

Seite: 1/5

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH)

Druckdatum: 09.09.2010

überarbeitet am: 09.09.2010

**1 Bezeichnung des Stoffes/des Gemisches und des Unternehmens****. Angaben zum Produkt**

**. Handelsname:** Gibraltar Rock, Yellow Brown  
**Artikelnummer:** 9002919, 9002694

**. Artikelnummer:** 9002919, 9002694

**. Verwendung des Stoffes / des Gemisches**

Dentales Abformmaterial  
 Hilfsmittel für die Dentaltechnik

**. Hersteller/Lieferant:**

**Distributed by:** Distribuido por:  
**Distribue par:** Vertrieb durch:

Henry Schein Inc  
 Melville NY 11747 USA

**Authorized representative:**  
 Henry Schein UK Holdings Ltd  
 Gillingham  
 ME8 OSB

**UK** +44 (0) 1634878750  
**Fax** +44 (0) 1634878751

**Emergency #:** Chemtrec US (800) 424-9300  
**Email:** cbdeurope@henryschein.de

**2 Mögliche Gefahren**

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

**\* 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****. Chemische Charakterisierung:**

**. CAS-Nr. Bezeichnung**  
 entfällt

**. Identifikationsnummer(n)**

**. EINECS-Nummer:** entfällt

**. Chemische Charakterisierung**

**. Beschreibung:** Gipszubereitung

**. Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 10034-76-1 Calciumsulfat x 0,5 H2O  
 EINECS: 231-900-3

95-100%

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- . Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- . nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- . nach Hautkontakt:**  
 Mit Wasser und Seife waschen.  
 Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- . nach Augenkontakt:**  
 Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH)

Druckdatum: 09.09.2010

überarbeitet am: 09.09.2010

**Handelsname:** Gibraltar Rock, Yellow Brown  
**Artikelnummer:** 9002919, 9002694

(Fortsetzung von Seite 1)

**. nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser (ca. 500 ml) nachtrinken.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung****. 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.

**. Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Schwefeltrioxid (SO<sub>3</sub>)

**. Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:****. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Staubbildung vermeiden.  
Persönliche Schutzkleidung tragen.  
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

**. Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. .**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen.**. Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.**7 Handhabung und Lagerung****. Handhabung:****. Hinweise zum sicheren Umgang:**

Staubbildung vermeiden.  
Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.  
Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.  
Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.

**. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Das Produkt ist nicht brennbar.  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**. Lagerung:****. Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.**. Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich**. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

10034-76-1 Calciumsulfat x 0,5 H<sub>2</sub>O

AGW 6 A mg/m<sup>3</sup>

gilt für CAS: 7778-18-9 Calciumsulfat wasserfrei

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH)

Druckdatum: 09.09.2010

überarbeitet am: 09.09.2010

Handelsname: Gibraltar Rock, Yellow Brown

Artikelnummer: 9002919, 9002694

(Fortsetzung von Seite 2)

- | CAS-Nr. | Bezeichnung des Stoffes   | % | Art             | Wert                | Einheit |
|---------|---|---|-----------------|---------------------|---------|
|         | Der allgemeine Staubgrenzwert für alveolengängigen Staubanteil zu beachten. |   | TRGS 900 (2009) | 3 mg/m <sup>3</sup> | ist     |
- . **Zusätzliche 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. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden. Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.
  - . **Atemschutz:**  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.  
Kurzzeitig Filtergerät: ABEK-Mehrbereichsfilter  
Filter P1. (Für feste Partikel, DIN 3181)
  - . **Handschutz:** nicht erforderlich.
  - . **Handschuhmaterial:** nicht anwendbar
  - . **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** nicht anwendbar
  - . **Augenschutz:** Schutzbrille (DIN 58211, EN 166) .
  - . **Körperschutz:** leichte Schutzkleidung.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- . **Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	Pulver
<b>Farbe:</b>	gemäß Produktbezeichnung
<b>Geruch:</b>	geruchlos
- . **Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	> 1400°C
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt
- . **Flammpunkt:** Nicht anwendbar
- . **Zündtemperatur:** nicht anwendbar
- . **Zersetzungstemperatur:** nicht bestimmt
- . **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- . **Explosionsgrenzen:**

<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	keine
-------------------------------------	-------
- . **Dichte bei 20°C:** 2,6 g/cm<sup>3</sup>
- . **Schüttdichte bei 20°C:** 1100 - 1200 kg/m<sup>3</sup>
- . **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** 2 g/l
- . **pH-Wert (10 g/l) bei 20°C:** 5 - 7 (Suspension)
- . **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** ca. -2 log POW

(Fortsetzung auf Seite 4)

Seite: 4/5

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH)

Druckdatum: 09.09.2010

überarbeitet am: 09.09.2010

Handelsname: Gibraltar Rock, Yellow Brown  
 Artikelnummer: 9002919, 9002694

(Fortsetzung von Seite 3)

**10 Stabilität und Reaktivität**

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

**\* 11 Toxikologische Angaben**

- . **Akute Toxizität:**
- . **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
- . **Komponente**

Produkt	LD50:	Art	Wert	Spezies
		oral	> 2000 mg/kg	Ratte

- . **Primäre Reizwirkung:**
- . **an der Haut:** Keine Reizwirkung
- . **am Auge:** Mäßig reizend
- . **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- . **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

**12 Umweltspezifische Angaben**

- . **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
- . **Sonstige Hinweise:**  
Anorganische Salze sind prinzipiell nicht biologisch abbaubar.  
Bewertung: gut eliminierbar  
Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm
- . **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- . **Mobilität und Bioakkumulationspotential:** Reichert sich in Organismen nicht an.
- . **Ökotoxische Wirkungen:**
- . **Sonstige Hinweise:**  
Kein AOX  
Kein VOC nach EG-Richtlinie 1999/13/EG
- . **Weitere ökologische Hinweise:**
- . **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:**  
keine

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- . **Produkt:**
- . **Empfehlung:**  
Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

(Fortsetzung auf Seite 5)

D

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH)

Druckdatum: 09.09.2010

überarbeitet am: 09.09.2010

**Handelsname: Gibraltar Rock, Yellow Brown****Artikelnummer: 9002919, 9002694**

(Fortsetzung von Seite 4)

Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert werden.

**. Europäischer Abfallkatalog**

06 03 14 feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen

**. Ungereinigte Verpackungen:****. Empfehlung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.  
Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

**. Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**14 Transportvorschriften**

. **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**15 Angaben zu Rechtsvorschriften****. Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

**. Nationale Vorschriften:**

. **Störfallverordnung:** Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt.

. **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** entfällt

**. Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 : schwach wassergefährdend (nach VwVwS vom 27.07.2005)

**. Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

Der allgemeine Staubgrenzwert für alveolengängigen Staubanteil von 3 mg/m<sup>3</sup> ist zu beachten (TRGS 900, 2009)  
ZH 1/134 "Atemschutzmerkblatt"

**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:** Umweltschutz und Arbeitssicherheit

**. Abkürzungen und Akronyme:**

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

. **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert.**