



**Für Produkt: SAKRET Quarzsand QS**

Version: 2008/1

überarbeitet am: 21.05.08

Datum: 22.05.2008

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

1.1 Bezeichnung der Zubereitung

Handelsname: SAKRET Quarzsand QS

1.2 Verwendung der Zubereitung: z. B. zum Abstreuen kunstharzbeschichteter Flächen – Bitte beachten Sie unsere Technischen Merkblätter

1.3 Firmenbezeichnung

Hersteller/Lieferant: SAKRET Trockenbaustoffe Europa GmbH & Co. KG  
Straße/Postfach: Franklinstr. 14  
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D-10587 Berlin  
Telefon: 030/33033790  
Telefax: 030/3309979-18  
e-Mail: info@sakret.de

1.4 Notrufnummer: Giftnotruf Berlin 030/19240

**2. Mögliche Gefahren**

2.1 Einstufung der Zubereitung: entfällt

2.2 Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Längeres und/oder starkes Einatmen von alveolengängigem Quarzfeinstaub kann zu Staublunge, auch bekannt als Silikose, führen. Die wichtigsten Symptome von Silikose sind Husten und Atemlosigkeit. An Silikose erkrankte haben ein erhöhtes Lungenkrebsrisiko. Die Staubexposition sollte gemessen und überwacht werden.

Obwohl Quarzsand nicht gefährlich ist, kann alveolengängiger Quarzfeinstaub, der bei der Verarbeitung von Quarzsand entsteht, gesundheitliche Auswirkungen haben.

2.3 Weitere Angaben: entfällt

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

3.1 Chemische Charakterisierung (Einzelstoffe):

Siliciumdioxid SiO<sub>2</sub>, ca. 99%  
CAS-No. 14808-60-7  
EINECS 238-878-4

Mineralogisch: alpha-Quarz

3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt

CAS-Nr.	Bezeichnung (EINECS)	Gehalt	Einheit	Kennb.	R-Sätze

Den Volltext der hier benannten R-Phrasen finden Sie in Kapitel 16



**Für Produkt: SAKRET Quarzsand QS**

Version: 2008/1

überarbeitet am: 21.05.08

Datum: 22.05.2008

3.3 Zusätzliche Hinweise: entfällt

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

4.1 Allgemeine Hinweise: entfällt

4.2 Nach Einatmen: Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich.

4.3 Nach Hautkontakt: Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich.

4.4 Nach Augenkontakt: Sorfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern,  
Bei Augenreiz einen Facharzt aufsuchen.

4.5 Nach Verschlucken: Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich.

4.6 Hinweise für den Arzt entfällt

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

5.1 Geeignete Löschmittel: Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keine

5.3 Besondere Gefährdung durch die Zubereitung selbst, ihre Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Keine

5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Keine

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Staubbildung vermeiden. Bei Überschreitung des Grenzwerts nach TRGS 900 Atemschutzgerät mit Partikelfilterklasse P2 verwenden

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: entfällt

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Nicht trocken reinigen. Um Staubbildung zu vermeiden beim Reinigen mit Wasser anfeuchten oder bauartzugelassenen Staubsauger verwenden.

---



**Für Produkt: SAKRET Quarzsand QS**

Version: 2008/1

überarbeitet am: 21.05.08

Datum: 22.05.2008

**7. Handhabung und Lagerung**

7.1 Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Staubbildung vermeiden. Auf gute Belüftung oder Absaugung des Arbeitsplatzes, sofern Staubentwicklung möglich ist, muß geachtet werden. Bei Überschreitung des Grenzwerts nach TRGS 900 Atemschutzgerät mit Partikelfilterklasse P2 verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine

7.2 Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Trocken lagern. Staubbildung vermeiden.

Zusammenlagerungshinweise:

keine

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

keine

Lagerklasse:

13; Nicht brandgefährlicher, fester Stoff

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

8.1 Expositionsgrenzwerte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert	Einheit
14808-60-7	Quarz	0,15 (A)	mg/m <sup>3</sup>
---	Allgemeiner Staubgrenzwert	3 (A) 10 (E)	mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup>

Die Expositionsgrenzwerte sind der zum Zeitpunkt der Erstellung gültigen TRGS 900 entnommen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Zusätzliche Hinweise

zur Gestaltung

technischer Anlagen:

Zur Begrenzung der Personenexposition unter Grenzwert nach TRGS 900 sind Absauganlagen nach dem Stand der Technik zur Erfassung und Abscheidung von Staub anzuwenden.

Allgemeine Schutz- und

Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Staub nicht einatmen.

Atemschutz:

Bei Überschreitung des Grenzwerts nach TRGS 900 Atemschutzgerät mit Partikelfilterklasse P2 verwenden.





**Für Produkt: SAKRET Quarzsand QS**

Version: 2008/1

überarbeitet am: 21.05.08

Datum: 22.05.2008

**12. Umweltspezifische Angaben**

Allgemeine Hinweise:

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

**13. Hinweise zur Entsorgung**

13.1 Produkt

Empfehlung: Kann nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll abgelagert werden.

Abfallschlüsselnr.	Abfallname
EAK 01 04 02	Kieselsäure- und Quarzabfälle

13.2 Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Restentleerte Verpackungen werden gemäß VpVo einer Verwertung zugeführt.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Nicht zutreffend

**14. Angaben zum Transport:**

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

**15. Vorschriften**

15.1 Kennzeichnung

nach §5 GefStoffV in Verbindung mit den EU Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: entfällt

R-Sätze: entfällt

S-Sätze: entfällt

Sonstige Hinweise: entfällt

15.2 Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: ---

Störfallverordnung: ---

Wassergefährdungsklasse: n. w. g. (nicht wassergefährdend)

Technische Anleitung Luft: 5.2.1

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

(z. B. Arbeitsmedizinische Grundsätze und Arbeitsschutzvorschriften (VBG, ZH-1/... Merkblätter u. a.)

SAKRET Trockenbaustoffe Europa GmbH & Co. KG, Berlin

EG SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß 1907/2006/EG, Art. 31 und Anhang II



**Für Produkt: SAKRET Quarzsand QS**

Version: 2008/1

überarbeitet am: 21.05.08

Datum: 22.05.2008

## **16. Sonstige Angaben:**

Volltext der in Kapitel 2 und 3 aufgeführten R-Phrasen:

(Die folgenden R-Sätze stellen nicht die Einstufung/ Kennzeichnung der Zubereitung dar.)

---

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.