



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **ROTOCELL**

Überarbeitete Version vom 14.12.2017

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 Dünnbettmörtel, 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 Schweißpulverherstellung, 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 Meerwasserentsalzung, 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 Susanne Nikolay

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **ROTOCELL**

Überarbeitete Version vom 14.12.2017

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 14.12.2017

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **ROTOCELL**

Überarbeitete Version vom 14.12.2017

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

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Bestandteile mit Arbeitsplatzbe-
zogenen, 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

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **ROTOCELL**

Überarbeitete Version vom 14.12.2017

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	a) Körnung 0,04 – 0,5 mm b) Körnung 0,5 – 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:	Körnung 0,04 – 0,5 mm 7 - 11 Körnung 0,5 – 16 mm 7 - 8

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

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 akute Toxizität: primäre Reizwirkung: an der Haut:	keine Reizwirkung
---	-------------------

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **ROTOCELL**

Überarbeitete Version vom 14.12.2017

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: Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung	keine Kennzeichnungspflicht
---	-----------------------------

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **ROTOCELL**

Überarbeitete Version vom 14.12.2017

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 Susanne Nikolay