

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 25.06.2016

picovest universal

Seite 1 von 8

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** picovest universal

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Dentale Einbettmasse  
(Hilfsmittel für die Dentaltechnik)

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Hersteller/Lieferant:

**Firmenname:** picodent GmbH  
**Straße:** Lüdenscheider Str. 24-26  
**Ort:** D-51688 Wipperfürth  
**Telefon:** +49 2267 6580-0  
**E-Mail:** picodent@picodent.de  
**Internet:** www.picodent.de  
**Auskunftgebender Bereich:** picodent GmbH  
Fax-Nr. +49 2267 6580-31  
Telefon-Nr. +49 2267 6580-0

#### 1.4 Notfallauskunft (07.30 - 16.45 Uhr):

Telefon-Nr. +49 2267 6580-0  
Telefon-Nr. +49 171 6126850

### 2. Mögliche Gefahren \*

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

STOT RE 2 H373

Kann die Lunge schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

##### Gefahrenpiktogramme



GHS08

##### Signalwort

Achtung

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Quarz  
Cristobalit

##### Gefahrenhinweise

H373 Kann die Lunge schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 25.06.2016

picovest universal

Seite 2 von 8

### Sicherheitshinweise

P260 Staub nicht einatmen.  
 P285 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.  
 P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen \*

#### 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

**Beschreibung:** Zubereitung aus Quarz- und Cristobalitmehl, Ammoniumphosphat und Magnesiumoxid

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quarz STOT RE 2, H373	50 - 100%
CAS: 14464-46-1 EINECS: 238-455-4	Cristobalit STOT RE 2, H373	10 - <25%
CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9	Magnesiumoxid Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	2,5- <10%

#### SVHC

**zusätzl. Hinweise:** Nein  
 Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
**nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen.  
**nach Augenkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Augen 15 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.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**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.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 25.06.2016

picovest universal

Seite 3 von 8

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Ammoniak (NH<sub>3</sub>)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

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

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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 besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### 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.

#### VCI-Lagerklasse:

13

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 25.06.2016

picovest universal

Seite 4 von 8

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Bestandteilemitarbeitsplatzbezogenen, zuüberwachenden Grenzwerten:**

14808-60-7 Quarz

MAK (Deutschland) alveolengängige Fraktion

14464-46-1 Cristobalit

MAK (Deutschland) alveolengängige Fraktion

1309-48-4 Magnesiumoxid

AGW (Deutschland) Langzeitwert:  $3 \cdot 10^{**}$  mg/m<sup>3</sup>

2(II);\*alveolengängige \*\*einatembare Fraktion; AGS

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**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 (DIN EN 14 387)

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

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Allgemeine Angaben**

**Aussehen:**

**Form:**

fest

**Farbe:**

weißlich

**Geruch:**

geruchlos

**Geruchsschwelle:**

nicht anwendbar

**pH-Wert (10 g/l) bei 20 °C:**

ca. 6 (Suspension)

**Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:**

> 1400 °C

**Siedepunkt/Siedebereich:**

nicht anwendbar

**Flammpunkt:**

nicht anwendbar

**Entzündlichkeit (fest, gasförmig):**

nicht anwendbar

**Zündtemperatur:**

nicht anwendbar

**Zersetzungstemperatur:**

nicht bestimmt

**Explosionsgefahr:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**Explosionsgrenzen:**

**untere:**

nicht anwendbar

**obere:**

nicht anwendbar

**Brandfördernde Eigenschaften**

nicht anwendbar

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 25.06.2016

picovest universal

Seite 5 von 8

<b>Dampfdruck:</b>	nicht anwendbar
<b>Dichte:</b>	
<b>Schüttdichte bei 20 °C:</b>	1100 - 1200 kg/m <sup>3</sup>
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	nicht anwendbar
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	unlöslich
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität:</b>	
<b>dynamisch:</b>	nicht anwendbar
<b>kinematisch:</b>	nicht anwendbar

**9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10. Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	
<b>Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:</b>	keine
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b>	entfällt
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Bei Vorheiztemperatur (250-300 °C) leichter Geruch nach Ammoniak.

### 11. Toxikologische Angaben

<b>11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>	
<b>Akute Toxizität</b>	
<b>Primäre Reizwirkung:</b>	
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>	Mäßig reizend
<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Subakute bis chronische Toxizität:</b>	Staub nicht einatmen.
	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, irreversibler Schaden möglich.
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b>Toxizität bei wiederholter Aufnahme</b>	
<b>CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)</b>	
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Karzinogenität</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 25.06.2016

picovest universal

Seite 6 von 8

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter

**Exposition**

**Expositionsweg:**

**Aspirationsgefahr**

Kann die Lunge schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Einatmen/Inhalation.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Aquatische Toxizität:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Sonstige Hinweise:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Anorganische Salze sind prinzipiell nicht biologisch abbaubar.

Bewertung: gut eliminierbar

Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

**Ökotoxische Wirkungen:**

**Sonstige Hinweise:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Kein AOX

Kein VOC nach EG-Richtlinie 1999/13/EG

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:**

**vPvB:**

Nicht anwendbar.

Nicht anwendbar.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung \*

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

Nicht in konzentrierter Form in die Kanalisation gelangen lassen.

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer

Sonderbehandlung zugeführt 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.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 25.06.2016

picovest universal

Seite 7 von 8

### 14. Angaben zum Transport

<b>14.1 UN-Nummer</b> ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	entfällt
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	entfällt
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b> ADR,RID,ADN, IMDG, IATA Klasse	entfällt
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b> ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	entfällt
<b>14.5 Umweltgefahren:</b>	Nicht anwendbar.
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht anwendbar.
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b> Transport/weitere Angaben: UN „Model Regulation“:	Nicht anwendbar. Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. -

### 15. Rechtsvorschriften

<b>15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b> <b>Nationale Vorschriften:</b> <b>Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:</b> <b>Störfallverordnung:</b> <b>Wassergefährdungsklasse:</b> <b>Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften:</b>	Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt. WGK 1: schwach wassergefährdend (nach VwVwS vom 27.07.2005)  UVV „Schutz gegen gesundheitsgefährlichen mineralischen Staub“(VBG 119) BG-RCI Merkblatt A008 „Persönliche Schutzausrüstung“ Der allgemeine Staubgrenzwert für alveolengängigen Staubanteil von 1,25 mg/m <sup>3</sup> ist zu beachten (TRGS 900, 2015)
<b>Stofflistungen:</b> Alle Inhaltsstoffe gelistet in:	Europa (EINECS): ja Australien (AICS): ja Kanada (DSL): ja Japan (ENCS): ja China (IECSC): ja Korea (KECI): ja USA (TSCA): ja Philippinen (PICCS): ja
<b>15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:</b>	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 25.06.2016

picovest universal

Seite 8 von 8

### 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.

#### Relevante Sätze

H373 Kann die Lunge schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.

Datenblatt ausstellender Bereich: Produktsicherheit und Chemikalienrecht

#### Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Quellen: source ECHA: Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert.