

Seite: 1/5

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.06.2010

überarbeitet am: 24.06.2010

### 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

#### . Angaben zum Produkt

. Handelsname: Hard plaster blue synthetic  
Artikelnummer: 9002513

. Artikelnummer: 9002513

#### . Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Dentaler Abformgips  
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](mailto: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: Zubereitung aus Gips

#### . Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 10034-76-1      Calciumsulfat x 0,5 H<sub>2</sub>O  
EINECS: 231-900-3

50-100%

### 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) D

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.06.2010

überarbeitet am: 24.06.2010

Handelsname: Hard plaster blue synthetic

Artikelnummer: 9002513

(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:

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

#### . Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Das Produkt ist nicht brennbar.

### . Lagerung:

#### . Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

#### . Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich

#### . Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

## 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

| 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

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.06.2010

überarbeitet am: 24.06.2010

Handelsname: Hard plaster blue synthetic

Artikelnummer: 9002513

(Fortsetzung von Seite 2)

**. Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienten 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.

**. 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**

|         |           |
|---------|-----------|
| Form:   | fest      |
| Farbe:  | blau      |
| Geruch: | geruchlos |

**. Zustandsänderung**

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | > 1400°C       |
| Siedepunkt/Siedebereich:     | Nicht bestimmt |

**. Flammpunkt:** Nicht anwendbar**. Zündtemperatur:** nicht anwendbar**. Zersetzungstemperatur:** nicht bestimmt**. Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.**. Explosionsgrenzen:**

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Brandfördernde Eigenschaften | 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: | ca. 2 g/l |
|------------------|-----------|

**. pH-Wert (10 g/l) bei 20°C:** ca. 6 (Suspension)**. Verteilungskoeffizient (n-Octanol/**

|          |                |
|----------|----------------|
| Wasser): | ca. -2 log POW |
|----------|----------------|

## 10 Stabilität und Reaktivität

**. Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**. Zu vermeidende Stoffe:** entfällt**. Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.06.2010

überarbeitet am: 24.06.2010

Handelsname: Hard plaster blue synthetic  
 Artikelnummer: 9002513

(Fortsetzung von Seite 3)

- . **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
 Schwefeltrioxid (SO<sub>3</sub>)  
 Temp. > 1000 °C

## 11 Toxikologische Angaben

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

| Komponente | Art  | Wert         | Spezies |
|------------|------|--------------|---------|
| Produkt    | 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:**  
 Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.
- . **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.  
 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

(Fortsetzung auf Seite 5)

Seite: 5/5

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.06.2010

überarbeitet am: 24.06.2010

Handelsname: Hard plaster blue synthetic

Artikelnummer: 9002513

(Fortsetzung von Seite 4)

. **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 Verbotsvorschriften:**

ZH 1/134 "Atenschutzmerkblatt"

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

ZH 1/401 "MAK-Werte (TRGS 900)"

### \* 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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

D