

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

TempoCem

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 Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Zubereitung auf Basis von Zinkoxid und Eugenol

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. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen.

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: leicht gelbliche Paste

Geruch: kräftig, nach Nelkenöl

pH-Wert: nicht anwendbar

Zustandsänderung:

Siedepunkt: ca. 250 °C

Zersetzungstemperatur: > 200 °C

Flammpunkt: > 110 °C

Zündtemperatur: > 300 °C

Explosionsgrenzen: nicht bestimmt

Dampfdruck: < 0,01 mbar / 20 °C

rel. Dampfdichte: > 1

Dichte: ca. 2,3 g/cm³

Löslichkeit in Wasser: gering

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: ab ca. 200 °C.

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine Zersetzung.

Gefährliche Reaktionen: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine.

Zu vermeidende Bedingungen: Wärme.

Zu vermeidende Stoffe: Starke Säuren.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Im Brandfall: beißende Dämpfe.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität: LD₅₀ (Ratte) > 250 mg/kg

Hautreizung: Bei längerer Einwirkung Reizung möglich.

Reizwirkung am Auge: Bei längerer Einwirkung Reizung 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.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Entsorgung von Restmengen:** Kann nach Aushärtung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen entsorgt werden. Nicht gehärtetes Material ist als Sondermüll zu behandeln.

14 Angaben zum Transport

- **Regulations for land (road/railroad):**
GGVSE: Klasse 9, Verpackungsgruppe III
ADR: Klasse 9, Verpackungsgruppe III
RID: Klasse 9, Verpackungsgruppe III

UN-Nummer: 3077

Sonstige Angaben:

Richtige Versandbezeichnung: Umweltgefährdender Stoff, fest n.a.g. (Zinkoxid)

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG:** Kennzeichnungspflichtig, enthält Zinkoxid.
Gefahrensymbole: N Umweltgefährlich
Xi Reizend

R-Sätze: 38 Reizt die Haut.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze: 24/25 Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden.
37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Sonstige Angaben

Keine.

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