

# Technische Sicherheitsinformationen

In Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblatts gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstellt am: 25.11.2020  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 25.11.2020  
Version: Nr. 1 Ersetzt Version:



## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Allgemeine Bezeichnung : Filterkuchen Quarzitwerk Saalburg

Index-Nr.: entfällt

EINECS: entfällt

CAS-Nr.: entfällt

REACH-Registrierungsnr.: entfällt, ausgenommen von der Registrierungspflicht gem. Art. 2, Abs. 7b in Verbindung mit Anhang V Nr. 7

**Andere Bezeichnungen:** Tonminerale, Quarz

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

Hauptanwendungsgebiete: Asphaltstraßenbau, Betonbau, Pflasterbau, Feuerfestindustrie

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

#### **Hersteller / Lieferant:**

Holcim Kies und Splitt GmbH

Quarzitwerk Saalburg

#### **Straße/Postfach:**

Am Bahnhof Saalburg

#### **Nat.-Kenn./PLZ/Ort:**

D 61381 Friedrichsdorf/Saalburg

#### **Kontaktstelle für technische Information:**

Holcim Kies und Splitt GmbH

Ludwig-Rinn-Straße 59

35452 Heuchelheim

#### **Telefon / Telefax / E-Mail**

0641-9684-0

### 1.4 Notrufnummer:

**Da keine akuten Wirkungen bekannt und keine Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich sind:** nicht relevant

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Entfällt, keine Einstufung

Das Produkt weist einen Wassergehalt von ca. 30 % auf. Damit ist der vorhandene Quarzanteil gebunden. Bei Austrocknung des Stoffes kann mineralischer Staub mit Anteilen an alveolengängigem Quarz entstehen.

Eine Austrocknung ist zu vermeiden.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### **Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe)**

Kennzeichnung entfällt

### 2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt ist ein anorganischer Stoff und erfüllt nicht die Kriterien eines PBT- oder VPBT-Stoffes.

# Technische Sicherheitsinformationen

In Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblatts gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstellt am: 25.11.2020  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 25.11.2020  
Version: Nr. 1 Ersetzt Version:



---

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 **Stoffe**

Das Produkt wird durch mechanische Bearbeitung (Zerkleinern, Sieben, Waschen etc.) aus natürlich vorkommenden Festgesteinen oder Lockergesteinen mit unterschiedlichen Mineralbestandteilen hergestellt.

Hauptbestandteile: Tonminerale, Quarz

---

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme:**

Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich.

#### **Nach Einatmen:**

Frischluftezufuhr; bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### **Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife abwaschen.

#### **Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser abspülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

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

Es wurden keine akuten und verzögerten Symptome und Wirkungen beobachtet.

#### 4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine spezifischen Soforthilfemaßnahmen oder Spezialbehandlungen erforderlich.

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 **Löschmittel**

Geeignet: jedes, in Abhängigkeit von der Umgebung

Ungeeignet: - entfällt -

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

Keine

#### 5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**

Keine spezifischen Brandbekämpfungsmaßnahmen erforderlich

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Vermeiden von Staubeentwicklung, Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes gem. TRGS 900.

#### 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Mechanisch, trocken oder nass aufnehmen. Wenn möglich, nicht trocken kehren.

# Technische Sicherheitsinformationen

In Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblatts gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstellt am: 25.11.2020  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 25.11.2020  
Version: Nr. 1 Ersetzt Version:



---

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte 8 und 13.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Austrocknung vermeiden.

Staubbildung vermeiden, Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes.

Weitere Hinweise können dem Leitfaden guter Praktiken zum Gesundheitsschutz der Arbeitnehmer durch gute Handhabung und Verwendung von kristallinem Siliziumdioxid und dieses enthaltende Produkte unter Abschnitt 16 entnommen werden.

An Arbeitsplätzen nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen oder dem Arbeitsende Hände waschen. Ggf. verschmutzte Kleidung und PSA ablegen, bevor Pausen und Essräume aufgesucht werden. Es gelten die Vorschriften der TRGS 559 „Mineralischer Staub“ in der jeweils gültigen Fassung.

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

Staubbildung vermeiden

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Für Hinweise zu spezifischen Endanwendungen wird auf den Leitfaden guter Praktiken zum Gesundheitsschutz der Arbeitnehmer durch gute Handhabung und Verwendung von kristallinem Siliziumdioxid und dieses enthaltende Produkte in Abschnitt 16 verwiesen.

