

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 18.03.2024

pico-bimssteinpulver

Seite 1 von 8

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname:** pico-bimssteinpulver

#### 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** Poliermittel für Kunststoffe

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

##### Hersteller/Lieferant:

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

#### 1.4. Notfallouskunft

**Medizinische Notfallouskunft bei Vergiftungen /  
Medical Emergency information in case  
of poisoning:** -24 h – Telefon / Phone: +49 6131 19240  
(Beratung in deutscher oder englischer Sprache /  
advisory service in German or English language)  
Gifteinformationszentrum /  
Poison Information Center Mainz

### 2. Mögliche Gefahren \*

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

**Einstufung gemäß VERORDNUNG (EG)  
Nr. 1272/2008 [CLP]:** Nicht eingestuft

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt:  
Unseres Wissens nach stellt dieses Produkt unter Vorbehalt der Einhaltung der allgemeinen Vorschriften für die industrielle Hygiene keine besonderen Risiken dar.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:  
EUH-Sätze** EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**  
**PBT:** Nicht anwendbar.  
**vPvB:** Nicht anwendbar.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 18.03.2024

pico-bimssteinpulver

Seite 2 von 8

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

#### 3.1. Stoffe

Stoffname: Bimsstein  
CAS-Nr.: 1332-09-8  
Beschreibung: Natürliches Komplexsilikat, hauptsächlich bestehend aus Siliziumdioxid (SiO<sub>2</sub>) sowie mehreren chemisch gebundenen Elementen / Dioxiden.

CAS-Nr.: 1332-09-8	Bimsstein	100 %
EG-Nr.: -	Nicht eingestuft	

Den voll Wortlaut der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

#### 3.2. Gemische

Nicht anwendbar

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen \*

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

##### Allgemeine Hinweise:

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt, andernfalls Verpackung oder Etikett zeigen. Bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in die stabile Seitenlage bringen. Bewusstlosen Menschen nichts eingeben.

##### Nach Einatmen:

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

##### Nach Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Mit viel Wasser und Seife waschen.

##### Nach Augenkontakt:

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

##### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Vorsorglich Wasser trinken. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung dar.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Symptomatisch behandeln.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung \*

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

Löschmittel auf die Umgebung abstimmen. Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wasser im Sprühstrahl. Sand.

##### Ungeeignete Löschmittel:

Keinen festen Wasserstrahl benutzen.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Produkt selbst brennt nicht.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 18.03.2024

pico-bimssteinpulver

Seite 3 von 8

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Löschanweisungen:

Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Es ist zu vermeiden, dass zur Brandlöschung verwendetes Wasser in die Umwelt gelangt.

#### Schutz bei der Brandbekämpfung:

Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung \*

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen

#### und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Für gute Lüftung sorgen. Einatmen von Staub vermeiden. Unnötige Personen entfernen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Staubbildung vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

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

Auf festem Boden in geeignete Behälter kehren oder schaufeln. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle, siehe Abschnitt 13.

## 7. Handhabung und Lagerung \*

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes ist zu sorgen. Staubbildung vermeiden. Einatmen von Staub vermeiden.

#### Hygienemaßnahmen:

Bei Handhabung der Produkte eine gute Industriehygiene und angemessene Sicherheitsmaßnahmen einhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

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

#### Lagerbedingungen:

Im Originalbehälter aufbewahren. Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen.

#### Zusammenlagerungsinformation:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Nicht zusammen mit Flusssäure lagern.

#### Lagerklasse (LGK):

LGK 13 - Nicht brennbare Feststoffe

### 7.3. Spezifische Endanwendungen:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 18.03.2024

pico-bimssteinpulver

Seite 4 von 8

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung \*

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Allgemeiner Staubgrenzwert  
AGW (TRGS 900) 1,25 A mg/m<sup>3</sup>; 10 E mg/m<sup>3</sup>  
2(II), AGS, DFG, Y

DNEL-Werte:

Keine weiteren Informationen verfügbar

PNEC-Werte:

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:** Für ausreichende Entlüftung ist zu sorgen, damit Konzentrationen die geltenden Standardwerte nicht überschreiten.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Handschutz:**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen (EN 374). Nitrilkautschuk. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:**

Dichtschießende Schutzbrille (EN 166).

**Atemschutz:**

Wo durch die Benutzung eine Exposition durch Inhalation eintreten kann, werden Atemschutzgeräte empfohlen. Bei Staubentwicklung Atemschutz verwenden. Filtertyp: FFP1.

**Haut- und Körperschutz:**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Begrenzung und Überwachung der**

**Umweltexposition:**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften \*

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

**Aggregatzustand:** Fest; Pulver

**Farbe:** Weiß-grau

**Geruch:** Geruchlos

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** 1200 °C

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:** Keine Daten verfügbar

**Entzündbarkeit:** Nicht brennbar.

**Untere und obere Explosionsgrenze:** Nicht anwendbar

**Flammpunkt:** Nicht anwendbar

**Zündtemperatur:** Nicht anwendbar

**Zersetzungstemperatur:** Keine Daten verfügbar

**pH-Wert:** 7 - 8

**Kinematische Viskosität:** Nicht anwendbar

**Löslichkeit:** Wasser: unlöslich

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

**(log-Wert):** Nicht anwendbar

**Dampfdruck:** Keine Daten verfügbar

**Dichte und/oder relative Dichte:** 2360 - 2400 g/cm<sup>3</sup>

**Relative Dampfdichte:** Nicht anwendbar

**Partikeleigenschaften:** Keine Daten verfügbar

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 18.03.2024

pico-bimssteinpulver

Seite 5 von 8

### 9.2. Sonstige Angaben

**Explosive Eigenschaften:** Keine explosiven Eigenschaften  
**Oxidierende Eigenschaften:** Keine oxidierenden Eigenschaften  
**Schüttdichte:** 350 – 900 g/l

