

## 1 Produktbeschreibung

### 1.1 Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### 1.1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Chemische Bezeichnung:

- Chemichl AG – Dentalkeramik

Produktbezeichnung

- CPC-MK Fräskeramik System (Malfarben/ Shade und Glasur 690 und Glasur XF)

#### 1.1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Zwischenprodukt für die dentale, keramische Verblendung mittels Schleif-/ und Fräprozessen


#### 1.1.3 Firmenbezeichnung

- Chemichl AG  
Landstrasse 114  
P.O. Box 732  
FL-9490 Vaduz  
Tel.: 00423/237 76 20  
Fax: 00423/237 76 21  
E-mail: chemichl@chemichl.com  
Internet: <http://www.chemichl.com>

#### 1.1.4 Notrufnummer

- 145 (Liechtenstein/ Schweiz – Giftinformationszentrale Zürich)  
+49 30 1 92 40 (Deutschland - Giftinformationszentrale Berlin)  
1 800 222 1222 (USA - National Poisons Emergency number)

## 1.2 Mögliche Gefahren

	<b>⚠ VORSICHT</b>
	<b>Gesundheitsschädlich:</b> Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen

## 1.3 Zusammensetzung, Angaben zu Bestandteilen

Alkali-Alumo-Silikatmatrix mit weiteren oxidisch, homogen, gebundenen Bestandteilen, sowie oxidisch gebundenen Farb-/ Trüb und Fluoreszenzpigmenten.

Komponente	CAS-Nr.d	EG-Nr.	Komponente	CAS-Nr.	EG-Nr.
SiO <sub>2</sub>	14808-60-7	238-878-4	BaO	1304-28-5	215-127-9
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1344-28-1	215-691-6	ZnO	1314-13-2	215-222-5
K <sub>2</sub> O	12030-88-5	234-746-5	Li <sub>2</sub> O	12057-24-8	235-019-5
Na <sub>2</sub> O	1313-59-3	215-208-9	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1314-56-3	215-236-1
CaO	1305-78-8	215-138-9	ZrO <sub>2</sub>	1314-23-4	215-227-2
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1303-86-2	215-125-8	SnO <sub>2</sub>	18282-10-5	242-159-0
CeO <sub>2</sub>	1306-38-3	215-150-4	Fluor	-	-
TiO <sub>2</sub>	13463-67-7	236-675-5			

## 1.4 Erste-Hilfe-Massnahmen

Ursache	Behebung
Einatmen	Betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen und Arzt konsultieren
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



### Hinweis

Bei Arzt Konsultierung: Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

## 1.5 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, umgebungs-luftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 1.6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 1.6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen



### Hinweis

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Staubbildung vermeiden. Das Einatmen von Staub vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen.

## 1.6.2 Umweltschutzmassnahmen



### Hinweis

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

## 1.6.3 Verfahren zur Reinigung



### Hinweis

Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

## 1.7 Handhabung und Lagerung

### 1.7.1 Handhabung



### Hinweis

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

### 1.7.2 Lagerung



### Hinweis

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

### 1.7.3 Bestimmte Verwendung(en)



### Hinweis

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

## 1.8 Überwachung der Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 1.8.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Allgemeiner Staubgrenzwert (TRGS 900):

- Expositionsart: alveolengängige Fraktion  $3\text{mg}/\text{m}^3$  ( $<1-4\mu\text{m}$ )
- Expositionsart: einatembare Stäube  $10\text{mg}/\text{m}^3$  ( $>4\mu\text{m}$ )

## 1.8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

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



### Hinweis

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

## 1.9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 1.9.1 Allgemeines Erscheinungsbild

	Beschreibung
Aussehen	Einfärbung in verschiedenen Zahnfarben
Form	fester Rohling
Geruch	geruchlos

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

	Beschreibung
PH Wert	Nicht anwendbar
Siedepunkt	Nicht anwendbar
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Entzündlichkeit	Das Produkt ist nicht entzündlich
Schmelztemperatur/-bereich	ca. 900 C
Explosionsgefahr	Explosionsgrenzen nicht anwendbar
Brandfördernde Eigenschaften	Nicht anwendbar, Produkt selbst brennt nicht
Relative Dichte	ca. 2,5 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit	unlöslich in Wasser

## 1.10 Stabilität und Reaktivität

### 1.10.1 Zu vermeidende Bedingungen



### Hinweis

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.  
Thermische Zersetzung: Nicht anwendbar.

### 1.10.2 Zu vermeidende Stoffe



**Hinweis**

Fluorwasserstoff (HF) ansonsten keine gefährlichen Reaktionen beobachtet.

### 1.10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte



**Hinweis**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte beobachtet.

## 1.11 Angaben zur Toxikologie

### 1.11.1 Akute Toxizität



**Hinweis**

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

### 1.11.2 Reizung und Ätzwirkung



**Hinweis**

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

### 1.11.3 Sensibilisierung



**Hinweis**

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

### 1.11.4 Chronische Einwirkung



**Hinweis**

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

### 1.11.5 Anzeichen und Symptome nach Exposition



**Hinweis**

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

## 1.12 Angaben zur Ökologie

### 1.12.1 Ökotoxizität



#### Hinweis

Bisher keine schädigenden Wirkungen bekannt.

### 1.12.2 Mobilität



#### Hinweis

Zu sonstigen physikalisch-chemischen Eigenschaften siehe Punkt 9.

### 1.12.3 Persistenz und Abbaubarkeit



#### Hinweis

Das Material ist biologisch nicht abbaubar und nicht wasserlöslich.

### 1.12.4 Bioakkumulationspotenzial



#### Hinweis

Nicht anwendbar.

### 1.12.5 Andere schädliche Wirkungen



#### Hinweis

Nicht bekannt.

## 1.13 Hinweise zur Entsorgung

### 1.13.1 Produkt



#### Hinweis

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

### 1.13.2 Verunreinigte Verpackungen



#### Hinweis

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## 1.14 Angaben zum Transport

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

## 1.15 Vorschriften

### 1.15.1 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!

### 1.15.2 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.

## 1.16 Sonstige Angaben

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.