

## SAKRET Quarzsand QS

Version: 2017/1 | überarbeitet am: 02.02.2017

### 1 Bezeichnung des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **SAKRET Quarzsand QS**

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante Verwendung: z. B. zum Abstreuen kunstharzbeschichteter Flächen - siehe Technisches Merkblatt

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

Hersteller/Lieferant: SAKRET GmbH  
Straße/Postfach: Osterhagener Str. 2  
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D-37431 Bad Lauterberg  
Telefon: +49 (0) 5524/8509-0  
Telefax: +49 (0) 5524/1661  
E-Mail: info@sakret.de

#### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Berlin +49 (30) 306 867 90

### 2 Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Gemisches

##### Einstufung gemäß der EG-Verordnung Nr. 1272/2008

Der Stoff ist nicht gemäß CLP-Verordnung eingestuft.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß der EG-Verordnung Nr. 1272/2008:** entfällt  
**Gefahren-Piktogramme:** entfällt  
**Signalwort:** entfällt  
**Gefahrenhinweise:** entfällt

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Produkt ist ein anorganischer Stoff und erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII von REACH.

Je nach Handhabung und Verwendung (z.B. Schleifen, Trocknen) ist die Bildung luftübertragenen alveolengängigen kristallinen Siliziumdioxids möglich. Langandauerndes und/oder intensives Einatmen von alveolengängigem kristallinem Siliziumdioxid kann die Staublungenkrankheit (Silikose) verursachen. Hauptsymptome der Silikose sind Husten und Atemprobleme/Atemnot. Bei unregelmäßiger Exposition gegenüber alveolengängigem kristallinem Siliziumdioxid sollten geeignete Schutz- und Überwachungsmaßnahmen vorhanden sein.

Die Handhabung des Produkts sollte mit besonderer Vorsicht erfolgen, um Staubbildung zu vermeiden.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe:

CAS-Nr.: 14808-60-7  
Bezeichnung: SiO<sub>2</sub>, Siliziumdioxid  
EG-Nr.: 238-878-4  
Zusätzliche Hinweise: Naturprodukt, Quarz, Feuchtigkeit < 1%  
Dieses Produkt enthält weniger als 1 % alveolengängigen Quarz

#### 3.2 Gemische:

nicht anwendbar

## SAKRET Quarzsand QS

Version: 2017/1 | überarbeitet am: 02.02.2017

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Hinweise

Für Ersthelfer ist keine spezielle persönliche Schutzausrüstung erforderlich. Ersthelfer sollten aber den Kontakt mit dem feuchten Mörtel vermeiden.

##### Einatmen

Person an die frische Luft bringen

##### Hautkontakt

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

##### Augenkontakt

mit Wasser spülen, falls notwendig Arzt aufsuchen

##### Verschlucken

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

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

Es sind keine akuten und verzögerten Symptome und Auswirkungen zu beobachten.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Es wird kein besonderes Löschmittel benötigt.

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

nicht brennbar, keine gefährliche thermische Zersetzung

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

keine speziellen Feuerschutzmaßnahmen erforderlich

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Keinen Staub einatmen. Staubbildung vermeiden. Schutzkleidung gemäß den jeweiligen nationalen Bestimmungen tragen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

keine besonderen Anforderungen

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

Trockenes Kehren vermeiden. Sprüh- und Saugsysteme verwenden, um Staubentwicklung vorzubeugen.

### 7 Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Staubentwicklung vermeiden. Bereiche mit Staubentwicklung müssen mit geeigneten Lüftungsanlagen ausgestattet sein. Bei unzureichender Belüftung geeigneten Atemschutztragen.

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

unter Staubvermeidung trocken lagern

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Technisches Merkblatt

**SAKRET Quarzsand QS**

Version: 2017/1 | überarbeitet am: 02.02.2017

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Gesetzliche Grenzwerte für Staubexposition einhalten (z.B. für Gesamtstaub, alveolengängigen Staub, und alveolengängiges kristallines Siliziumoxid). Für Deutschland: TRGS 900 und TRGS 906 sind in ihrer jeweils aktuellen Version zu beachten.

Informationen zu den Grenzwerten anderer Länder erhalten Sie von fachkundigen Experten für Arbeitshygiene oder der zuständigen Regulierungsbehörde des jeweiligen Landes.

	Art des Beurteilungswertes	Beurteilungswert	Spitzenbegrenzung	Herkunft	Überwachungsverfahren, z.B.
<b>Allgemeiner Staubgrenzwert</b>	Arbeitsplatzgrenzwert	8 h: 1,25 mg/m <sup>3</sup> (A) 10 mg/m <sup>3</sup> (E)	2 (II) 15 min 20 (E)	TRGS 900	TRGS 402

(A): Alveolengängige Fraktion; (E): Einatembare Fraktion

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Staubentwicklung gering halten. Durch Abschottung von Verfahren, den Einsatz von Lüftungsanlagen oder andere technische Maßnahmen dafür sorgen, dass die Staubbelastung innerhalb der Grenzwerte liegt. Entstehen durch die Tätigkeit von Personen Staub, Dämpfe oder Nebel, muss durch Lüftung eine Partikelbelastung der Luft innerhalb der Grenzwerte sichergestellt werden. Organisatorische Maßnahmen anwenden, z.B. die Personen von staubbelasteten Bereichen fernhalten. Verschmutzte Arbeitskleidung wechseln und reinigen.

**8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, z.B. persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz**

In Bereichen mit Gefahr von Augenverletzungen Schutzbrille mit Seitenschutz tragen

**Hautschutz**

Personen, die an Dermatitis leiden oder besonders empfindliche Haut haben, sollten geeignete Schutzmaßnahmen treffen (Schutzkleidung, Schutzcreme verwenden)

**Atemschutz**

Bei lang andauernder Exposition gegenüber Staub Atemschutzausrüstung tragen, die den auf EU-Ebene geltenden oder nationalen Bestimmungen entspricht.

