

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TempoCem NE

Druckdatum: 31.08.2010

MSDS: 4500

Seite 1 von 5

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

TempoCem NE

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:

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung (Gemisch)**

Chemische Charakterisierung (Zubereitung): ZnO, Fettsäure.

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.

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.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TempoCem NE

Druckdatum: 31.08.2010

MSDS: 4500

Seite 2 von 5

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.

Atemschutz

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

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Prüfnorm
pH-Wert:	nicht anwendbar
Zustandsänderungen	
Siedepunkt:	> 200 °C
Zersetzungspunkt:	> 130 °C
Flammpunkt:	> 110 °C
Dampfdruck: (bei 20 °C)	< 1 hPa
Dichte:	2,3 g/cm³
Wasserlöslichkeit:	wenig löslich
Dampfdichte:	> 1
Sonstige Angaben	
Zündtemperatur:	> 300 °C

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TempoCem NE

Druckdatum: 31.08.2010

MSDS: 4500

Seite 3 von 5

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. 2000 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

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

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TempoCem NE

Druckdatum: 31.08.2010

MSDS: 4500

Seite 4 von 5

Freigestellte Menge: E1
Beförderungskategorie: 3
Tunnelbeschränkungscode: E

Binnenschifftransport

UN-Nummer: 3077
ADNR-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

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**

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TempoCem NE

Druckdatum: 31.08.2010

MSDS: 4500

Seite 5 von 5

Gefahrensymbole: N - Umweltgefährlich

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Zinc Oxide , ZnO

R-Sätze

50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend

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

50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Weitere Angaben

-

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