

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.11.2009

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** Prothetik-stone

### Hersteller/Lieferant:

picodent GmbH  
Lüdenscheider Str. 24-26  
D-51688 Wipperfürth

[www.picodent.de](http://www.picodent.de)  
Telefon-Nr. 0 22 67-65 80 0  
Fax-Nr. 0 22 67-65 80 30

### Auskunftgebender Bereich:

picodent GmbH  
Lüdenscheider Str. 24-26  
D-51688 Wipperfürth

[www.picodent.de](http://www.picodent.de)  
Telefon-Nr. 0 22 67-65 80 0  
Fax-Nr. 0 22 67-65 80 30

### Notfallauskunft:

picodent GmbH, Wipperfürth Telefon-Nr. 0 22 67-65 80 0

## 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.

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung:

**CAS-Nr. Bezeichnung:** entfällt

### Identifikationsnummer(n)

**EINECS-Nummer:** entfällt

### Chemische Charakterisierung

**Beschreibung:** Quarzmehl gemischt mit alpha-Calciumsulfat-Halbhydrat.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### nach Einatmen:

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**Handelsname: Prothetik-stone**

**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.

**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.

**Umweltschutzmaßnahme:**

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.

Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**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:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**Handelsname:** Prothetik-stone

## 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>

**14808-60-7 Quarz**

MAK Kurzzeitwert: 0,15 mg/m<sup>3</sup>

Langzeitwert: 0,15 mg/m<sup>3</sup>

alveolengängige Fraktion; Selbsteinstufung

### Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage diene 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.

Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.

Verunreinigte Kleidung durch Absaugen reinigen, nicht abblasen oder bürsten.

Berührung mit den Augen vermeiden.

#### Atemschutz:

Kurzzeitig Filtergerät: ABEK-Mehrbereichsfilter

Filter P2.

**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>	fest
<b>Farbe:</b>	gemäß Produktbezeichnung
<b>Geruch:</b>	geruchlos

### Zustandsänderung

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbericht:</b>	> 1400° C
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt:</b>	nicht anwendbar
<b>Zündtemperatur:</b>	nicht anwendbar

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**Handelsname: Prothetik-stone**

<b>Zersetzungstemperatur:</b>	nicht bestimmt
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	keine
<b>Dichte bei 20°C:</b>	2,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>Schüttdichte bei 20°:</b>	ca. 1000 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in /Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:</b>	ca. 2 g/l
<b>pH-Wert (10 g/l) bei 20°:</b>	5-7 (Suspension)
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	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

### **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Schwefeltrioxid (SO<sub>3</sub>)

Temp. > 1400 °C

## 11 Toxikologische Angaben

### **Akute Toxizität:**

#### **Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:** Keine Reizwirkung

**am Auge:** Mäßig reizend

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

#### **Subakute bis chronische Toxizität:**

Staub nicht einatmen.

Gesundheitsschädlich beim Einatmen, irreversibler Schaden möglich.

#### **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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**Handelsname: Prothetik-stone**

## **Verhalten im 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.

### **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)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**Handelsname: Prothetik-stone**

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Der allgemeine Staubgrenzwert für alveolengängigen Staubanteil von 3 mg/m<sup>3</sup> ist zu beachten (TRGS 900, 2006)

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

ZH 1/134 "Atenschutzmerkblatt"

## 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