

# Sicherheitsdatenblatt - Kalkstein

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Reach)

Version 2 - Stand 11.2017

## 1. Produkt Identifikator

Substanzname:	Calciumcarbonat (natürlich) CaCO <sub>3</sub>
Synonyme:	Kalkstein, Kalksteinmehl, Kalksteinkörnung, Kalksteinsand
Handelsname:	@-Stone, @-Powder
Hersteller:	Stricker und Weiken GmbH & Co. KG
Straße:	Oesestraße „In der Schledde“
PLZ / Ort:	58675, Hemer
Telefon:	02372 - 914558

## 2. Mögliche Gefahren

2.1 Gefahrenbezeichnung:	Entfällt
2.2 Gefährdung für den Menschen:	Entfällt

## 3. Erste Hilfe Maßnahmen

3.1 Allgemeine Hinweise:	keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
3.2 Nach Einatmen:	Staubquelle entfernen und betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
3.3 Nach Hautkontakt:	Hautfläche mit Wasser und Seife abwaschen.
3.4 Nach Augenkontakt:	Augen unter fließendem Wasser ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
3.5 Nach Verschlucken:	Mund mit Wasser spülen und reichlich Wasser trinken. KEIN Erbrechen einleiten. Ggf. ärztlichen Rat einholen.
3.6 Hinweise für den Arzt:	Entfällt

## 4. Löschmittel / Brandbekämpfung

4.1 Kalkstein ist nicht entzündbar und nicht brennbar. Löschmittel und Brandbekämpfung sind auf den Umgebungsbrand abzustimmen
--

## 5. Handhabung und Lagerung

- 5.1 Allgemeine Empfehlung: Vermeiden von Augenkontakt. Schutzausrüstung tragen. Staubbelastung minimal halten. Absaugung einschalten.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Kalksteinmehle: Verhindern von Augenkontakt, Vermeiden von Staubeentwicklung, Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Verschüttetes Produkt aufnehmen. Material möglichst trocken halten, Fläche ggf. abdecken, um Staubeentwicklung zu vermeiden.
- 6.3 Wassergefährdungsklasse: nicht zutreffend

## 7. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

- 7.1 Gesichts-/Augenschutz: Bei Staubeentwicklung oder Spritzgefahr Schutzbrille Gemäß EN 166 verwenden



- 7.2 Hautschutz: Zum Schutz vor mechanischen Abrieb wird das Tragen von Schutzhandschuhen empfohlen



- 7.3 Atemschutz: Besteht die Gefahr einer Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes so ist eine geeignete Atemschutzmaske zu verwenden



- 7.4 Allgemeiner Staubgrenzwert: 3 mg/m<sup>3</sup> (A) / 10 mg/m<sup>3</sup> (E)  
A= alveolengängige Fraktion  
E= einatembare Fraktion

## 8. Physikalische & Chemische Eigenschaften

- 8.1 Form: Pulver, Grieß, stückig; Grau – Weißgrau
- 8.2 Geruch: Geruchslos
- 8.3 pH-Wert: 7 – 9 (Lösung bei 20 °C)
- 8.4 Schmelzpunkt: Entfällt
- 8.5 Siedepunkt: Entfällt
- 8.6 Flammpunkt: Entfällt
- 8.7 Verdampfungsgeschwindigkeit: Entfällt
- 8.8 Entzündbarkeit: Entfällt
- 8.9 Dampfdruck: Entfällt
- 8.10 Dampfdichte: Entfällt
- 8.11 Rohdichte: 2,68 (g/cm<sup>3</sup>)
- 8.12 Schüttdichte: 0,9 – 1,7 (g/cm<sup>3</sup>)
- 8.13 Wasserlöslichkeit: 16 mg/l

8.14 Verteilungskoeffizient:	Entfällt
8.15 Selbstentzündungstemperatur:	Entfällt
8.16 Viskosität:	Entfällt
8.17 Oxidationseigenschaften:	Entfällt

## 9. Stabilität und Reaktivität

9.1 Chemische Stabilität:	Unter normalen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen (trocken) ist Calciumcarbonat stabil.
9.2 Zu vermeidende Bedingungen:	Entfällt
9.3 Unverträgliche Materialien:	Calciumcarbonat reagiert exotherm mit Säuren unter Bildung von CO <sub>2</sub> .
9.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Entfällt
9.5 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Beim Erhitzen über 900 °C zersetzt sich Kalkstein unter Bildung von Calciumoxid und CO <sub>2</sub> .

## 10. Angabe zur Toxikologie

10.1 Persistenz und Abbaubarkeit:	Entfällt (anorganische Substanz)
10.2 Mobilität im Boden:	Entfällt (anorganische Substanz)
10.3 Toxizität:	Keine toxische Wirkung bekannt.
10.4 Reiz-/Ätzwirkung:	Entfällt
10.5 Sonstige Angaben:	Entfällt

## 11. Hinweise zur Entsorgung

11.1 Produkt:	Trocken aufgenommen weiter verwendbar
11.2 Empfehlung:	Örtliche behördliche Vorschriften beachten. Kann ggf. wie Hausmüll entsorgt werden.
11.3 Verunreinigtes Verpackungsmaterial:	Örtliche behördliche Vorschriften beachten

## 12. Sonstige Angaben

Da diese Produkte als nicht gefährlich eingestuft sind, wird dieses Sicherheitsdatenblatt auf freiwilliger Basis zur Verfügung gestellt. Die Angaben beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Eine Garantie für spezifische Produktmerkmale wird mit diesem Sicherheitsdatenblatt ausdrücklich nicht abgegeben.