

**Karta charakterystyki**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**TempoCem, TempoCem Soft**

Wydrukowano dnia: 04.03.2011

MSDS: 4510

Strona 1 z 6

**1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa****Identyfikacja substancji lub preparatu**

TempoCem, TempoCem Soft

**Identyfikacja przedsiębiorstwa**

Nazwa firmy:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	Telefaks:	+49. (0) 40. 84006-222
Ulica:	Elbgaustraße 248	e-mail:	info@dmg-dental.com
Miejscowość:	D-22547 Hamburg		
Telefonu:	+49. (0) 40. 84006-0		
Internet:	www.dmg-dental.com		

**2. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja**

Zwroty określające : Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty R:

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**3. Skład / informacja o składnikach****Charakterystyka chemiczna ( Mieszanina )**

charakterystyka chemiczna (preparat): ZnO, EUGENOL

**Składniki niebezpieczne**

Nr WE	Nr CAS	Nazwa chemiczna	Ilość	Klasyfikacja
215-222-5	1314-13-2	tlenek cynku	65 - 75 %	N R50-53
	97-53-0	eugenol	< 10 %	Xi R38-43

(Pełne brzmienie podanych zwrotów R można znaleźć w ustępie 16.)

**4. Pierwsza pomoc****W przypadku wdychania**

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością: Woda i mydło.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia**

Natychmiast sprowadzić lekarza.

**5. Postępowanie w przypadku pożaru****Stosowne środki gaśnicze**

Rozpylony strumień wody. Suchy środek gaśniczy. Piasek. Piana. Dwutlenek węgla (CO2).

**Karta charakterystyki**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**TempoCem, TempoCem Soft**

Wydrukowano dnia: 04.03.2011

MSDS: 4510

Strona 2 z 6

**Środki gaśnicze, których nie wolno użyć ze względów bezpieczeństwa**

Pełny strumień wody.

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****Indywidualnych środków ostrożności**

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Środków ostrożności w odniesieniu do środowiska**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

**Metody oczyszczania**

Zebrać mechanicznie.

**7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie****Postępowanie****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. Unikać zanieczyszczenia oczu.

**Składowanie****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach.

**8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****Wartości dopuszczalnych norm narażenia na działanie****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategorii
1314-13-2	Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn - dymy	5		NDS (8 h)
		10		NDSch (15 min)

**Środki zmniejszenia narażenia na działanie w miejscu pracy****Środki zmniejszające narażenie na działanie**

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

**Środki higieny**

Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

**Ochrona dróg oddechowych**

Należy unikać: wdychać.

**Ochrona rąk**

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: Właściwy materiał: NBR (Nitrylokauczuk).

**Ochrona oczu**

Szczelne okulary ochronne.

**9. Właściwości fizyczne i chemiczne****Informacje ogólne**

Postać:

Pasta

Kolor:

brązowy / biały

**Karta charakterystyki**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**TempoCem, TempoCem Soft**

Wydrukowano dnia: 04.03.2011

MSDS: 4510

Strona 3 z 6

Zapach: eugenol

**Istotne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska**

	Metoda testu
pH:	nie stosowany
<b>Zmiana stanu</b>	
Temperatura wrzenia:	> 200 °C
Temperatura rozkładu:	> 130 °C
Temperatura zapłonu:	> 110 °C
Prężność pary: (przy 20 °C)	< 1 hPa
Gęstość:	2,3 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie:	słabe rozpuszczanie
Zagęszczenie oparów względna:	> 1

**Inne informacje**

Samozapalność: &gt; 300 °C

**10. Stabilność i reaktywność****Warunki, których należy unikać**gorąco.  
Rozkład następuje od temperatury: 130 °C**Substancje, których należy unikać**

Przechowywać w chłodnym miejscu; nie przechowywać razem z kwasami.

**11. Informacje toksykologiczne****Toksyczność ostra**

LD50: Szczur. 250 mg/kg

**Podrażnienie/uszkodzenie skóry**Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.  
Drażniące działanie na oczy: Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.**12. Informacje ekologiczne****Trwałość i rozkład**

Nie przetestowany preparat.

**Informacja uzupełniająca**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Należy unikać dostania się do środowiska.

**13. Postępowanie z odpadami****Uwagi dotyczące usuwania odpadów**

Biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia poddać spalaniu, utylizacji właściwej dla substancji niebezpiecznych.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**TempoCem, TempoCem Soft**

Wydrukowano dnia: 04.03.2011

MSDS: 4510

Strona 4 z 6

180106 ODPADY MEDYCZNE LUB WETERYNARYJNE I/LUB ZE ZWIĄZANYCH Z NIMI BADAŃ (Z WYJĄTKIEM ODPADÓW Z KUCHNI I RESTAURACJI NIEPOWSTAJĄCYCH W WYNIKU BEZPOŚREDNIEJ DZIAŁALNOŚCI MEDYCZNEJ); odpady z opieki okołoporodowej, diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej ludzi; chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub je zawierające  
Niebezpieczny odpad.

**14. Informacje o transporcie****Transport lądowy (ADR/RID)**

Numer ONZ:	3077
ADR/RID-klasę:	9
Kod klasyfikacji:	M7
Tablica ostrzegawcza	
Numer zagrożenia:	90
Etykiety:	9
ADR/RID-grupę opakowaniową:	III

**Właściwą nazwę przewozową**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, ZnO)

**Inne istotne informacje (Transport lądowy)**

Szczególne zalecenia: 274 335 601

E1  
: 3  
: E

**Transport wodny śródlądowy**

Numer ONZ:	3077
ADNR-klasę:	9
Kod klasyfikacji:	M7
Etykiety:	9
Grupę opakowaniową:	III

**Właściwą nazwę przewozową**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, ZnO)

**Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)**

Szczególne zalecenia: 274 601

**Transport morski**

Numer ONZ:	3077
IMDG-klasę:	9
Marine pollutant:	•
Etykiety:	9
IMDG-grupę opakowaniową:	III
EmS:	F-A, S-F
Ilość ograniczona (LQ):	5 kg

**Właściwą nazwę przewozową**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, ZnO)

**Inne istotne informacje (Transport morski)**

Szczególne zalecenia: 274, 909, 944

**Karta charakterystyki**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**TempoCem, TempoCem Soft**

Wydrukowano dnia: 04.03.2011

MSDS: 4510

Strona 5 z 6

**Transport lotniczy**

Numer ONZ/ID:	3077
ICAO/IATA-klasę:	9
Etykiety:	9
ICAO-grupę opakowaniową:	III
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	30 kg G
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	911
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	400 kg
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	911
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	400 kg

**Właściwą nazwę przewozową**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, ZnO)

**Inne istotne informacje (Transport lotniczy)**

E1  
: Y911  
400 kg

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****Oznakowanie**

Znaki ostrzegawcze: N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

**Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie**

Zinc Oxide , ZnO

**Zwroty R**

38	Działa drażniąco na skórę.
43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Zwroty S**

37	Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
61	Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
24/25	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 3 - silne zanieczyszczenie wody

**16. Inne informacje****Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3**

38	Działa drażniąco na skórę.
43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
53	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Informacja uzupełniająca**

-

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

### **TempoCem, TempoCem Soft**

Wydrukowano dnia: 04.03.2011

MSDS: 4510

Strona 6 z 6

*(Dane dot. niebezpiecznych składników wzięto zawsze z ostatniego aktualnie obowiązującego arkusza danych bezpieczeństwa poddostawcy.)*