

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ref. 130000002584/D

Rev.-Nr. 1.2

## Sto-Terrazzo Effect

Überarbeitet am 17.01.2012

Druckdatum 15.10.2012

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

**1.1 Produktidentifikator** Sto-Terrazzo Effect**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird** Dekorative Beschichtung**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
Sto AG  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Telefon: 07744 57-0  
Telefax: 07744 57 -2178  
infoservice@stoeu.com  
www.sto.deAuskunftsgebender Bereich  
Deutschland  
STO AG  
Abteilung TIQ Qualitätssicherung  
Telefon: +49 (0)7744 57-1534  
e.volz@stoeu.com**1.4 Notrufnummer**  
Deutschland  
Telefon: +44 (0)1235 239 670

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

1999/45/EG:

Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (1999/45/EG)**

Weitere Information : Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Staub nicht einatmen.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ref. 130000002584/D

Rev.-Nr. 1.2

**Sto-Terrazzo Effect**

Überarbeitet am 17.01.2012

Druckdatum 15.10.2012

Chemische Charakterisierung Quarzsandmischung

Produktart Gemisch

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Quarz (Sand, Feinanteil < 12µm unter 1 %)	14808-60-7 238-878-4	AGW-Stoff Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.	AGW-Stoff	≥ 50 - ≤ 100

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise	Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.
Einatmen	nicht anwendbar
Hautkontakt	nicht anwendbar
Augenkontakt	nicht anwendbar
Verschlucken	nicht anwendbar

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

Symptome	Keine Information verfügbar.
Behandlung	Symptomatische Behandlung. Keine Information verfügbar.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel Nicht brennbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ref. 130000002584/D

Rev.-Nr. 1.2

## Sto-Terrazzo Effect

Überarbeitet am 17.01.2012

Druckdatum 15.10.2012

Ungeeignete Löschmittel nicht anwendbar

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** kein(e,er)**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** nicht anwendbar

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8. Staubbildung vermeiden.**6.2 Umweltschutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** Mechanisch aufnehmen.  
Anfeuchten und entfernen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.  
Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Staubbildung vermeiden.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.Hygienemaßnahmen Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter Im Originalbehälter lagern.  
Trocken aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Zusammenlagerungshinweise Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ref. 130000002584/D

Rev.-Nr. 1.2

## Sto-Terrazzo Effect

Überarbeitet am 17.01.2012

Druckdatum 15.10.2012

Lagerklasse (LGK)(VCI) 13 Nicht brennbare Feststoffe

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Für weitere Informationen, siehe auch Technisches Merkblatt zum Produkt.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwert(e)

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.
Basis	Typ:
	Zu überwachende Parameter
Quarz (Sand, Feinanteil < 12µm unter 1 %)	14808-60-7

Zusätzliche Hinweise: Tätigkeiten oder Verfahren, bei denen Beschäftigte alveolengängigen Stäuben aus kristallinem Siliciumdioxid in Form von Quarz und Christobalit ausgesetzt sind, sind im Verzeichnis krebserzeugender Tätigkeiten oder Verfahren nach § 3 Abs. 2 Nr. 3 der Gefahrstoffverordnung aufgeführt (TRGS 906).

Zusätzliche Hinweise: Längeres und /oder starkes Einatmen von alveolengängigem Quarzfeinstaub kann zu Staublunge, auch bekannt als Silikose führen. Die Wirkung von Quarzstaub (einschließlich Cristobalit, Tridymit) ist ein Langzeiteffekt und hängt maßgeblich von der Staubdosis ab, die durch die über einen längeren Zeitraum einwirkende mittlere Staubkonzentration (alveolengängige Fraktion) bestimmt wird.

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

kein(e,er)

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| a) Augen-/Gesichtsschutz    | Schutzbrille   |
| b) Hautschutz<br>Handschutz | Nach dem Händewaschen verlorengegangenes Hautfett durch fetthaltige Hautsalben ersetzen. |
| Körperschutz                | Langärmelige Arbeitskleidung   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ref. 130000002584/D

Rev.-Nr. 1.2

## Sto-Terrazzo Effect

Überarbeitet am 17.01.2012

Druckdatum 15.10.2012

### c) Atemschutz

Allgemeine Staubgrenzwerte gemäß TRGS 900 beachten: 10 mg/m<sup>3</sup> (einatembare Fraktion) und 6 mg/m<sup>3</sup> bzw. 3 mg/m<sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion); Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 4.

Einatmen von Partikeln vermeiden.  
Feinstaubmaske FFP2 bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte erforderlich.