## 10. Stabilität und Reaktivität \*

**10.1. Reaktivität:** Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.2. Chemische Stabilität:** Stabil bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen gemäß Abschnitt 7. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Zersetzung bei Kontakt mit Flusssäure.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen:** Vor Feuchtigkeit schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien:** Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben \*

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Akute Toxizität:** Nicht eingestuft  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** Nicht eingestuft  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Schwere Augenschädigung/-reizung:** Nicht eingestuft  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Nicht eingestuft  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Keimzellmutagenität:** Nicht eingestuft  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Karzinogenität:** Nicht eingestuft  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Reproduktionstoxizität:** Nicht eingestuft  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Nicht eingestuft  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Nicht eingestuft  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 18.03.2024

pico-bimssteinpulver

Seite 6 von 8

**Aspirationsgefahr:** Nicht eingestuft  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

**Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

## 12. Umweltbezogene Angaben \*

### 12.1. Toxizität

**Akute aquatische Toxizität:**

Nicht eingestuft

**Chronische aquatische Toxizität:**

Nicht eingestuft

**Allgemeine Hinweise:**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial:**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden:**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

**PBT:**

Nicht anwendbar.

**vPvB:**

Nicht anwendbar.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**12.7. Andere schädliche Wirkungen:**

Keine weiteren Auswirkungen bekannt.

## 13. Hinweise zur Entsorgung \*

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Örtliche Vorschriften (Abfall):**

Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

**Empfehlungen für die Abfallentsorgung:**

Bei vollständiger Leerung der Behälter können diese wie andere Verpackungen dem Recycling zugeführt werden.

## 14. Angaben zum Transport \*

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

**ADR, IMDG, IATA:**

Nicht anwendbar

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADR, IMDG, IATA:**

Nicht anwendbar

**14.3. Transportgefahrenklassen**

**ADR, IMDG, IATA**

Nicht anwendbar

**14.4. Verpackungsgruppe:**

**ADR, IMDG, IATA:**

Nicht anwendbar

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 18.03.2024

pico-bimssteinpulver

Seite 7 von 8

### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltgefahren:** Nein  
**Meeresschadstoff:** Nein  
**Sonstige Angaben:** Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Nicht anwendbar

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:

Nicht anwendbar

## 15. Rechtsvorschriften \*

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Vorschriften:

Der Stoff ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Bimsstein ist kein REACH-Kandidatenstoff.  
 Bimsstein ist nicht in REACH-Anhang XIV gelistet.

#### Nationale Vorschriften:

#### Wassergefährdungsklasse (WGK): WGK Anmerkung

nwg, nicht wassergefährdend (Kenn-Nr.: 765)  
 Einstufung gemäß Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18. April 2017  
 LGK 13 - Nicht brennbare Feststoffe

#### Lagerklasse (LGK):

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 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. Alle Angaben beziehen sich auf die ordnungsgemäße Verwendung des Produktes. Das Produkt wird nur für die empfohlene Verwendung verkauft - andere Verwendungen könnten Gefahren verursachen, die nicht in diesem Sicherheitsdatenblatt behandelt werden. Ohne Rückfrage nicht für andere als vom Hersteller empfohlene Anwendungen verwenden.

### Änderungen im Vergleich zur Vorgängerversion:

-

### Abkürzungen und Akronyme:

**ADR** Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
**CLP** Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen  
**DMEL** Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung (Derived Minimal Effect Level)  
**DNEL** Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No-Effect Level)  
**EC50** Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt (mittlere effektive Konzentration)  
**IATA** Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association)  
**IMDG** Internationales Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter im Seeverkehr  
**LC50** Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration (mittlere letale Konzentration)  
**LD50** Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mittlere letale Dosis)  
**LOAEL** Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung (Lowest Observed Adverse Effect Level)

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 18.03.2024

pico-bimssteinpulver

Seite 8 von 8

<b>NOAEC/L</b>	Konzentration/Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung (No Observed Adverse Effect Concentration/Level)
<b>NOEC/L</b>	Konzentration/Dosis ohne beobachtbare Wirkung (No Observed Effect Concentration/Level)
<b>OECD</b>	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (Organisation for Economic Cooperation and Development)
<b>PBT</b>	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
<b>PNEC</b>	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No-Effect Concentration)
<b>REACH</b>	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
<b>SDB (SDS)</b>	Sicherheitsdatenblatt (Safety Data Sheet)
<b>STP</b>	Kläranlage (Sewage Treatment Plant)
<b>UFI</b>	Eindeutiger Rezepturidentifikator (Unique Formula Identifier)
<b>vPvB</b>	Sehr Persistent, Sehr Bioakkumulierbar (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

\* Daten gegenüber der Vorversion Revisions-Nr.: 1.4 geändert.