

Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

überarbeitet am 20.02.2017/ersetzt Version vom 20.02.2017

Produktidentifikation:

Handelsname **terrastone PFS 1K Pflasterfugensand**
Verwendungszweck Pflasterfugensand

Lieferant, der das Sicherheitsdatenblatt übermittelt: Firma Schweiz

blizz-z Schweiz AG
Moskau 314B
8262 Ramsen
Tel: 041 52 511 32 70
info@blizz-z.ch

Nationale Notfallnummer: **145** (24h erreichbar, Schweizerisches Toxikologisches Zentrum, Zürich; für Anrufe aus der Schweiz, Auskünfte auf Deutsch, Französisch und Italienisch)

Zusätzliche Informationen für die Verwender in der Schweiz betreffend:

Kapitel 7 Keine zusätzlichen Angaben zum deutschen Sicherheitsdatenblatt

Kapitel 8 **Bestandteile mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz**
Grundlage CH SUVA
14808-60-7: Quarz/ SiO₂
TWA-Wert 0,15 mg/m³ (MAK (CH)) Alveolengängiger Staub
TWA-Wert 4 mg/m³ (MAK (CH))
Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und Biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.
65997-15-1: Portlandzement TWA-Wert 5 mg/m³ (MAK (CH))

Kapitel 13 **Abfallcode Schweiz VeVa/LVA:**
Ausgehärtete Produktreste: 160303- Anorganische Abfälle die gefährliche Stoffe enthalten.
Verunreinigte Verpackung: 150110- Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Kapitel 15 **VOC-CH (VOCV): ohne VOC-Abgabe**

Handelsname:
erstellt: 01.10.09

terrastone PFS 1K Pflasterfugensand
überarbeitet am: 03.11.15

Druckdatum: 27.11.15

Seite 1 von 5

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

- 1.1 **Handelsname** terrastone PFS 1K Pflasterfugensand
- 1.2 **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung** zur Herstellung von Fugenmörtel
- 1.3 **Bezeichnung des Unternehmens**
- 1.3.1 **Hersteller/Lieferant:** blizz-z Handwerk direkt GmbH
Straße/Postfach: Sommerauer Str. 14
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D-91555 Feuchtwangen
Telefon: +49 (0) 9852-616219-0
- 1.3.2 **Auskunftgebender Bereich:** Technik Tel. +49 (0) 9852-616219-0 (werktags: 8:00-16:30 Uhr)
mail: info@blizz-z.de
- 1.4 **Notrufnummer:** Deutschland: +49 (0) 361 73073-0 (GGIZ Erfurt, 24 h in Deutsch und Englisch)
Österreich: +43 1406 43 43 (Gesundheit Österreich GmbH, 24 h)
-

2. Mögliche Gefahren nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Kriterien

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 **Chemische Charakterisierung (Einzelstoffe)** Nicht zutreffend
- 3.2 **Gefährliche Inhaltsstoffe der Zubereitung**
- 3.2.1 **Beschreibung** Mischung aus gewaschenen Quarzsanden und speziellem flüssigem Polybutadien (< 5 %)
- 3.2.2 **Gefährliche Inhaltsstoffe** Die Zubereitung als solche ist geprüft/eingestuft. Die Einstufung aller Inhaltsstoffe des Polybutadiens ist nicht möglich
-

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 **Allgemeine Hinweise** Allgemeine Hinweise Beschmutzte Kleidung entfernen
- 4.2 **Nach Hautkontakt** Betroffene Haut mit viel Wasser und Seife abwaschen.
- 4.3 **Nach Augenkontakt** Sofort mit fließendem Wasser - mind. 15 Minuten - ausspülen; ggf. Augenarzt aufsuchen.
- 4.4 **Nach Verschlucken** sofort ärztlichen Rat einholen.
-

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 **Geeignete Löschmittel** nicht brennbar
- 5.2 **Ungeeignete Löschmittel** Keine ungeeigneten Löschmittel
- 5.3 **Besondere Gefährdung** Keine
- 5.4 **Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung** nicht erforderlich
-

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Handelsname:
erstellt: 01.10.09

terrastone PFS 1K Pflasterfugensand
überarbeitet am: 03.11.15

Druckdatum: 27.11.15

Seite 2 von 5

- | | | |
|-----|--|--|
| 6.1 | Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Vorsichtsmaßnahmen Geeignete Schutzhandschuhe tragen. |
| 6.2 | Umweltschutzmaßnahmen | Eintrag in Gewässer, Kanalisation und Erdreich vermeiden |
| 6.3 | Verfahren zur Reinigung/Aufnahme | Material mechanisch aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen. |
| 6.4 | Zusätzliche Hinweise | siehe Abschnitt 13 |
-

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

7.1.1 **Hinweis zum sicheren Umgang** bei der Verarbeitung für gute Belüftung sorgen. Weiter siehe 6.1.

7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

7.2 Lagerung

7.2.1 **Anforderungen an Lagerräume und Behälter** Behälter dicht geschlossen halten. Produkt ist unter Inertgas abgefüllt. Vor Hitze schützen

7.2.2 **Lagerklasse VCI** 13

7.2.3 **Zusammenlagerungshinweise** siehe entsprechende Empfehlungen, z.B. Lagerkonzept der VCI

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

8.3 **zusätzliche Hinweise** keine

8.4 Persönliche Schutzausrüstung

8.4.1 **Atemschutz** In der Regel nicht erforderlich.

