

## 1. Angaben zum Produkt und zum Unternehmen

### Produktinformation

Handelsname:	Quarzsand (BM-QS) - Füllstoff oder Abstreumittel für Kunstharzsysteme Halbzeuge zur industriellen Verarbeitung
Firma:	HP-Textiles GmbH Otto-Hahn-Straße 22 48480 Schapen -Germany-
E-Mail:	produktsicherheit@hp-textiles.com
Telefon:	+49 5905 9459 870
Fax:	+49 5905 9459 874

## 2. Mögliche Gefahren

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

Sicherheitshinweise:  
P260 Staub nicht einatmen.

Sonstige Gefahren  
Der Ausschluß für Gefahrstoffe hat Quarz und Cristobalit (alveolengängige Fraktion) als krebserzeugend K1 nach den Kriterien des Anhangs VI der Richtlinie 67/548/EWG bewertet. Längeres und/oder starkes Einatmen von alveolengängigem Quarzfeinstaub kann zu Silikose führen.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung PBT:** Nicht anwendbar.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### **Chemische Charakterisierung: Gemische**

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe [% m/m]:** Entfällt.

**zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## 4. Erste – Hilfe – Maßnahmen

<b>Allgemeine Hinweise</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Nach Einatmen</b>	Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen
<b>Nach Hautkontakt</b>	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

## PRODUKTINFORMATION zur sicheren Handhabung



**Nach Augenkontakt** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Keine Angaben verfügbar.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine Angaben verfügbar.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise für die Brandbekämpfung:  
Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: Nicht erforderlich. Atemschutzgerät anlegen.

Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Staubbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich  
Atemschutzgeräte bereithalten

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerung:  
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Behälter dicht geschlossenhalten, nicht unter 0°C lagern.  
Zusammenlagerungshinweise: keine  
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Trocken lagern  
Lagerklasse (TRGS 510): 13

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
**CAS: 14808-60-7 Quarzmehl**  
MAK | alveolengängige Fraktion  
Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition Persönliche  
Schutzrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Die folgenden Angaben zur persönlichen Schutzrüstung (PSA) sind als Vorschläge zu verstehen. Die Auswahl der notwendigen PSA ist in Abhängigkeit von den auszuführenden Tätigkeiten und den örtlichen Gegebenheiten durch den Arbeitgeber abzuwägen. Wenn im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung vor Ort festgestellt wird, dass keine Gefahr für den Mitarbeiter besteht, kann auf das Tragen von PSA verzichtet werden bzw. der Umfang der zu verwendeten PSA entsprechend angepasst werden.

**Atemschutz:**

Bei Entwicklung von Stäuben:

Partikel-Filter FFP2 gem. EN 143 / 149.

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Handschutz:**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial:**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchdringzeit ist beim Hersteller oder Lieferanten zu erfragen.

Permeation abhängig von Einsatzbedingungen, gem. Herstellerangaben nach max. 480 min (DIN EN 374).

**Augenschutz:** nicht erforderlich

## **9. Physikalische und Chemische Eigenschaften**

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

Form:	fest
Farbe:	grau
Geruch:	geruchlos
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt
pH-Wert:	Nicht anwendbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	>1.450 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt
Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht bestimmt.
Zündtemperatur:	Nicht anwendbar.
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Selbstentzündungstemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dampfdruck:	Nicht anwendbar.
Dichte bei 20 °C:	2,65 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte:	1.100-1.500 kg/m <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser:	löslich
Festkörpergehalt:	100 %

## 10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität	Keine Angaben verfügbar.
Chemische Stabilität	Keine Angaben verfügbar.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine Angaben verfügbar.
Zu vermeidende Bedingungen	Keine Angaben verfügbar.
Unverträgliche Materialien	Keine bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
**Schwere Augenschädigung/-reizung:**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
**Keimzell-Mutagenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
**Karzinogenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
**Reproduktionstoxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
**Aspirationsgefahr:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 12. Umweltbezogene Angaben

**Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
**Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
**Bioakkumulationspotenzial:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
**Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
**Weitere ökologische Hinweise:** Allgemeine Hinweise: Nicht wassergefährdend.  
**Sonstige Angaben:** Ökologische Daten liegen nicht vor. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.  
**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung PBT:** Nicht anwendbar. **vPvB:** Nicht anwendbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden. in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**Ungereinigte Verpackungen:**

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

## 14. Angaben zum Transport

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 15. Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse:** Im Allgemeinen nicht wassergefährdend.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

Bei der Verarbeitung und Lagerung sind die üblichen Schutzmaßnahmen einzuhalten.

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und den Informationen unserer Lieferanten und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf die Sicherheitserfordernisse. Wir gehen davon aus, dass sie nach bestem Wissen und Gewissen korrekt sind. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie berücksichtigen weder alle Umstände, unter denen das Produkt verwendet werden kann, noch alle physischen und psychischen Eigenschaften der Personen, die für den Transport oder die Verarbeitung des Produkts verantwortlich sind.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] Artikel 3(3) ist dieses Produkt als Erzeugnis eingestuft, daher besteht keine Verpflichtung zur Registrierung der Inhaltsstoffe oder Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes, wie in Artikel 31 der REACH-Verordnung gefordert. Dieses Dokument wurde in Anlehnung an Anhang II der Verordnung unter dem Aspekt von "Responsible Care" freiwillig erstellt.

<b>Firma:</b> HP-Textiles GmbH, D-48480 Schapen -Germany-	<b>Datum:</b> 2025-02-13 (Version 1)	<b>Abteilung:</b> Anwendungstechnik / QS LS / HJ
--	--	--