



Produktname: Trendkeramik Opaquerpasten  
Überarbeitet am: 31.03.2009  
Druckdatum: 06.08.2009

Version: 1.0

## Material - Sicherheitsdatenblatt gemäss EG - Verordnung 1907/ 2006

### 1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### 1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Chemische Bezeichnung: Trendkeramik Opaquerpasten

#### 1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Zwischenprodukt für die dentale, keramische Verblendung

#### 1.3 Firmenbezeichnung

Binder Dental GmbH  
Werner-von-Siemens-Str. 41  
49124 Georgsmarienhütte

Tel.: 05401-48080  
Fax: 05401-480828  
E-mail: info@trendgold.com  
Internet: www.trendgold.com

#### 1.4 Notrufnummer

+49 30 1 92 40 (Deutschland - Giftinformationszentrale Berlin)

### 2. Mögliche Gefahren

Gesundheitsschädlich:

Dieses Produkt ist keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG.

### 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Mischung aus 1,3 - Butandiol, Glycerol und Opaquerpulver

Gew.%	Komponente	CAS-Nr.	EG-Nr.
<30	1,3-Butanediol	107-88-0	203-529-7
<10	Glycerol	56-81-5	200-289-5
0.05	ZnCl <sub>2</sub>	7646-85-7	231-592-0
>60	SiO <sub>2</sub>	14808-60-7	238-878-4
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1344-28-1	215-691-6
	K <sub>2</sub> O	12030-88-5	234-746-5
	Na <sub>2</sub> O	1313-59-3	215-208-9
	CaO	1305-78-8	215-138-9
	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1303-86-2	215-125-8
	CeO <sub>2</sub>	1306-38-3	215-150-4
	TiO <sub>2</sub>	13463-67-7	236-675-5
	BaO	1304-28-5	215-127-9
	Li <sub>2</sub> O	12057-24-8	235-019-5
	Fluor	-	-
	ZrO <sub>2</sub>	1314-23-4	215-227-2
oxidisch gebundene Farbpigmente			

#### 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Ursache	Behebung
Einatmen	Betroffene Person an die frische Luft bringen.
Hautkontakt	Mit Seife und viel Wasser Abwaschen.
Augenkontakt	Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen. Ggf. Arzt konsultieren
Verschlucken	Niemals einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Mund mit Wasser spülen. Ggf. Arzt konsultieren

Bei Arzt Konsultierung: Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen

#### 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Hinweis	Bemerkung
Geeignete Löschmittel	Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Ungeeignete Löschmittel	Nicht bekannt
Besondere Gefahren	Nicht bekannt. Das Produkt selbst brennt nicht.
Besondere Schutzausrüstung	Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

Auf mögliche Rutschgefahr aufmerksam machen

##### 6.2 Umweltschutzmassnahmen

Mechanisch aufnehmen und in einem geeigneten Behälter sammeln. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

##### 6.3 Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material, z.B.: Kieselgur aufnehmen. Der Entsorgung zufügen.  
Nachreinigen.

#### 7. Handhabung und Lagerung

##### 7.1 Handhabung

Keine besonderen Massnahmen erforderlich. Staub- und Aerosolbildung vermeiden. Bei Staub für geeignete Entlüftung sorgen.

##### 7.2 Lagerung

Vor Frost schützen!

Empfohlene Lagertemperatur: +12°C bis +38°C. Trocken lagern.

### 7.3 Bestimmte Verwendung(en)

Anwendung nur durch Zahntechniker/ Zahnarzt und von geschultem Personal.  
Gebrauchsanweisung beachten!

## 8. Überwachung der Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten  
Bei bestimmungsgemäsem Gebrauch nicht anwendbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

<b>Schutz</b>	<b>Beschreibung</b>
Atemschutz	Beim Ausarbeiten Atemschutzmaske tragen
Handschutz	Nicht zutreffend
Augenschutz	Beim Ausarbeiten Schutzbrille tragen
Körperschutz	Es sind keine Schutzmassnahmen erforderlich.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende immer Hände waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeines Erscheinungsbild

	<b>Beschreibung</b>
Aussehen	Einfärbung in verschiedenen Zahnfarben
Form	flüssig, Paste
Geruch	geruchlos



## 9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	<b>Beschreibung</b>
PH Wert	Nicht anwendbar
Siedepunkt	Nicht anwendbar
Dampfdruck	Nicht anwendbar
Entzündlichkeit	Das Produkt ist nicht entzündlich
Schmelztemperatur/-bereich	ca. 900-1000°C
Explosionsgefahr	Explosionsgrenzen nicht anwendbar
Brandfördernde Eigenschaften	Nicht anwendbar, Produkt selbst brennt nicht
Relative Dichte	ca. 2.5g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit	Teilweise löslich in Wasser

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Thermische Zersetzung: Nicht anwendbar

### 10.2 Zu vermeidende Stoffe

Keine gefährlichen Reaktionen beobachtet.

### 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte beobachtet.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### 11.1 Akute Toxizität

Beim Umgang mit diesem Produkt sind bisher keine schädigenden Wirkungen bekannt geworden

### 11.2 Reizung und Ätzwirkung

Beim Umgang mit diesem Produkt sind bisher keine schädigenden Wirkungen bekannt geworden

### 11.3. Sensibilisierung

Beim Umgang mit diesem Produkt sind bisher keine schädigenden Wirkungen bekannt geworden

### 11.4. Chronische Einwirkung

Beim Umgang mit diesem Produkt sind bisher keine schädigenden Wirkungen bekannt geworden

### 11.5. Anzeichen und Symptome nach Exposition

Beim Umgang mit diesem Produkt sind bisher keine schädigenden Wirkungen bekannt geworden

### 11.6. Mögliche Gesundheitsschäden

Beim Umgang mit diesem Produkt sind bisher keine schädigenden Wirkungen bekannt geworden

## 12. Angaben zur Ökologie

### 12.1 Ökotoxizität

Bisher keine schädigenden Wirkungen bekannt

### 12.2 Mobilität

Zu sonstigen physikalisch-chemischen Eigenschaften siehe Punkt 9.

### 12.3 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht anwendbar

### 12.4 Bioakkumulationspotenzial

Nicht anwendbar

### 12.5 Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Produkt

Alle staatlichen und örtlichen Gesetze sind zu beachten. Dieses Material darf nur von einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen beseitigt werden.

### 13.2 Verunreinigte Verpackungen

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

Angaben	Beschreibung
EG-Nummer	Nicht belegt
Klasse	Nicht belegt
ADR/RID	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
IATA	Kein Gefahrgut
Sonstige Angaben	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. Keine speziellen Vorsichtsmassnahmen.

## 15. Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung

Kennzeichen	Beschreibung
Symbole	CE Kennzeichnung 0124
R-Sätze	Nicht erforderlich
S-Sätze	Nicht erforderlich
Besondere Kennzeichnung	Das Produkt ist aufgrund uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes bzw. der Gefahrstoffverordnung. Chargen-/ Lotnummer erforderlich!

### 15.2 Nationale Vorschriften

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Richtlinien.  
Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42/EWG, Klasse II für Medizinprodukte.

## 16. Sonstige Angaben

### Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Anpassung gemäß REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.