

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 (CO₂).**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 ³
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.)