

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Rev. 2011-09

## 1. Stoff-/Zubereitungs-Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** pico-arti speed

**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

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht einzustufen.

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG**

**oder Richtlinie 1999/45/EG**

entfällt  
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.

**Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

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

**Sonstige Gefahren**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:**

Nicht anwendbar.

**vPvB:**

Nicht anwendbar.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: pico-arti speed

## 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

<b>Chemische Charakterisierung:</b>	Stoffe	
<b>CAS-Nr. Bezeichnung</b>	entfällt	
<b>Identifikationsnummer(n)</b>		
<b>EG-Nummer:</b>	entfällt	
<b>Chemische Charakterisierung:</b>	Gemische	
<b>Beschreibung:</b>	Zubereitung aus Gips	
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>		
CAS: 10034-76-1	Calciumsulfat x 0,5 H <sub>2</sub> O	50-100%
EINECS: 231-900-3	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	

### zusätzl. Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>nach Einatmen:</b>	Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
<b>nach Hautkontakt:</b>	Mit Wasser und Seife waschen.
	Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
<b>nach Augenkontakt:</b>	Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
<b>nach Verschlucken:</b>	Mund ausspülen und reichlich Wasser (ca. 500 ml) nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
<b>Hinweise für den Arzt:</b>	

### Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst ist nicht brennbar. CO <sub>2</sub> , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen.
-------------------------------	---

### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<b>Bei einem Brand kann freigesetzt werden:</b>	Schwefeltrioxid (SO <sub>3</sub> )
---	------------------------------------

### Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Besondere Schutzausrüstung:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
------------------------------------	--

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: pico-arti speed

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

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

### Umweltschutzmaßnahmen: Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Verweis auf andere Abschnitte

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
 Mechanisch aufnehmen.  
 Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung: Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Das Produkt ist nicht brennbar.

### 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

### Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

### Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

#### 10034-76-1 Calciumsulfat x 0,5 H<sub>2</sub>O

AGW (Deutschland) 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 ist zu beachten.		TRGS 900 (2009)	3	mg/m <sup>3</sup>

### Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung:

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** pico-arti speed

**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

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

##### Aussehen:

**Form:** fest  
**Farbe:** gemäß Produktbezeichnung

**Geruch:** geruchlos  
**Geruchsschwelle:** nicht anwendbar  
**pH-Wert (10 g/l) bei 20°C:** ca. 6 (Suspension)

##### Zustandsänderung

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** > 1400°C

**Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt

**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:** keine

**Dampfdruck:** nicht anwendbar

**Dichte bei 20°C:** 2,6 g/cm<sup>3</sup>

**Schüttdichte bei 20°C:** 1100 - 1200 kg/m<sup>3</sup>

**Verdampfungsgeschwindigkeit:** nicht anwendbar

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

**Wasser bei 20°C:** ca. 2 g/l

**Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** ca. -2 log POW

##### Viskosität:

**dynamisch:** nicht anwendbar

**kinematisch:** nicht anwendbar

#### Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: pico-arti speed

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Reaktivität

#### Chemische Stabilität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Unverträgliche Materialien:** entfällt

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Schwefeltrioxid (SO<sub>3</sub>)

Temp. > 1000 °C

## 11. Toxikologische Angaben

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

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

Komponente	LD50:	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.

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Toxizität

**Aquatische Toxizität:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Sonstige Hinweise:**

Anorganische Salze sind prinzipiell nicht biologisch abbaubar.

Bewertung: gut eliminierbar

Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm

**Verhalten in Umweltkompartimenten:**

**Bioakkumulationspotenzial**

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Mobilität im Boden:**

**Ökotoxische Wirkungen:**

Kein AOX

**Sonstige Hinweise:**

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

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:**

Nicht anwendbar.

**vPvB:**

Nicht anwendbar.

**Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Handelsname: pico-arti speed

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Verfahren der Abfallbehandlung

##### 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. Angaben zum Transport

#### UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA

entfällt

#### Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, IMDG, IATA

entfällt

#### Transportgefahrenklassen

ADR, IMDG, IATA

#### Klasse

entfällt

#### Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA

entfällt

#### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für

den Verwender

Nicht anwendbar

#### Massengutbeförderung gemäß Anhang

II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und

gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

#### Transport/weitere Angaben:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

UN „Model Regulation“:

-

### 15. Rechtsvorschriften

#### Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische

#### Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 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

**Handelsname:** pico-arti speed

**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, 2009)  
ZH 1/401 „MAK-Werte (TRGS 900)“  
ZH 1/134 „Atenschutzmerkblatt“

**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.

**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)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
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