---

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Stoffname:	Allgemeiner Staub
Wert:	1,25 mg/m <sup>3</sup> (A) alveolengängige Fraktion; 10 mg/m <sup>3</sup> (E) einatembare Fraktion
Überwachungsverfahren:	gem. TRGS 900

#### 8.1.2 DNEL- und PNEC- Werte

Kein gemäß Reach registrierungspflichtiger Stoff, deshalb keine diesbezügliche Daten vorhanden

#### 8.1.3 Control-Banding (z.B. ILO, EMKG)

Kein Control-Banding vorhanden

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Vermeiden von Staubeentwicklung, wenn möglich, geschlossene Anlagen verwenden, Arbeitsplatzmessungen durchführen, organisatorische Maßnahmen wie z.B. Absperrung von staubintensiven Bereichen durchführen.

#### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

##### Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille empfehlenswert

# Technische Sicherheitsinformationen

In Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblatts gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstellt am: 25.11.2020  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 25.11.2020  
Version: Nr. 1 Ersetzt Version:



## **Körperschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

## **Handschutz/Hautschutz**

Geeignete Schutzmaßnahmen wie Handschuhe oder Schutzcreme werden für Arbeitnehmer empfohlen, die an Dermatitis leiden oder eine sensible Haut haben. Schutzkleidung tragen. Vor den Pausen und nach dem Arbeitssende Hände waschen.

## **Atemschutz**

Bei Staubentwicklung z.B. partikelfiltrierende Halbmaske oder Partikelfilter P1 bis P3 verwenden.

### **8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Beim Umgang mit dem Produkt sind negative ökologische Auswirkungen sind nicht bekannt. Das Produkt ist ein Naturprodukt, hergestellt aus natürlich vorkommendem Festgestein der Erdkruste. Beim Umgang ist Staubentwicklung zu vermeiden.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aussehen	
- Aggregatzustand:	plastisch
- Farbe:	weiß, grau-weiß
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Keine
pH-Wert:	nicht relevant
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht relevant
Siedebeginn und Siedebereich:	nicht relevant
Flammpunkt:	nicht relevant
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht relevant
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht relevant
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	nicht relevant
Dampfdruck:	nicht relevant
Dampfdichte:	nicht relevant
relative Dichte:	nicht relevant
Löslichkeit(en) (in Wasser):	nicht wasserlöslich
Korngrößenverteilung:	< 0,2 mm
Selbstentzündungstemperatur:	nicht relevant
Zersetzungstemperatur:	nicht relevant
Viskosität:	nicht relevant
explosive Eigenschaften:	nicht relevant
oxidierende Eigenschaften:	nicht relevant

### **9.2 Sonstige Angaben**

Keine neue Information

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

inert, nicht reaktiv

### **10.2 Chemische Stabilität**

Chemisch stabil unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen.

# Technische Sicherheitsinformationen

In Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblatts gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstellt am: 25.11.2020  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 25.11.2020  
Version: Nr. 1 Ersetzt Version:



---

## 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

## 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

**Für Stoffe zu folgenden Gefahrenklassen (inkl. kurzer Zusammenfassung vorliegender Prüfergebnisse und Angabe der Verfahren)**

**akute Toxizität**

Gemäß den zugänglichen Daten sind diesbezügliche Kriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Gemäß den zugänglichen Daten sind diesbezügliche Kriterien nicht erfüllt.

**schwere Augenschädigung/-reizung**

Gemäß den zugänglichen Daten sind diesbezügliche Kriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Gemäß den zugänglichen Daten sind diesbezügliche Kriterien nicht erfüllt.

**Keimzell-Mutagenität**

Gemäß den zugänglichen Daten sind diesbezügliche Kriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

Gemäß den zugänglichen Daten sind diesbezügliche Kriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Gemäß den zugänglichen Daten sind diesbezügliche Kriterien nicht erfüllt.

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Gemäß den zugänglichen Daten sind diesbezügliche Kriterien nicht erfüllt.

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Gemäß den zugänglichen Daten sind diesbezügliche Kriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Gemäß den zugänglichen Daten sind diesbezügliche Kriterien nicht erfüllt.

### **Für Gemische zu folgenden Wirkungen**

Das Produkt ist kein Gemisch gem. EG 1907/2006

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

nicht relevant

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

nicht relevant

# Technische Sicherheitsinformationen

In Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblatts gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstellt am: 25.11.2020  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 25.11.2020  
Version: Nr. 1

Ersetzt Version:



---

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

nicht relevant

## 12.4 Mobilität im Boden

vernachlässigbar

## 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht relevant

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine schädlichen Auswirkungen bekannt.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt ist inert (aus natürlich in der Erdkruste vorkommendem Festgestein hergestellt). Wenn möglich recyceln.

