

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.11.2009

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** picovest universal

### Hersteller/Lieferant:

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

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  
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:



XN Gesundheitsschädlich

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Enthält Quarz. Staub nicht einatmen.

Gefahr von Lungenschäden (Silikose/Lungenkres)

R 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

### Klassifizierungssystem:

Der Stoff (die Zubereitung) ist in der Liste der gefährlichen Stoffe und Zubereitungen nach § 4a GefStoffV bzw. der EG-Richtlinie nicht aufgeführt. Aufgrund der uns vorliegenden Informationen kennzeichnen wir ihn (sie) auf freiwilliger Basis.

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:

**Identifikationsnummer(n):** entfällt

**EINECS-Nummer:** entfällt

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**Handelsname:** picovest universal

## Chemische Charakterisierung

**Beschreibung:** Gemisch aus Quarz- und Cristobalitmehl, Ammoniumphosphat und Magnesiumoxid.

## Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS: 14808-60-7 Quarz 50-100%  
EINECS: 238-878-4 Xn; R 48/20

CAS : 14464-46-1 Cristobalit 10-25%  
EINECS : 238-455-4 Xn ; R 48/20

## 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 und 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:

Ammoniak (NH<sub>3</sub>)

Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**Besondere Schutzausrüstung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

## 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. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**Handelsname:** picovest universal

## 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.

Zur Staubaufnahme sind geeignete Industriestaubsauger oder zentrale Sauganlagen zu verwenden.

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

## 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:

#### 14808-60-7 Quarz

MAK 0,15 A mg/m<sup>3</sup>  
24; Y; DFG

#### 14464-46-1 Cristobalit

MAK 0,15 A mg/m<sup>3</sup>  
24; DFG

#### 1309-48-4 Magnesiumoxid

AGW 3\* 10\*\* mg/m<sup>3</sup>  
2(II); \*alveolengängige \*\*einatembare Fraktion; AGS

### 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

Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Verunreinigte Kleidung durch Absaugen reinigen, nicht abblasen oder bürsten.

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Kurzzeitig Filtergerät: ABEK-Mehrbereichsfilter

Filter P2

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**Handelsname:** picovest universal

**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>	weißlich
<b>Geruch:</b>	geruchlos

### Zustandsänderung

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbericht:</b>	> 1400° C
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	nicht anwendbar
<b>Flammpunkt:</b>	nicht anwendbar
<b>Zündtemperatur:</b>	nicht anwendbar
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	nicht anwendbar
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	keine
<b>Dichte:</b>	
<b>Schüttdichte bei 20°:</b>	1100 – 1200 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in /Mischbarkeit mit Wasser</b>	unlöslich
<b>pH-Wert (10 g/l) bei 20°:</b>	ca. 6 (Suspension)

## 10 Stabilität und Reaktivität

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

**Zu vermeidende Stoffe:** entfällt

**Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei Vorheiztemperatur (200-300°C) schwacher Geruch nach Ammoniak.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**Handelsname:** picovest universal

## 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:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Gesundheitsschädlich

## 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

**Ökotoxische Wirkungen:**

**Sonstige Hinweise:**

Kein AOX,

Kein VOC nach EG-Richtlinien 1999/13/EG

## 13 Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**

**Empfehlung:**

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

**Europäischer Abfallkatalog**

16 03 03 anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

**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.

**Empfohlene Reinigungsmittel**

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**Handelsname:** picovest universal

## 14 Transportvorschriften

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

## 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

### **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

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

### **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Xn Gesundheitsschädlich

### **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Quarz  
Cristobalit

### **R-Sätze:**

48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

### **S-Sätze:**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
22 Staub nicht einatmen  
38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

### **Nationale Vorschriften:**

### **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkung für Jugendliche beachten.

**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 900,2006)

ZH 1/134 „Atemschutzmerkblatt“

UVV „Schutz gegen gesundheitsgefährlichen mineralischen Staub“ (VBG 119)

ZH 1/105 „Schutzkleidung-Merkblatt“

## 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.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**Handelsname: picovest universal**

## **Relevante R-Sätze**

48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

Datenblatt ausstellender Bereich: Umweltschutz und Arbeitssicherheit.