### Allgemeine Schutzmaßnahmen und sonstige Hinweise

Für die Anwendung dieses Produktes ist keine persönliche Schutzausrüstung erforderlich. Wird das Produkt als Bestandteil eines Systemes verwendet sollten die dort empfohlenen Schutzmaßnahmen beachtet werden.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Aggregatzustand	feinkörnig
Farbe	weiß grau
Geruch	geruchlos
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	nicht anwendbar
Siedepunkt/Siedebereich	nicht anwendbar
Flammpunkt	nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Dieses Produkt ist nicht brennbar.
Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündlichkeit	nicht selbstentzündlich
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Schüttdichte	ca. 1,56 kg/m <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit	unlöslich

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ref. 130000002584/D

Rev.-Nr. 1.2

**Sto-Terrazzo Effect**

Überarbeitet am 17.01.2012

Druckdatum 15.10.2012

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser

nicht anwendbar

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1 Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen Keine Informationen verfügbar.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil ( siehe Abschnitt 7 ).

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe Keine Daten verfügbar

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Thermische Zersetzung nicht anwendbar

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

## a) Akute Toxizität

Akute orale Toxizität Keine Daten verfügbar

Akute inhalative Toxizität Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität Keine Daten verfügbar

## b) Hautreizung

Hautreizung Keine Reizwirkung.

## c) Ätzwirkung

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ref. 130000002584/D

Rev.-Nr. 1.2

**Sto-Terrazzo Effect**

Überarbeitet am 17.01.2012

Druckdatum 15.10.2012

Augenreizung	Keine Reizwirkung.
d) Sensibilisierung	
Sensibilisierung	Verursacht keine Hautsensibilisierung. Verursacht keine Atemsensibilisierung.
Sonstige Angaben	Das Produkt ist nicht als solches geprüft. Die Zubereitung ist nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der EU-Richtlinie 1999/45/EG) und entsprechend den toxikologischen Gefahren eingestuft (Einzelheiten s. Kapitel 2 und 3).

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1 Toxizität**

Toxizität gegenüber Fischen	Spezies: Fisch Keine Daten verfügbar
-----------------------------	---

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologische Abbaubarkeit	Keine Daten verfügbar
--------------------------	-----------------------

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Bioakkumulation	Keine Daten verfügbar
-----------------	-----------------------

**12.4 Mobilität im Boden****Produkt:**

Mobilität	Keine Daten verfügbar
-----------	-----------------------

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Produkt:**

Bewertung	nicht anwendbar
-----------	-----------------

**Weitere Angaben zur Ökologie**

Sonstige ökologische Hinweise	Angaben zur Ökologie liegen nicht vor. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  Wassergefährdungsklasse Punkt 15 im Sicherheitsdatenblatt beachten.
-------------------------------	--

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ref. 130000002584/D

Rev.-Nr. 1.2

## Sto-Terrazzo Effect

Überarbeitet am 17.01.2012

Druckdatum 15.10.2012

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt	Für die richtige Verschlüsselung und Bezeichnung der anfallenden Abfälle ist der Verwender verantwortlich. Bei empfohlener Anwendung kann der Abfallschlüssel entsprechend dem Code des europäischen Abfallkatalog (EAK), Kategorie 17.09 - Sonstige Bau- und Abbruchabfälle - gewählt werden. Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Verunreinigte Verpackungen	Restentleerte Verpackungen werden über Entsorgungssysteme wiederverwertet.
Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt	17.09.04: Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR

#### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Informationen verfügbar.

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

Anmerkungen nicht anwendbar

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Betriebssicherheitsverordnung	Entfällt
Wassergefährdungsklasse	nwg nicht wassergefährdend
GISBAU	Keine Daten verfügbar
Richtlinie 2004/42/EG	

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ref. 130000002584/D

Rev.-Nr. 1.2

## Sto-Terrazzo Effect

Überarbeitet am 17.01.2012

Druckdatum 15.10.2012

unterliegt nicht der Richtlinie 2004/42/EG

Sonstige Vorschriften

BGR 217 (bisher: ZH 1/410) Umgang mit mineralischem Staub

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Informationen verfügbar.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.**

Ausstellender Bereich

Abteilung TIQS Sto AG Stühlingen  
e.volz@stoeu.com

### Weitere Information

Vorübergehend können Sie möglicherweise bis zum Abverkauf unserer Lagerbestände eine unterschiedliche Kennzeichnung auf den Verpackungen gegenüber dem Sicherheitsdatenblatt feststellen. Wir bitten Sie dafür um Verständnis.

**Änderungen gegenüber der vorherigen Version sind durch Markierungen am linken Rand gekennzeichnet. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Die Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.**