

**Produkt-Name: Stretto Sand**

Erstelldatum: 23.06.2009 Ersetzt Ausgabe vom: interne Datenblattnummer: 319

---

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** Stretto Sand  
**Hersteller/Lieferant:** Knauf GmbH  
**Straße/Postfach:** Knaufstraße 1  
**Nat.-Kennz./PLZ/Ort:** A 8940 Weißenbach/Liezen  
**Telefon:** 050/567-187 **Telefax:** 050/567-50187 **E-Mail:** sicherheitsdatenblatt@knauf.at

**Notfallauskunft:** Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien  
**Telefon Notfallauskunft:** 01/4064343

## 2. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:**  
Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Entsteht bei der Zerkleinerung von Quarzsand Feinstaub, so ist dieser Feinstaub silikogen. Längeres Einatmen von Quarzfeinstaub kann bei Überschreitung des MAK-Wertes zu Staublunge (Silikose) führen. Definition des Feinstaubes siehe TRGS 900.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung (Zubereitung):**  
Naturprodukt Quarz.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Bei Einatmen:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**Bei Augenkontakt:**  
Mit reinem Wasser spülen, evtl. Arzt aufsuchen  
**Bei Hautkontakt:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**Bei Verschlucken:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**Hinweise für den Arzt:**

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**  
Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.  
**Ungeeignete Löschmittel:**  
Keine.  
**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Keine.  
**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:**  
Keine.

Produkt-Name: **Stretto Sand**

Erstelldatum: 23.06.2009 Ersetzt Ausgabe vom: interne Datenblattnummer: 319

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Staubbildung vermeiden. Bei Überschreitung des MAK-Wertes Atemschutzgerät mit Partikelklasse P2 verwenden.
- Umweltschutzmaßnahmen:**
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch (trocken) aufnehmen. Staubbildung vermeiden.
- Zusätzliche Hinweise:**

**7. Handhabung und Lagerung**

- Handhabung:**
- Hinweise zum sicheren Umgang:** Staubbildung vermeiden. Auf gute Belüftung und Absaugung an den Verarbeitungsanlagen und an Plätzen, an denen Staubentwicklung möglich ist, muß geachtet werden.
- Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Hinweise zur Lagerung:** Staubbildung vermeiden, trocken aufbewahren. Lagerklasse LGK 13 nichtbrennbare Feststoffe.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Zu berücks. arbeitsplatzbezogene zu beachtende Grenzwerte:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit	Bemerkung:
14808-60-7	Siliciumdioxid	MAK	0,15	mg/m <sup>3</sup>	alveoleng.F. TRGS 900

**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 für Anlagen zur Luftreinhaltung am Arbeitsplatz" ZH 1/140.

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Staub nicht einatmen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
- Atemschutz:** Atemschutzmaske P1. Bei langfristigem Aufenthalt Atemschutzmaske P2 verwenden.
- Handschutz:**
- Augenschutz:**
- Körperschutz:** Trennung von Straßen- und Berufskleidung.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Erscheinungsbild**  
**Form:** körnig **Farbe:** weißgrau  
**Geruch:** geruchlos

**Sicherheitsrelevante Daten**

Zustandsänderung - Beschreibung:	Zustandsänderung - ab °C:
<b>Siedepunkt in °C:</b>	
<b>Schmelzpunkt in °C:</b>	ca. 1700 °C
<b>Flammpunkt in °C:</b>	
<b>Zündtemperatur in °C:</b>	
<b>Explosionsgrenze Vol%:</b>	<b>Untere:</b> <b>Obere:</b>
<b>Dampfdruck bei 20°C:</b>	<b>Dampfdruck-Einheit:</b>
<b>Dichte bei 20°C in kg/m<sup>3</sup>:</b>	2650; Schüttdichte: 1100 - 1500 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit bei 20°C in g/l:</b>	unlöslich
<b>pH-Wert bei 20°C:</b>	7
<b>Viskosität bei 20°C in mPas:</b>	

Weitere Angaben zu 9. :

**Produkt-Name: Stretto Sand**

Erstelldatum: 23.06.2009 Ersetzt Ausgabe vom: interne Datenblattnummer: 319

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Keine bekannt.

**Zu vermeidende Stoffe:**

Keine bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine bekannt.

**Weitere Hinweise:**

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität:**

**Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:**

**am Auge:**

**Sensibilisierung:**

**Erfahrungen am Menschen:**

Längeres Einatmen von Quarzfeinstaub kann bei Überschreitung des MAK-Wertes zu Staublung (Silikose) führen. Definition des Feinstaubs siehe TRGS 900.

**Zusätzliche Hinweise:**

## 12. Angaben zur Ökologie

**Allgemeine Hinweise:**

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

**CSB-Wert:**

**BSB5-Wert:**

**Wassergefährdungsklasse:** 0

**Weitere Hinweise:**

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**

**Abfallschlüssel:**

17 01 01 Beton  
17 09 04 Gemischte Bau- u. Abbruchabfälle

**Abfallname:**

Beton  
Überwachungsbedürftiger Abfall zur Beseitigung,  
nicht überwachungspflichtiger Abfall zur  
Verwertung.  
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle, die nicht  
durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.  
Überwachungsbedürftiger Abfall zur Beseitigung,  
nicht überwachungspflichtiger Abfall zur  
Verwertung.

**Ungereinigte Verpackungen:**

Sackware oder andere Verpackungen sind optimal zu entleeren und können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**Produkt-Name: Stretto Sand**

Erstelldatum: 23.06.2009 Ersetzt Ausgabe vom: interne Datenblattnummer: 319

---

## 14. Transportvorschriften

**Allgemein:**

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

<b>ADR/RID:</b>	<b>Klasse:</b>	<b>Ziffer:</b>	<b>Transportname:</b>
	<b>Rn:</b>	<b>UN-Nr.:</b>	<b>Bemerkung:</b>
		<b>Gef.-Nr.:</b>	

<b>IMDG:</b>	<b>Klasse:</b>	<b>UN-Nr.:</b>	<b>Richtiger tech. Name:</b>
	<b>EMS-Nr.:</b>	<b>MFAG-Tafel:</b>	
	<b>Pkg-Gp:</b>	<b>IMDG-C:</b>	<b>Marine pollutant:</b>

<b>IMDG:</b>	<b>Klasse:</b>	<b>UN-Nr.:</b>	<b>Richtiger tech. Name:</b>
	<b>Pkg-Gp:</b>		

**Verpackungsinstruktionen:**

## 15. Vorschriften

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Kennbuchstabe des Produktes:**

**Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

**Enthält:**

**Besondere Kennzeichen bestimmter Zubereitungen:**

**Nationale Vorschriften:**

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung TRGA 508 (Silikogener Staub).

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 0 (nicht wassergefährdend)

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

z.B. Arbeitsmedizinische Grundsätze und Arbeitsschutzvorschriften (VBG, ZH-11/ Merkblätter u.a.).

**Produkt-Name: Stretto Sand**

Erstelldatum: 23.06.2009 Ersetzt Ausgabe vom: interne Datenblattnummer: 319

---

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben der Position 4 bis 8 sowie 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die übliche Anwendung des Produktes bezogen, sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

Diese Angaben stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen vom Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im ungeänderten Zustand ist erlaubt.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Etwaige Unterschiede zwischen der oben aufgeführten Kennzeichnung und der Kennzeichnung auf der Verpackung können sich durch Übergangsregelungen ergeben.