

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 91/155/EWG ERNST HINRICHS GmbH

Produktbezeichnung: Dr. Kühns, Artikulation natur, Mounting Stone

Druckdatum: 01.10.2002

überarbeitet am: 30.09.2002

Seite: 1 von 3

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Angaben zum Produkt, Handelsname:

Abdruck- u. Artikulationsgips: Dr. Kühns, Artikulation natur, Mounting Stone

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. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Calciumsulfat verschiedener Hydratstufen ohne bzw. mit  
Zusätzen.

$\text{CaSO}_4 \times x\text{H}_2\text{O}$  (x = 0, 1/2, 2)

GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE

keine

ZUSÄTZLICHE HINWEISE

Calciumsulfat ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß  
EU-Richtlinien und Gefahrstoffverordnung:

| Bezeichnung | Gehalt | Grenzwert |
|-------------|--------|-----------|
|-------------|--------|-----------|

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| CaSO <sub>4</sub> > 85 % | MAK 6 mg/qbm<br>(gilt nur für<br>Feinstaub) |  |
|--------------------------|---|--|

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung:

nicht zutreffend

Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

keine

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Verschlucken reinliches 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 91/155/EWG ERNST HINRICHS GmbH

Produktbezeichnung: Dr. Kühns, Artikulation natur, Mounting Stone

Druckdatum: 01.10.2002

überarbeitet am: 30.09.2002

Seite: 2 von 3

6. Zusätzlicher Hinweis: Produkt erhärtet in Kontakt mit Wasser.  
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  
SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden  
Grenzwerten:

Bezeichnung Grenzwert (TRGS 900)

CaSO<sub>4</sub> MAK 6 mg/qbm (gilt nur für Feinstaub)

Zusätzlich Hinweise:  
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten:

Atemschutz: Kurzzeitig Filtergerät: Filter P1  
Handschutz/ Augenschutz: nicht erforderlich

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| Form:   | Pulver                          |
| Farbe:  | rosa, weiß,                     |
| Geruch: | Pfefferminz, Limette, geruchlos |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Zustandsänderung:               | nicht zutreffend   |
| Thermische Zersetzung für Gips: | in CaSO <sub>4</sub> und H <sub>2</sub> O ab 140 Grad °C<br>in CaO und SO <sub>3</sub> über ca. 1.000 Grad |

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Schmelzpunkt:                         | 1400°C                            |
| Flammpunkt:                           | ---                               |
| Explosionsgefahr:                     | ---                               |
| Dichte:                               | 2,66 g/cm <sup>3</sup>            |
| Schüttdichte:                         | 770 g/l                           |
| Löslichkeit in / Mischbar mit Wasser: | ca. 7,3 g/l bei 20 °C             |
| ph-Wert:                              | im Lieferzustand nicht zutreffend |

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

nicht zutreffend

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 91/155/EWG

## ERNST HINRICHS GmbH

Produktbezeichnung: Dr. Kühns, Artikulation natur, Mounting Stone

Druckdatum: 01.10.2002

überarbeitet am: 30.09.2002

Seite: 3 von 3

---

### 11. ANGABEN ZUR TOXIOLOGIE

nicht toxisch

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

ökologisch unbedenklich

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt: Entsorgung als Bauschutt, Abfallschlüssel Nr. 314 09

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 Richtlinie 93/21/EWG).

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

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.