#### Behandlung verunreinigter Verpackungen

Verpackungen von anhaftendem Staub entfernen, geeignete PSA tragen.

#### Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

010412

#### Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen notwendig.

#### einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

nicht relevant

---

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Nicht relevant, das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### ADR/RID

Nicht relevant, das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

Nicht relevant, das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht relevant, das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht relevant

### 14.5 Umweltgefahren

#### Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:  ja /  nein

Marine Pollutant:  yes /  no

### 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

keine

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

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z): nicht relevant

Schiffstyp (1, 2 oder 3): nicht relevant

# Technische Sicherheitsinformationen

In Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblatts gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstellt am: 25.11.2020  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 25.11.2020  
Version: Nr. 1 Ersetzt Version:



---

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften z.B.

Wassergefährdungsklasse  
nicht wassergefährdend gem. VwVwS  
Technische Anleitung Luft (TA-Luft)  
Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen  
Bekanntmachung 220 zu Gefahrstoffen „Sicherheitsdatenblatt“  
TRGS 402 „Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen: Inhalative Exposition“  
TRGS 500 „Schutzmaßnahmen“  
TRGS 559 „Mineralischer Staub“  
TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“  
TRGS 906 „Verzeichnis krebserzeugender Tätigkeiten oder Verfahren nach § 3 Abs. 2 Nr. 3 GefStoffV“

#### Weitere relevante Vorschriften

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt ist der REACH-Registrierungspflicht gemäß Art. 2, Abs. 7b in Verbindung mit Anhang V Nr. 7 ausgenommen. Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht erforderlich.

---

## 16. Sonstige Angaben

### Literaturangaben und Datenquellen

Quarzexpositionen am Arbeitsplatz, BIGA-Report 8/2006  
Praxisleitfaden „Quarzfeinstaub“ [www.nepsi.eu](http://www.nepsi.eu)

### Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

Das Produkt ist kein Gemisch

### Wortlaut der R-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

entfällt

### Schulungen für Arbeitnehmer

Arbeitnehmer müssen über den Siliziumdioxid-Gehalt des Produktes informiert und im bestimmungsgemäßen Umgang mit dem Produkt geschult werden. Es gelten die Vorschriften der TRGS 559 „Mineralischer Staub“

### CLP-Kennzeichnung von Gemischen (bis 2015 als freiwillige Information zusätzlich zum Etikett nach RL 1999/45/EG)

Das Produkt ist kein Gemisch

# Technische Sicherheitsinformationen

In Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblatts gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstellt am: 25.11.2020  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 25.11.2020  
Version: Nr. 1

Ersetzt Version:



---

## Materialien anderer Anbieter

Werden nicht von Holcim Kies und Splitt GmbH hergestellte oder gelieferte Materialien in Verbindung mit oder anstelle von Holcim Kies und Splitt GmbH-Materialien verwendet, ist der Bezieher solcher Materialien selbst dafür verantwortlich, vom Hersteller oder Lieferanten der betreffenden Materialien alle benötigten Informationen zu diesen oder anderen Materialien anzufordern, bspw. zu technischen Daten und anderen Produkteigenschaften.

## Sozialer Dialog über alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid

Am 25. April 2006 wurde ein branchenübergreifendes Übereinkommen über den Gesundheitsschutz der Arbeitnehmer durch die gute Handhabung und Verwendung von kristallinem Siliziumdioxid und dieses enthaltender Produkte unterzeichnet. Diese autonome Vereinbarung, die von der Europäischen Kommission finanziell unterstützt wurde, basiert auf einem Leitfaden über bewährte Praktiken. Die in der Vereinbarung festgelegten Bestimmungen traten am 25. Oktober 2006 in Kraft. Das Übereinkommen wurde im Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlicht (2006/C 279/02). Der Text der Vereinbarung, ihre Anhänge sowie der Leitfaden über bewährte Praktiken sind unter <http://www.nepsi.eu> einsehbar und bieten nützliche Informationen und Anleitungen für die Handhabung von Produkten, die Quarz (Feinfraktion) enthalten.

## Haftung

Die vorliegenden Informationen geben den Wissensstand der Holcim Beton und Zuschlagstoffe GmbH zum Zeitpunkt der Informationszusammenstellung richtig und zuverlässig wieder. Für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit der hier gegebenen Informationen wird jedoch keine Verantwortung, Garantie oder Gewähr übernommen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, sich von der Eignung und Vollständigkeit der Angaben für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.