

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**TempoCem, TempoCem Soft**

Druckdatum: 04.03.2011

MSDS: 4510

Seite 1 von 5

**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung****Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

TempoCem, TempoCem Soft

**Bezeichnung des Unternehmens**

Firmenname:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH		
Straße:	Elbgaustraße 248		
Ort:	D-22547 Hamburg		
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax:	+49. (0) 40. 84006-222
Internet:	www.dmg-dental.com	E-Mail:	info@dmg-dental.com

**2. Mögliche Gefahren****Einstufung**

Gefahrenbezeichnungen : Umweltgefährlich

R-Sätze:

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 ( Gemisch )**

Chemische Charakterisierung (Zubereitung): ZnO, EUGENOL

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
215-222-5	1314-13-2	Zinkoxid	65 - 75 %	N R50-53
	97-53-0	Eugenol	< 10 %	Xi R38-43

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten.

**Nach Hautkontakt**

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

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Sofort Arzt hinzuziehen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel**Wassersprühstrahl. Löschpulver. Sand. Schaum. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**TempoCem, TempoCem Soft**

Druckdatum: 04.03.2011

MSDS: 4510

Seite 2 von 5

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung**

Mechanisch aufnehmen.

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Behälter dicht geschlossen halten. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Berührung mit den Augen vermeiden.

**Lagerung****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Nur im Originalbehälter lagern.**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung****Expositionsgrenzwerte****Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Atenschutz**

Folgendes ist zu vermeiden: Einatmen.

**Handschutz**

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk).

**Augenschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand:	Paste
Farbe:	braun / weiß
Geruch:	eugenol

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

pH-Wert:	nicht anwendbar	Prüfnorm
----------	-----------------	----------

**Zustandsänderungen**

Siedepunkt:	> 200 °C
Zersetzungspunkt:	> 130 °C

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**TempoCem, TempoCem Soft**

Druckdatum: 04.03.2011

MSDS: 4510

Seite 3 von 5

Flammpunkt:	> 110 °C
Dampfdruck: (bei 20 °C)	< 1 hPa
Dichte:	2,3 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit:	wenig löslich
Dampfdichte:	> 1

**Sonstige Angaben**

Zündtemperatur:	> 300 °C
-----------------	----------

**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze.  
Zersetzung erfolgt ab Temperaturen von: 130 °C

**Zu vermeidende Stoffe**

An einem kühlen, von Säuren entfernten Ort aufbewahren.

**11. Toxikologische Angaben****Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

LD50: Ratte. 250 mg/kg

**Ätzende und reizende Wirkungen**

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.  
Reizwirkung am Auge: Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

**12. Umweltbezogene Angaben****Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht geprüfte Zubereitung.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

**13. Hinweise zur Entsorgung****Empfehlung**

Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

**Abfallschlüssel Produkt**

180106 ABFÄLLE AUS DER HUMANMEDIZINISCHEN ODER TIERÄRZTLICHEN VERSORGUNG UND FORSCHUNG (OHNE KÜCHEN- UND RESTAURANTABFÄLLE, DIE NICHT AUS DER UNMITTELBAREN KRANKENPFLEGE STAMMEN); Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen; Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**14. Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

UN-Nummer:	3077
ADR/RID-Klasse:	9
Klassifizierungscode:	M7

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**TempoCem, TempoCem Soft**

Druckdatum: 04.03.2011

MSDS: 4510

Seite 4 von 5

**Warntafel**

Gefahr-Nummer: 90  
 Gefahrzettel: 9  
 ADR/RID-Verpackungsgruppe: III

**Bezeichnung des Gutes**

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Zinc Oxide, ZnO)

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Sondervorschriften: 274 335 601  
 Freigestellte Menge: E1  
 Beförderungskategorie: 3  
 Tunnelbeschränkungscode: E

**Binnenschifftransport**

UN-Nummer: 3077  
 ADN-R-Klasse: 9  
 Klassifizierungscode: M7  
 Gefahrzettel: 9  
 Verpackungsgruppe: III

**Bezeichnung des Gutes**

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Zinc Oxide, ZnO)

**Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport**

Sondervorschriften: 274 601

**Seeschifftransport**

UN-Nummer: 3077  
 IMDG-Klasse: 9  
 Marine pollutant: •  
 Gefahrzettel: 9  
 IMDG-Verpackungsgruppe: III  
 EmS: F-A, S-F  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 kg

**Bezeichnung des Gutes**

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Zinc Oxide, ZnO)

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport**

Sondervorschriften: 274, 909, 944

**Lufttransport**

UN/ID-Nr.: 3077  
 ICAO/IATA-Klasse: 9  
 Gefahrzettel: 9  
 ICAO-Verpackungsgruppe: III  
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 30 kg G  
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 911  
 IATA-Maximale Menge - Passenger: 400 kg  
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 911  
 IATA-Maximale Menge - Cargo: 400 kg

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**TempoCem, TempoCem Soft**

Druckdatum: 04.03.2011

MSDS: 4510

Seite 5 von 5

**Bezeichnung des Gutes**

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Zinc Oxide, ZnO)

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Freigestellte Menge: E1

Passenger-LQ: Y911

Cargo-Maximum: 400 kg

**15. Rechtsvorschriften****Kennzeichnung**

Gefahrensymbole: N - Umweltgefährlich

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

Zinc Oxide , ZnO

**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**

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

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend

**16. Sonstige Angaben****Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

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

**Weitere Angaben**

-

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*