

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : TopDent Hartgips  
Überarbeitet am : 12.06.2014

KENTZLER  
KASCHNER  
DENTAL

## 01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

### Handelsname

TopDent Hartgips

### Artikelnummer (REF)

4012 – blau

4009 – gelb

4018 – weiß

4015 - grün

### Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Hilfsmittel zur Herstellung von Zahnersatz

### Hersteller/Lieferant

Kentzler-Kaschner Dental GmbH

### Straße/Postfach

Mühlgraben 36

### Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D - 73479 Ellwangen

### Kontaktstelle für technische Information

Tel. +49/7961/90 73 0

### Telefon / Telefax / E-Mail

Tel. +49/7961/90 73 0 FAX: 07961/52031 /E-Mail: info@kkd-topdent.de

### Notfallauskunft

Tel. +49/7961/90 73 0

## 02. Mögliche Gefahren

### Gefahrenbezeichnung

Nicht zutreffend.

### Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Keine.

## 03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung – Gemische

Calciumsulfat verschiedener Hydratstufen ohne bzw. mit Zusätzen.

CaSO<sub>4</sub> x xH<sub>2</sub>O (x=0, 1/2, 2); CAS-Nr. 7778-18-9

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : TopDent Hartgips  
Überarbeitet am : 12.06.2014

KENTZLER  
KASCHNER  
DENTAL

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Keine.

### Zusätzliche Hinweise

Calciumsulfat ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß EU-Richtlinien und Gefahrstoffverordnung.

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt	Grenzwert (TRGS 900)
7778-18-9	CaSO <sub>4</sub>	> 85 %	MAK 6 mg/m <sup>3</sup> (gilt nur für Feinstaub)

## 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Nach Verschlucken

Reichlich Wasser trinken und Arzt konsultieren.

### Nach Einatmen

Bei hoher Staubkonzentration für ausreichend Frischluftzufuhr sorgen und betroffene Personen außer Reichweite bringen. Sollten die Beschwerden andauern, wenden Sie sich an einen Arzt.

## 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Alle Löschmittel geeignet.

Produkt selbst brennt nicht.

### Ungeeignete Löschmittel

-

### Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Nicht gegeben

Verhindern Sie eine größere Ansammlung von Staub, während des Löschens.

### Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung

Keine Schutzausrüstung erforderlich.

### Zusätzlicher Hinweise

Produkt erhärtet in Kontakt mit Wasser.

## 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Mechanisch und trocken aufnehmen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : TopDent Hartgips  
Überarbeitet am : 12.06.2014

KENTZLER  
KASCHNER  
DENTAL

## 07. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

Bei sachgemäßer Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Lagerung

Trocken lagern, Behälter verschlossen lagern, vor Feuchtigkeit schützen.

## 08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

### Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Grenzwert (TRGS 900)
7778-18-9	CaSO <sub>4</sub>	MAK 6 mg/m <sup>3</sup> (gilt nur für Feinstaub)

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten.

#### Atemschutz

Allgemeinen Staubgrenzwert (6 mg/m<sup>3</sup>) einhalten.

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

#### Aussehen

**Form:** Pulver  
**Farbe:** Weiß oder eingefärbt  
**Geruch:** geruchlos

#### Zustandsänderung

Nicht zutreffend.

#### Sicherheitsrelevante Daten

#### Thermische Zersetzung für Gipse:

In CaSO<sub>4</sub> und H<sub>2</sub>O ab 140 °C  
In CaO und SO<sub>3</sub> über ca. 1000 °C

#### Flammpunkt:

Nicht brennbar.

#### Entzündlichkeit:

Nicht brennbar.

#### Selbstentzündlichkeit:

Nicht zutreffend

#### Explosionsgefahr:

Nicht zutreffend

#### Dampfdruck:

Nicht zutreffend

#### Dichte CaSO<sub>4</sub> x H<sub>2</sub>O (X=0, 1/2, 2):

2,31 – 2,97 g/qcm<sup>3</sup>

#### Schüttdichte:

1200 g/l

#### Löslichkeit:

ca. 2 g/l

#### pH-Wert:

Im Lieferzustand nicht zutreffend.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : TopDent Hartgips  
Überarbeitet am : 12.06.2014

KENTZLER  
KASCHNER  
DENTAL

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### **Zu vermeidende Bedingungen**

Keine gefährliche Reaktionen bekannt.

#### **Zu vermeidende Stoffe**

Keine bekannt.

#### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine.

---

### 11. Toxikologische Angaben

#### **Akute Toxizität**

Nicht toxisch.

---

### 12. Umweltsbezogene Angaben

Ökologisch unbedenklich.

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### **Produkt**

Kann als Bauschutt im Einklang mit den spezifischen geltenden gesetzlichen Bestimmungen und nach Rücksprache mit der entsprechenden Abfallbehörde beseitigt werden.

#### **Abfallschlüssel Nummer gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

314 08

#### **Ungereinigte Verpackungen**

Sackware ist optimal zu entleeren und kann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

---

### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

---

### 15. Rechtsvorschriften

#### **Kennzeichnung nach EU-Richtlinien**

Calciumsulfat ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Richtlinie 67/548/EWG für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und gefährlicher Zubereitungen (angepasst durch Richtlinie 93/21/EWG).

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : TopDent Hartgips  
Überarbeitet am : 12.06.2014

KENTZLER  
KASCHNER  
DENTAL

---

### Nationale Vorschriften

Calciumsulfat ist kein kennzeichnungspflichtiger Stoff gem. Gefahrstoffverordnung (GefStoffV). Das Produkt ist kein besonders überwachungsbedürftiger Abfall gem. Abfallbestimmungsverordnung (AbfBestV).

TRGS 900 CaSO<sub>4</sub> MAK = 6 mg/qm (gilt nur für Feinstaub).

CaSO<sub>4</sub> x 2H<sub>2</sub>O:

Wassergefährdungsklasse WGK: 0 (Listenstoff)  
Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

---

## 16. Sonstige Angaben

### Datenblatt ausstellender Bereich

Produktentwicklung/Qualitätsmanagement

### Quelle der wichtigsten Daten

Sicherheitsdatenblatt des Herstellers

---

### HINWEISE

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beruhen auf dem aktuellen Stand unseres Wissens und auf unseren Erfahrungen mit dem Produkt. Sie dienen ausschließlich der Risikominderung beim Umgang mit dem Produkt und beschreiben es daher auch nur im Hinblick auf Sicherheitsaspekte. Die Angaben sind damit keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Sie entheben sie den Anwender auch nicht seiner Sorgfaltspflichten bezüglich der Beachtung geltender Gesetze, Vorschriften und Bestimmungen.