

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: picosold

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 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Gemisch aus Quarzsand, Quarzmehl, Gips ($\text{CaSO}_4 \times \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$)

3 Mögliche Gefahren

Für den Menschen:

Enthält Quarzfeinstaub, längeres Einatmen von Quarzfeinstaub (Fraktion < 5µm) kann bei Überschreitung des MAK-Wertes zu Staublunge (Silikose) führen.

Für die Umwelt:

keine

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Nach Augenkontakt

mit Wasser gründlich spülen, falls notwendig Arzt aufsuchen

Nach Hautkontakt

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Nach Verschlucken

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Handelsname: picosold

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

keine Angaben

Besondere Gefährdung durch den Stoff/seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

keine Angaben

Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung:

keine Angaben

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Bei Überschreitung des MAK-Wertes Atemschutzgerät mit Partikelfilterklasse P 2 verwenden!

Umweltschutzmaßnahme

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Mechanisch abscheiden.

Verfahren zur Reinigung:

Staubentwicklung vermeiden, Material aufsaugen (nur staubbeseitigende Maschinen entsprechend der „Positivliste geprüfter Maschinen“ Nr. 510210 des BIA verwenden oder mit Wasser anfeuchten und mechanisch aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubentwicklung vermeiden. Geeignete Absaugung vorsehen. Wenn MAK-Wert überschritten ist, Atemschutzgerät mit Partikelfilterklasse P2 entsprechend der Positivliste 410210 „Filternde Atemschutzgeräte“ des BIA verwenden.

Lagerung

Unter Staubvermeidung trocken lagern.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Zur Begrenzung der Personenexposition unter MAK-Wert sind Absauganlagen nach dem Stand der Technik zur Erfassung und Abscheidung von Staub anzuwenden. Siehe hierzu Richtlinie VDI 2262 „Luftbeschaffenheit am Arbeitsplatz, Minderung der Exposition durch luftfremde Stoffe“ Blatt 1-3 und Sicherheitsregeln „Sicherheitsregeln für Anlage zur Luftreinhaltung am Arbeitsplatz“ ZH 1/140.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Handelsname: picosold

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Bezeichnung: Quarz EINECS-Nr.: 2388-784 CAS-Nr. 14808-60-7
MAK-Wert: 0,15 mg/m³

Zusätzlicher Hinweis: Für Deutschland, Quarzfeinstaub < 5 µm

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: bei Überschreitung des MAK-Wertes Atemschutzgerät mit Partikelfilter P2 verwenden
Handschutz: nicht anwendbar
Augenschutz: nicht anwendbar
Körperschutz: nicht anwendbar
Hygienemaßnahmen: Verschmutzte Kleidung wechseln. Trennung von Straßen- und Berufskleidung (s. VBG 119)

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form: Pulver
Farbe: weiß-grau
Geruch: geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten:

relative Dichte (g/lm) 2,65 DIN ISO 787 teil 10
Wasserlöslichkeit (g/l) ca. 0,1 bei 20°C

10 Stabilität und Reaktivität

Reaktionen:

Reagiert mit Wasser oder wasserähnlichen Flüssigkeiten Aushärtung innerhalb weniger Minuten.

Gefährliche Reaktionen

Keine bekannt, bei sachgemäßer Anwendung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt, bei sachgemäßer Anwendung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Handelsname: picosold

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Längeres Einatmen von Quarzfeinstaub (Fraktion < 5 µm) kann bei Überschreitung des MAK-Wertes zu Staublunge (Silikose) führen.

Chronische Wirkungen:

Sensibilisierende Wirkungen: nicht anwendbar

Krebserzeugende Wirkungen: nicht anwendbar

Erbgutverändernde Wirkungen: nicht anwendbar

Fortpflanzungsgefährdende Wirkungen: nicht anwendbar

Narkotisierende Wirkungen: nicht anwendbar

Weiter Angaben: nicht verfügbar

12 Angaben zur Ökologie

Quarz ist ein häufiger Bestandteil der Erdkruste. Negative ökologische Auswirkungen sind nicht bekannt.

Wassergefährdungsklasse: 0 (Selbsteinstufung nach VCI)

13 Hinweise zur Entsorgung

Für Produktreste

Abfallschlüssel Nr. (f. Deutschland): 31442 (Kieselsäure- und Quarzabfälle) kann nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll abgelagert werden.

Für verunreinigtes Verpackungsmaterial

Wiederverwertung der PE-Verbundfolie nach Abstimmung mit geeignetem Entsorgungsunternehmen.

Verpackungen wie PE-Eimer nach gründlichem Auswaschen wiederverwendbar.

Wiederverwendung des verunreinigten Verpackungsmaterials verboten.

14 Transportvorschriften

kein Gefahrgut

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Handelsname: picosold

15 Vorschriften

Kennzeichnung

Das Produkt ist nach Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften

Emissionsgrenzwert Gesamtstaub: 50 mg/m³

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Unfallverhütungsvorschrift „Gesundheitsgefährlicher mineralischer Staub“ (VBG 119)

Technische Regeln für Gefahrstoffe TRGS 900 („Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz“)

Unfallverhütungsvorschrift „Arbeitsmedizinische Vorsorge“ (VBG 100)

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.

Rev.stand: 23.11.2005