

# EU-Sicherheitsdatenblatt

## 1. Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

<u>Handelsname:</u>	Direct Artikulationsgips
<u>Artikelnummer:</u>	494539 (90133)
<u>Hersteller:</u>	ORBIS° Dental Handelsgesellschaft mbH Schuckertstr. 21 D-48153 Münster Tel.: +49(0)251 / 3226786    Telefax: +49(0) 251 / 7607162
<u>Auskunft:</u>	<a href="mailto:info@orbis-dental.de">info@orbis-dental.de</a>
<u>Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung:</u>	Hilfsmittel zur Herstellung von Zahnersatz

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung:

Calciumsulfat verschiedener Hydratstufen ohne bzw. mit Zusätzen.

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)

(\*) maximal zulässige Konzentration am Arbeitsplatz (TRGS 900 / Deutschland)

## 3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:	nicht zutreffend
Gefahrenhinweise f. Mensch und Umwelt:	keine

## 4. Erste Hilfe Maßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Nach Verschlucken:

Reichlich Wasser trinken und Arzt konsultieren.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Alle Löschmittel geeignet, Produkt selbst brennt nicht.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase ist nicht gegeben. Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung nicht nötig.

Zusätzlicher Hinweis: Produkt erhärtet in Kontakt mit Wasser.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: mechanisch und trocken aufnehmen.

## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Bei sachgemäßer Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Lagerung: trocken lagern

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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)

Persönliche Schutzausrüstung: Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten.  
Atemschutz: Allgemeinen Staubgrenzwert (6 mg/m<sup>3</sup>) einhalten.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form: Pulver  
Farbe: weiß oder eingefärbt  
Geruch: geruchlos  
Zustandsänderung: nicht zutreffend  
Thermische Zersetzung für Gips: in CaSO<sub>4</sub> und H<sub>2</sub>O ab 140° C  
in CaO und SO<sub>3</sub> über ca. 1.000° C  
Flammpunkt: nicht zutreffend  
Entzündlichkeit: nicht zutreffend  
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 1.200 g/l  
Löslichkeit: ca. 2 g/l  
ph-Wert: im Lieferzustand nicht zutreffend

## 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: keine gefährlichen Reaktionen bekannt  
Zu vermeidende Stoffe: keine bekannt  
Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

## 11. Angaben zur Toxikologie

Akuter Toxizität: nicht toxisch

# EU-Sicherheitsdatenblatt

## 12. Angaben zur Ökologie

Ökologisch unbedenklich.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:	Entsorgung als Bauschutt, Abfallschlüssel Nr. 314 08
Ungereinigte Verpackung:	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. Vorschriften

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 EG-Richtlinie 1999/45/EC).

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 = 1 (schwach wassergefährdend)

- im allgemeinen nicht wassergefährdend -

## 16. Sonstige Angaben

Alle vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Sie sollen ausschließlich helfen, geeignete Sicherheitsmaßnahmen zu treffen.