

Handelsname: **SCAN-ROCK**  
Seite: 1 von 3

Datum: 03.05.1998  
Überarbeitet: 04.02.2003

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1. Handelsname: **SCAN-ROCK**
- 1.2. Hersteller/Lieferant: Karl Albaum Dental-GipsPräparate GmbH & Co KG  
Köthenwaldstr. 64c, 31275 Lehrte  
Tel.: (0 51 32) 50 93-0 Fax: (0 51 32) 50 93-20 e-mail: info@ albaum.de
- 1.3. Ansprechpartner: Michael Kiewitz

### 2. Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen

- 2.1. Chemische Charakterisierung: Zubereitung
- 2.2. CAS-Nr.: 10034-76-1
- 2.3. Bezeichnung: Calciumsulfat x 0,5H<sub>2</sub>O
- 2.4. Identifikationsnummer (n): EINECS-Nummer: 2319003

### 3. Mögliche Gefahren

- 3.1. Gefahrenbezeichnung: entfällt
- 3.2. Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt
- 3.3. Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1. Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 4.2. nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.
- 4.3. nach Hautkontakt: Mit warmem Wasser abspülen.
- 4.4. nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 4.5. nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1. Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst ist nicht brennbar. CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen.
- 5.2. Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Schwefeltrioxid (SO<sub>3</sub>).
- 5.3. Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 6.3. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen.
- 6.4. Zusätzliche Hinweise: Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

### 7. Handhabung und Lagerung

- 7.1. Handhabung:  
Hinweise zum sicheren Umgang: Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.  
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Das Produkt ist nicht brennbar.
- 7.2. Lagerung:  
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

Handelsname: SCAN-ROCK  
Seite: 2 von 3

Datum: 03.05.1998  
Überarbeitet: 04.02.2003

7.2. Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich.  
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.  
Lagerklasse:  
VbF-Klasse: entfällt.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1. Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:  
MAK: 10034-76-1 Calciumsulfat x 0,5 H<sub>2</sub>O  
6F mg/m<sup>3</sup>  
Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.  
8.2. Persönliche Schutzausrüstung:  
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
8.3. Atemschutz:  
Kurzzeitig Filtergerät: Filter P1.  
8.4. Handschutz: nicht erforderlich.  
8.5. Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

	Wert/Bereich	Einheit	Methode
Form:	fest		
Farbe:	siehe Punkt 1.1. Handelsname		
Geruch:	geruchlos		
9.1. Zustandsänderung: Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	> 1400 °C		
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt		
9.2. Flammpunkt:	nicht anwendbar		
9.3. Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.		
9.4. Dichte:	bei 20 °C	2,6 g/cm <sup>3</sup>	
9.5. Schüttdichte:	bei 20 °C	1100 - 1200 kg/m <sup>3</sup>	
9.6. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	bei 20 °C	2 g/l	
9.7. pH-Wert: (10 g/l)	bei 20 °C	5 - 7	Suspension

## 10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
10.2. Zu vermeidende Stoffe: entfällt  
10.3. Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.  
10.4. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Schwefeltrioxid (SO<sub>3</sub>) bzw. SO<sub>3</sub>-Nebel Temp. > 1000 °C

## 11. Angaben zur Toxikologie

11.1. Akute Toxizität:  
Primäre Reizwirkung:  
an der Haut: Keine Reizwirkung  
am Auge: Mäßig reizend  
11.2. Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt  
11.3. Zusätzliche toxikologische Hinweise: Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

## 12. Angaben zur Ökologie

12.1. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):  
Sonstige Hinweise: Anorganische Salze sind nicht biologisch abbaubar.  
Bewertung: gut eliminierbar Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm

<i>Handelsname:</i>	SCAN-ROCK	<i>Datum:</i>	03.05.1998
<i>Seite:</i>	3 von 3	<i>Überarbeitet:</i>	04.02.2003

12.2.Ökotoxische Wirkungen: Kein CSB, kein BSB, kein AOX  
 Sonstige Hinweise:

12.3.Weitere ökologische Hinweise:  
 Enthält rezepturgemäß folgende  
 Schwermetalle und Verbindungen der  
 EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:

keine

**13. Hinweise zur Entsorgung**

13.1.Produkt:

*Empfehlung:*

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

13.2.Abfallschlüsselnummer:

31438

*Bezeichnung:*

Gipsabfälle

13.3.Ungereinigte Verpackungen:

*Empfehlung:*

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

**14. Transportvorschriften**

*Transport/weitere Angaben:*

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportverordnungen.

**15. Vorschriften**

15.1.Kennzeichnung nach EWG-  
 Richtlinien:

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

15.2.Nationale Vorschriften:

*Klassifizierung nach VbF:*

entfällt

15.3.Wassergefährdungsklasse:

*WGK 0 (Listeneinstufung):*

im allgemeinen nicht wassergefährdend.

**16. Sonstige Angaben:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

*Datenblatt ausstellender Bereich:*

Anwendungstechnik.

*Ansprechpartner:*

Michael Kiewitz