > 150 °C

Zündtemperatur: > 380 °C

Explosionsgrenzen: Nicht anwendbar.

Dampfdruck: < 1 mbar/ 20°C

rel. Dampfdichte: > 1

Dichte: ca. 1,5 g/cm³

Löslichkeit in Wasser: ca. 1 %

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: ab ca. 200 °C

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine Zersetzung.

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 Radikalbildnern und UV-Licht aus.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute orale Toxizität:** LD₅₀ (Ratte) > 5000 mg/kg.
Hautreizung: Bei längerer Einwirkung Reizung möglich.
Reizwirkung am Auge: Bei längerer Einwirkung Reizung möglich.
Weitere Angaben zur Toxikologie: 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 LC₅₀ > 360 mg/l / 48 h (für wasserlös. 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

- **Sonstige Angaben:** Kein gefährliches Transportgut

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG:** Xi, reizend. Enthält Methacrylsäureester.
Gefahrensymbole: Andreaskreuz.
R-Sätze: 36/37/38
Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
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: 57202 (Fabrikationsrückstände aus dem Kunststoffbereich).

16 Sonstige Angaben

- Keine.

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