



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

**ERNST HINRICHS GmbH**

Druckdatum: 02.07.2014

überarbeitet am: 21.10.2009

Seite: 1 von 2

## Dentalgipse

### 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Angaben zum Produkt, Handelsname: Dr. Kühns, Artikulationgips natur, Artikulationgips synthetisch, Mounting Stone, Non Plus Ultra, Velox, Alamo, Alamo S, Ehodit, Hinrizit, Hinrizit Speed, Laborit, Hinridur, Hinridur S, Ortho Plaster, Hinrizit E, Hinriplast N, Hinristone 20/22/24, Hinristone Speed, Japan-Stone, SH 074, Die Stone, Tru Stone, Sockelgips natur, Sockelgips FL, CAM-Stone N, Die Keen, HinriDie, Hinristone E, Hinrirock, Hinrizit Super

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Hilfsmittel zur Herstellung von Zahnersatz

Angaben zum Hersteller:

**ERNST HINRICHS GMBH**

Borsigstr. 1

DE-38644 Goslar

Tel.: +49 (0) 53 21/5 06 24, 5 06 25

Fax: +49 (0) 53 21/5 08 81

[info@hinrichs-dental.de](mailto:info@hinrichs-dental.de)

[www.hinrichs-dental.de](http://www.hinrichs-dental.de)

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung: nicht zutreffend

Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: keine

### 3. 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 )

### 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

### 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 SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

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)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

**ERNST HINRICHS GmbH**



Druckdatum: 02.07.2014

überarbeitet am: 21.10.2009

Seite: 2 von 2

## Dentalgipse

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 TOXICOLOGIE

Akuter Toxizität: nicht toxisch

### 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

Die 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.