

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und (EU) 453/2010

Handelsname: **ROTOCELL**
Überarbeitete Version vom 27.01.2020

1. Stoff-/Zubereitung -und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname:	ROTOCELL
1.2 Anwendungen und Einsatzgebiete:	
1.2.1 Trockenmörtel- u. Baustoffindustrie:	Leichtputze, Leichtmauermörtel, Dämmputze, Sanierputze, Stützkorn im Dünbettmörtel, Akustikputze, Edelputze, Leichtestrich, Brand- u. Schallschutzplatten, Leichtbeton, Trockenschüttung
1.2.2 Bauchemie:	Organische Putzsysteme, Fliesenkleber, Bodenausgleichsmassen, Armierungsmörtel, Dünnbettmörtel, Farb- u. Lacksysteme, Grundierungen Kunststoffe
1.2.3 Chemische u. industrielle Anwendungen:	Trägermaterial, Zuschlag Schweißpulve herstellung, Zuschlag Guss- u. Feuerfestindustrie, Öl- und Chemikalienbinder.
1.2.4 Biologische Anwendungen:	Trägermaterial, Bakterienträger, Substrat für Kakteen und Orchideen.
1.2.5 Abrasive Anwendungen:	Schwing- u. Gleitschleifen, Druckstrahlen
1.2.6 Filtration:	Filtermedium für Trinkwasser, für Meerwasser- entsalzung, für Abwasser, für Lebensmittel, für Luftreinigung
1.2.7 Kosmetik u. Haushalt:	Gesichtspeeling, Handsalben, Flüssige Handseifen, Winterstreu.
1.2.8 Füller:	Kunststoffe, Automotive
1.3 Hersteller/Lieferant:	Dr. Carl Riffer Baustoffwerke GmbH & Co. KG Eisenbahnstr. 12, 56218 Mülheim-Kärlich Tel: 0 26 30 / 9 6 515 - 0 Fax: 0 26 30 / 9 6 515 - 77
Ansprechpartner:	Frau Andrea Romacho

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und (EU) 453/2010

Handelsname: **ROTOCELL**
Überarbeitete Version vom 27.01.2020

2. Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs: Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. Einstufung gemäß EU-Richtlinie 1999/45/EG: Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der EG-Richtlinie 1999/45/EG.
- 2.2 Kennzeichnungselemente: Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): Keine

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

ROTOCELL ist ein Erzeugnis im Sinne von REACH. Es ist von der Registrierungspflicht ausgeschlossen (siehe Punkt 15)

- 3.1 Chemische Charakterisierung: natürliches, helles, schaumiges, vulkanisches Glas, mit der Bezeichnung Bims
- 3.2 Mineralbestand: Kieselsäure, Tonerde, Alkalien, Eisenoxyd, Kalk, Magnesia, Titanoxyd
- 3.3 Gefährliche Inhaltsstoffe: keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise: keine Besonderen Maßnahmen erforderlich
- 4.2 nach Einatmen: Bimskörnungen sind nicht atemwegsgängig. Bei Einatmung von Staub für Frischluft sorgen
- 4.3 nach Hautkontakt: mit warmen Wasser abspülen
- 4.4 nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und (EU) 453/2010

Handelsname: **ROTOCELL**
Überarbeitete Version vom 27.01.2020

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1. Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst ist nicht brennbar. CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen.
- 5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
kann freigesetzt werden: Bei einem Brand entfällt
- 5.3 Besondere Schutzausrüstung: keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Staubbildung vermeiden (bei trockenem Material), persönliche Sicherheitskleidung tragen
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- 6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mechanisch aufnehmen
- 6.4 Zusätzliche Hinweise: Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung:
Hinweise zum sicheren Umgang: bei Staubbildung Absaugung vorsehen
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: das Produkt ist nicht brennbar
- 7.2 Lagerung:
Anforderung an die Lagerstätte: entsprechend der beabsichtigten Verwendung sauber lagern

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und (EU) 453/2010

Handelsname: **ROTOCELL**
Überarbeitete Version vom 27.01.2020

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- | | |
|--|---|
| 8.1 Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: | Staubentwicklung vermeiden (bei trockenem Material) |
| 8.2 Persönliche Schutzausrüstung: Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: | die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Stäuben sind zu beachten. |
| 8.3 Atemschutz: | Staubmaske (bei trockenem Material) |
| 8.4 Handschutz: | nicht erforderlich, Schutzhandschuhe freiwillig |
| 8.5 Augenschutz: | Schutzbrille, bei üblicher Handhabung nicht erforderlich |
| 8.6 Körperschutz: | nicht erforderlich |

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- | | |
|---|--|
| Form: | Körnung 0-16 mm |
| Farbe: | weiß, gelb, hellgrau |
| Geruch: | geruchlos |
| 9.1 Zustandsänderung:
Schmelzpunkt / Schmelzbereich: | ca. 1000 °C |
| 9.2 Flammpunkt: | nicht bestimmbar |
| 9.3 Explosionsgefahr: | das Produkt ist nicht explosionsgefährlich |
| 9.4 Dichte: | 0,25 – 0,6 Mg / m ³ |
| 9.5 pH- Wert: | 7-11 |

10. Stabilität und Reaktivität

- | | |
|--|--|
| 10.1 Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: | thermisch stabil, keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Zersetzung |
| 10.2 zu vermeidende Stoffe: | keine |
| 10.3 Gefährliche Reaktionen: | keine gefährliche Reaktionen bekannt |
| 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: | entfällt |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und (EU) 453/2010

Handelsname: **ROTOCELL**
Überarbeitete Version vom 27.01.2020

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 akute Toxizität:
primäre Reizwirkung:
an der Haut: keine Reizwirkung
am Auge: keine / mäßig reizend

11.2 Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt

11.3 Zusätzliche toxikologische
Hinweise: keine

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: keine negative Beeinträchtigung von Boden oder Grundwasser

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Empfehlung: wirkt im Boden eingearbeitet, förderlich für das Pflanzenwachstum

13.2 Abfallschlüsselnummer: keine Angaben

14. Angaben zum Transport

Transport / weitere Angaben: kein Gefahrgut um Sinne der Transportverordnung.

15. Vorschriften

Das Produkt ist ausgenommen von der REACH-Registrierungspflicht gemäß EC 1907/2006 Anhang V.II

Bims wird nach DIN EN 13055-1:2002-08 „Leichte Gesteinskörnung für Beton, Mörtel und Einpressmörtel“ überwacht

Bims Kennzeichnung nach
EWG-Richtlinien: keine Kennzeichnungspflicht

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und (EU) 453/2010**

Handelsname: **ROTOCELL**
Überarbeitete Version vom 27.01.2020

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung
des Produktes: entfällt

Gefahrbestimmende Komponenten zur
Etikettierung: keine
R-Sätze: ---
S-Sätze: ---

Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend

16. Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich: Forschung & Entwicklung



Ansprechpartner: Frau Andrea Romacho