**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Verwehungen durch Wind vermeiden

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- (a) Aussehen: körnig  
Aggregatzustand: fest  
Farbe: weiß
- (b) Geruch: geruchlos
- (c) Geruchsschwelle: nicht relevant
- (d) pH-Wert: 6,5 - 7 (400 g/l Wasser bei 20°C)  
Schmelzpunkt: > 1600 °C  
Gefrierpunkt: Nicht zutreffend
- (f) Siedepunkt/-bereich: Nicht zutreffend
- (g) Flammpunkt (°C): Nicht zutreffend (Feststoff nicht entzündbar)
- (h) Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht zutreffend
- (i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht zutreffend (Feststoff nicht entzündbar)
- (j) obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: Nicht zutreffend

**SAKRET Quarzsand QS**

Version: 2017/1 | überarbeitet am: 02.02.2017

- (k) Dampfdruck: Nicht zutreffend
- (l) Dampfdichte: Nicht zutreffend
- (m) Dichte: 2,65 g/cm<sup>3</sup>
- (n) Löslichkeit in Wasser (T = 20°C): vernachlässigbar
- (o) Verteilungskoeffizient (n-Oktanol / Wasser): Nicht zutreffend
- (p) Selbstentzündungstemperatur: Nicht zutreffend (Feststoff nicht entzündbar)
- (q) Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend
- (r) Viskosität: Nicht zutreffend
- (s) Explosive Eigenschaften: Nicht explosiv
- (t) Oxidierende Eigenschaften: Nicht oxidierend

**9.2 Sonstige Angaben**

---

**10 Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

träge, nicht reaktiv

**10.2 Chemische Stabilität**

chemisch stabil

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

keine gefährlichen Reaktionen

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

nicht relevant

**10.5 Unverträgliche Materialien**

keine besonderen Unverträglichkeiten

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

nicht relevant

**11 Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Gefahren- klasse	
Akute Toxizität	Auf der Grundlage der Daten, die zur Verfügung stehen, werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Ätz-/Reiz- wirkung auf die Haut	Auf der Grundlage der Daten, die zur Verfügung stehen, werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Schwere Augen- schädigung/ -reizung	Auf der Grundlage der Daten, die zur Verfügung stehen, werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sensibili- sierung der Atemwege/ Haut	Auf der Grundlage der Daten, die zur Verfügung stehen, werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Keimzell- Mutagenität	Auf der Grundlage der Daten, die zur Verfügung stehen, werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Karzino- genität	Auf der Grundlage der Daten, die zur Verfügung stehen, werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduk- tionstoxizität	Aufgrund der vorliegenden Daten gelten die Einstufungskriterien als nicht erfüllt.

**SAKRET Quarzsand QS**

Version: 2017/1 | überarbeitet am: 02.02.2017

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Auf der Grundlage der Daten, die zur Verfügung stehen, werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Auf der Grundlage der Daten, die zur Verfügung stehen, werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr	Auf der Grundlage der Daten, die zur Verfügung stehen, werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**12 Umweltbezogenen Angaben**

**12.1 Toxizität**

nicht relevant

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

nicht relevant

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

nicht relevant

**12.4 Mobilität im Boden**

Vernachlässigbar

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

nicht relevant

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

keine spezifischen schädlichen Auswirkungen bekannt

**13 Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Ungebrauchte Restmengen des Produktes**

Im Rahmen der jeweils bestehenden Möglichkeiten hat Recycling grundsätzlich Vorrang vor der Entsorgung. Die Entsorgung muss gemäß regionalen Bestimmungen erfolgen.

**Verpackungen**

Staubbildung durch Rückstände in Verpackungen vermeiden. Geeigneten Gesundheitsschutz für Mitarbeiter sicherstellen.

Verunreinigte Verpackungsmaterialien in geschlossenen Behältern aufbewahren.

Recycling und Entsorgung von Verpackungsmaterial müssen in Übereinstimmung mit den vor Ort geltenden Bestimmungen erfolgen.

Verpackungsmaterial nicht mehrfach verwenden. Recycling und Entsorgung von Verpackungsmaterial sollten von einem zertifizierten Entsorgungsunternehmen durchgeführt werden.

**14 Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut nach den Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter ADR, RID, ADN, IMDG-Code, ICAO-TI, IATA-DGR.

**14.1 UN-Nummer**

nicht relevant

## SAKRET Quarzsand QS

Version: 2017/1 | überarbeitet am: 02.02.2017

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

nicht relevant.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR: keine Klassifizierung  
IMDG: keine Klassifizierung  
ICAO-TI/ATA: keine Klassifizierung  
RID: keine Klassifizierung.

### 14.4 Verpackungsgruppe

nicht relevant

### 14.5 Umweltgefahren

nicht relevant

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

keine

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

nicht relevant

## 15 Rechtsvorschriften

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

Internationale Gesetzgebung/Vorgaben

Einstufung gemäß der EG-Verordnung Nr. 1272/2008: entfällt

Kennzeichnung gemäß der EG-Verordnung Nr. 1272/2008: entfällt

Nationale Vorschriften (Deutschland):

TRGS 900 und TRGS 906 sind in ihrer aktuellen Version zu beachten

Wassergefährdungsklasse: nwg (nicht wassergefährdend)

Lagerklasse nach TRGS 510: Lagerklasse 13 (nicht brennbare Feststoffe)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

ausgenommen von der REACH-Registrierungspflicht gemäß Anhang V der REACH-Verordnung

## 16 Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der Vorversion:  
Generalrevision

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.