

carlo

Carlo Bernasconi AG

Quarzsand

STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

VERWENDUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG Baugewerbe

CHEMISCHE CHARAKTERISIERUNG Quarz, natürlichen Ursprungs

LIEFERANT Carlo Bernasconi AG
Hohlstrasse 444
CH-8048 Zürich
Tel. 0041 44 438 80 00
Fax. 0041 44 438 80 01

NOTRUFNUMMER 044 251 51 51 (Tox Center)

ÜBERARBEITET AM 26.03.2007

NUMMER 2

ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE Siliciumdioxid, CAS 14808-60-7 (in der EU nicht eingestuft)

MÖGLICHE GEFAHREN

Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. Einatmen von Quarzfeinstaub über längere Zeit kann bei Überschreitung des MAK-Wertes zu Staublunge (Silikose) führen.

ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

EINATMEN An die frische Luft bringen.

HAUTKONTAKT Mit Wasser abspülen.

AUGENKONTAKT Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

VERSCHLUCKEN Mund ausspülen.

MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

BESONDERE GEFÄHRDUNGEN Dieses Produkt ist nicht brennbar.

MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMASSNAHMEN Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN Keine besonderen Umweltschutzmassnahmen erforderlich.

VERFAHREN ZUR REINIGUNG Mit Wasser spülen.

HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.

LAGERUNG An einem trockenen Ort lagern.

EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

EXPOSITIONSGRENZWERT(E) MAK-Wert: 0.15 mg/m³ (Quarz) [alveolengängiger Staub; Fruchtschädigender Stoff (Gruppe C): Eine Schädigung der Leibesfrucht (Fötus) braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet werden]

TECHNISCHE SCHUTZMASSNAHMEN Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

ATEMSCHUTZ Staubschutzmasken empfohlen bei Gesamtstaubkonzentration oberhalb 10 mg/m³.

AUGENSCHUTZ Berührung mit den Augen vermeiden.

PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

FORM Pulver.

FARBE Weiss.

GERUCH Keiner.

PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN pH-Wert: neutral. Schmelzpunkt/Schmelzbereich >1700 °C. Relative Dichte: 2.65 g/ml. Schüttdichte 1200 - 1500 kg/m³. Wasserlöslichkeit: praktisch unlöslich. Flammpunkt: nicht entflammbar

STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

STABILITÄT Stabil.

ZU VERMEIDENDE STOFFE Keine.

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE Normalerweise keine zu erwarten.

ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

AKUTE TOXIZITÄT Keine.

LOKALE EFFEKTE Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizung kommen.

SENSIBILISIERUNG Keine.

ERFAHRUNG AM MENSCHEN Einatmen von Quarzfeinstaub über längere Zeit kann bei Überschreitung des MAK-Wertes zu Staublunge (Silikose) führen. Silikose ist eine knotige Bindegewebsveränderung der Lunge und wird durch die Ablagerung von Quarzfeinstaub in den Lungenbläschen (Alveolen) verursacht.

carlo

Carlo Bernasconi AG

WEITERE INFORMATIONEN

Quarzsand an sich ist nicht gefährlich. Alveolengängiger Quarzfeinstaub, der bei der Verarbeitung von Quarzsand entstehen kann, kann jedoch gesundheitliche Auswirkungen haben. Längeres und / oder starkes Einatmen von alveolengängigem Feinstaub kann zu Staublung, auch bekannt als Silikose führen. Die wichtigsten Symptome von Silikose sind Husten und Atemlosigkeit. Die Staubexposition sollte gemessen und überwacht werden. (siehe Kap. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung).

ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**ÖKOTOXISCHE WIRKUNGEN**

Keine.

PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT

Quarz ist ein häufiger Bestandteil der Erdkruste. Entfernung aus dem Abwasser durch Sedimentation.

HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**UNGEBRAUCHTES PRODUKT**

Europäischer Abfallkatalog Code (EAK-Code): 01 04 10 (Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen).

UNGEREINIGTE VERPACKUNGEN

Saubere Gebinde sind recycelbar.

ANGABEN ZUM TRANSPORT**WEITERE ANGABEN**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

VORSCHRIFTEN**VORSCHRIFTEN**

Das Produkt ist nach EU-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

SYMBOL(E)

Xn â Gesundheitsschädlich.

R-SÄTZE

R48/20: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

S-SÄTZE

S22: Staub nicht einatmen. S38: Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

SONSTIGE ANGABEN**EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH**

Nur für gewerbliche Anwendung.

ANWENDUNGSBEREICH

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.