

SICHERHEITSDATENBLATT (1907/2006/EG)

Handelsname: Silka Kalksandstein

Hersteller: Xella Deutschland GmbH

Letzte Überarbeitung: 12.03.14 Druckdatum: 26.03.14

Seite 1 von 4

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1. **Bezeichnung des Erzeugnisses/Handelsname:** Silka Kalksandstein

1.2. **Verwendung:** Baustoff

1.3. **Hersteller:** Xella Deutschland GmbH
 Düsseldorf Landstraße 395
 D-47259 Duisburg
 Tel.: (0203) 60880-9192
 Fax: (0203) 60880-9195
 E-Mail: reach@xella.com

1.4. **Notfallauskunft:** Öffentlicher Giftnotruf
 + 49 (0)30 19240

2. Mögliche Gefahren

2.1. **Einstufung gemäß Verordnung 1272/2008/EG, Anhang VII:**

Nicht einstuftungs- und kennzeichnungspflichtiges Erzeugnis.

2.2. **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:**

Nicht einstuftungs- und kennzeichnungspflichtiges Erzeugnis.

2.3. **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Bei sachgerechter Anwendung (gemäß Gebrauchsanweisung): keine.

Beim Umgang mit und Lagerung des Produktes ist Staubbildung zu vermeiden.

2.4. **Zusätzliche Angaben:**

Bitte beachten Sie die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes.

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für PBT- und vPvB-Stoffe

entsprechend Anhang XIII der Verordnung 1907/2006/EG.

3. Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen

Calciumsilikathydrate	5 – 20 M-%
v. a. Tobermorit $(CaO)_5 \cdot (SiO_2)_6 \cdot (H_2O)_5$	
(CAS-Nr. 1319-31-9, EC-Nr.: ---)	
gebundener Sand, als Stützkomponente	80 – 95 M-%
davon Quarz (SiO_2)	60 – 95 M-%
(CAS-Nr. 014808-60-7; EC-Nr. 238-878-4)	

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt: Staub mit reichlich Wasser aus den Augen spülen.

SICHERHEITSDATENBLATT (1907/2006/EG)

**Handelsname: Silka Kalksandstein
Hersteller: Xella Deutschland GmbH**

Letzte Überarbeitung: 12.03.14 Druckdatum: 26.03.14

Seite 2 von 4

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Silka Kalksandsteine brennen nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Im Brandfall werden keine gefährlichen Stoffe frei.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Bei der Verarbeitung von Silka Kalksandsteinen entstehendes Feinmaterial kann mechanisch aufgenommen und entsorgt werden. Staubentwicklung vermeiden. Zur Staubvermeidung dürfen Sägearbeiten an Silka Kalksandsteinen ausschließlich mit der Naßsäge durchgeführt werden.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. **Hinweise zum sicheren Umgang:** Staubentwicklung vermeiden.

7.2. **Lagerung:** Trocken lagern, keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

8.1. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Allgemeiner Staubgrenzwert

Spezifizierung:	TRGS 900 – Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)
Parameter:	einatembare Fraktion
Wert:	10 mg/m ³
Versionsdatum:	21.06.2010

Spezifizierung:	TRGS 900 – Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)
Parameter:	alveolengängige Fraktion
Wert:	3 mg/m ³
Versionsdatum:	21.06.2010

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition: Windrichtung beachten.

Vorgaben der TRGS 559 „Mineralischer Staub“ folgen.

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch werden die allgemeinen Staubgrenzwerte sicher eingehalten.

SICHERHEITSDATENBLATT (1907/2006/EG)

Handelsname: Silka Kalksandstein

Hersteller: Xella Deutschland GmbH

Letzte Überarbeitung: 12.03.14 Druckdatum: 26.03.14

Seite 3 von 4

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen	:	weiß, fest, rechteckig
Geruch	:	ohne
pH-Wert	:	10 - 11 (400 g / l H ₂ O)
Schmelzpunkt	:	≥ 1500 °C
Entzündlichkeit	:	nicht entzündlich
Selbstentzündlichkeit	:	nicht entzündlich
Explosionsgefahr	:	keine
Brandfördernde Eigenschaften	:	keine
Dampfdruck	:	nicht anwendbar
Rohdichte	:	gemäß DIN V 106: 0,6 – 2,2 kg/dm ³
Löslichkeit in Wasser	:	unlöslich
Verteilungskoeffizient	:	nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Zu vermeidende Stoffe:

Starke, konzentrierte Säuren (Erhitzung und Gasentwicklung (CO₂) durch Neutralisationsreaktion möglich)

Starke, konzentrierte Oxidationsmittel (Erhitzung und beschleunigte Zersetzung des Oxidationsmittels möglich)

10.2. Zu vermeidende Bedingungen: Keine

10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine

11. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Silka Kalksandsteine sind nicht toxisch.

Wiederholte Prüfungen von Silka Kalksandsteinen auf den Gehalt an freier, kristalliner Kieselsäure ergaben, dass die Feinstäube von Silka Kalksandsteinen stets weniger als 5 % Quarzfeinstaub enthalten. Damit beträgt die Konzentration von Quarzfeinstaub weniger als 0,15 mg/m³, wenn der allgemeine Staubgrenzwert eingehalten wird (< 3 mg/m³ alveolengängiger Staub).

12. Umweltbezogene Angaben

Aufgrund der praktischen Unlöslichkeit in Wasser erfolgt eine Abtrennung bei jedem Filtrations- und Sedimentationsvorgang.

Silka Kalksandsteine sind ein Produkt aus natürlichen und mineralischen Rohstoffen. Es sind keine negativen ökologischen Auswirkungen bekannt. Kalksandsteine sind zu 100 % recyclingfähig (nach Zerkleinerung Verwendung als Zuschlag für die erneute Kalksandstein-Produktion, Beton oder im Erd-, Straßen- und Wegebau). Aus wasserwirtschaftlicher Sicht bestehen keinerlei Bedenken.

Wassergefährdungsklasse (WGK): Nicht wassergefährdend.

SICHERHEITSDATENBLATT (1907/2006/EG)

Handelsname: Silka Kalksandstein
Hersteller: Xella Deutschland GmbH

Letzte Überarbeitung: 12.03.14 Druckdatum: 26.03.14

Seite 4 von 4

13. Hinweise zur Entsorgung

Das Material ist wiederverwendbar. Silka Kalksandsteine können auf Deponien der Klasse 0 entsorgt werden.
Schlüssel nach Europäischem Abfallkatalog (EAKV): 17 01 01.

14. Angaben zum Transport

Silka Kalksandstein ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Angaben zu Rechtsvorschriften**15.1 Europäische und nationale Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften**

Kennzeichnung nach Verordnung 1272/2008/EG:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig

Wassergefährdungsklasse (WGK):

Nicht wassergefährdend)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitsanforderungen. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.