

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

**ERNST HINRICHS GmbH**



**ERNST HINRICHS GmbH**  
Dental- und Gipspräparate

Druckdatum: 21.10.2009

überarbeitet am: 21.10.2009

Seite: 1 von 3

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, SH 074, Die Stone, Tru Stone, Sockelgips natur, Sockelgips FL, CAM-Stone N, Die Keen, HinriDie, Hinristone E

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

Angaben zum Hersteller:

**ERNST HINRICHS GMBH**

Dental- und Gipspräparate

Borsigstr. 1

D-38644 Goslar

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

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

eMail: info@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.

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

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

**ERNST HINRICHS GmbH**



**ERNST HINRICHS GmbH**  
Dental- und Gipspräparate

Druckdatum: 21.10.2009

überarbeitet am: 21.10.2009

Seite: 2 von 3

Dentalgipse

## 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)

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 TOXIOLOGIE

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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

**ERNST HINRICHS GmbH**



**ERNST HINRICHS GmbH**  
Dental- und Gipspräparate

Druckdatum: 21.10.2009

überarbeitet am: 21.10.2009

Seite: 3 von 3

Dentalgipse

## 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  $\text{CaSO}_4$  MAK = 6 mg/qm (gilt nur für Feinstaub).

$\text{CaSO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$  : 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.