8.4.2 **Handschutz** Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk empfohlen. Materialstärke 0,1 mm, Durchdringungszeit: > 480 min

8.4.3 **Augenschutz** Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

8.5 **Angaben zur Arbeitshygiene** Während der Verarbeitung nicht essen, trinken und rauchen. Die Benutzung einer rückfettenden Hautcreme wird empfohlen. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Regeln sind zu beachten.

Handelsname:
erstellt: 01.10.09

terrastone PFS 1K Pflasterfugensand
überarbeitet am: 03.11.15

Druckdatum: 27.11.15

Seite 3 von 5

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1.1 Form: Sand/Harzgemisch 9.1.2 Farbe: verschieden 9.1.3 Geruch: Eigengeruch

	Wert/Bereich	Einheit	Methode (67/548/EG)
9.2 Zustandsänderung			
Schmelzpunkt/Schmelzbereich		° C	Nicht zutreffend
Siedepunkt/Siedebereich		° C	Nicht zutreffend
9.3 Flammpunkt	ca. 130	° C*	DIN 51758
9.4 Entzündlichkeit (fest/gasförmig)		---	Nicht zutreffend
9.5 Zündtemperatur	ca. 350	° C*	DIN 51794
9.6 Selbstentzündlichkeit		---	Nicht zutreffend
9.7 Explosionsgefahr		---	Nicht zutreffend
9.8 Explosionsgrenzen		---	Nicht zutreffend
9.8.1 UEG			
9.8.2 OEG			
9.9 Dampfdruck	< 0,01	hPA*	bei 20 °C
9.10 Dichte (Schüttdichte)	1,4	g/cm ³	bei 20 °C Methode 51757
9.11 Löslichkeit		g/l	unlöslich
(je nach Produkt, Hydratationsgrad): bei T = 20° C			
9.12 pH-Wert			nicht anwendbar
9.13 Viskosität Art			nicht anwendbar

*: Werte beziehen sich auf den Bindemittelanteil im Sandgemisch

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 **Zu vermeidende Bedingungen** Feuchtigkeitszutritt im Frischzustand
 10.2 **Zu vermeidende Stoffe** keine
 10.3 **Gefährliche Zersetzungsprodukte** keine bekannt

11. Toxikologische Angaben

11.1 **akute Toxizität** LD50 (oral, Ratte): > 2500 mg/kg*
 11.2 **primäre Reizwirkung**
 11.3 **Haut- und Augenreizung** nicht reizend (OECD-Test 404/405)*
 11.4 **Sensibilisierung** nicht sensibilisierend

* HÜLS-Untersuchung

Handelsname:
erstellt: 01.10.09

terrastone PFS 1K Pflasterfugensand
überarbeitet am: 03.11.15

Druckdatum: 27.11.15

Seite 4 von 5

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Angaben zur Ökologie

12.1.1 **Allgemein** WGK 1 (Selbsteinstufung), schwach wassergefährdend*

12.2 Sonstige Angaben zur Ökologie

12.2.1 **Biologische Abbaubarkeit** 10%Sturmtest: nicht leicht abbaubar**

12.2.2 **Fischtoxizität** Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch**

12.2.3 **Daphnientoxizität** Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch**

* gilt für die Zubereitung im nicht ausgehärteten Zustand

** Hüls-Untersuchung

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt

13.1.1 **Empfehlung** Restmaterialien an der Luft aushärten lassen.

13.1.2 Abfallschlüsselnr.	Abfallname	Nachweispflicht
170904	Bauschutt	Nein

13.2 Ungereinigte Verpackungen

13.2.1 **Empfehlung** Restentleerte Verpackungen werden gemäß VpVo einer Verwertung zugeführt.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

15. Rechtsvorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

15.1.1 **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes** keine

15.1.2 R-Sätze

15.1.3 S-Sätze

Empfehlung: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen, Berührung mit der Haut vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen

15.1.4 **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitung** entfällt

15.2 Nationale Vorschriften (D)

15.2.1 **Wassergefährdungsklasse** WGK 1 (Selbsteinstufung), schwach wassergefährdend

15.2.2 **Klassifizierung nach VbF** entfällt.

15.2.3 **Technische Anleitung Luft** Keine Daten vorhanden.

15.2.4 **Störfallverordnung** nicht in den Anhängen II bis IV genannt (StörfallIV 1991)

Handelsname:
erstellt: 01.10.09

terrastone PFS 1K Pflasterfugensand
überarbeitet am: 03.11.15

Druckdatum: 27.11.15

Seite 5 von 5

16. Sonstige Angaben

Das EG-Sicherheitsdatenblatt ist dazu bestimmt, die beim Umgang mit chemischen Stoffen und Zubereitungen wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten zu vermitteln sowie Empfehlungen für den sicheren Umgang z.B. bei Lagerung, Handhabung und Transport zu geben. Es soll somit durch sachgerechte Information dem Schutz des Menschen und der Umwelt dienen. Diese Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen angefertigt und geben den Stand der Kenntnisse des Herstellers wieder. Sie enthalten keine Zusicherung von Produkteigenschaften.

Eine Haftung für Schäden im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen oder dem Gebrauch, der Anwendung, Anpassung oder Verarbeitung der hierin beschriebenen Produkte ist ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit wir, unsere gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen, bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit zwingend haften. Die Haftung für mittelbare Schäden ist ausgeschlossen.

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.