

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

Handelsname: **ROTOCELL PLUS**
Überarbeitete Version vom 27.01.2020

1. Stoff-/Zubereitung -und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname:	ROTOCELL PLUS
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, Boden- ausgleichsmassen, 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 Andrea Romacho

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

Handelsname: **ROTOCELL PLUS**
Überarbeitete Version vom 27.01.2020

2. Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs: Entsprechend d. 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 d. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): Keine

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

ROTOCELL PLUS ECO 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 PLUS**
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: 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 PLUS**
Überarbeitete Version vom 27.01.2020

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 Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: (bei trockenem Material) Staubentwicklung vermeiden
- 8.2 Persönliche Schutzausrüstung: die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Stäuben sind zu beachten.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
- 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 PLUS**
Überarbeitete Version vom 27.01.2020

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: am Auge:	keine Reizwirkung keine / mäßig reizend
11.2 Sensibilisierung:	keine sensibilisierende Wirkung bekannt
11.3 Zusätzliche toxikologische Hinweise:	keine

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

Handelsname: **ROTOCELL PLUS**
Überarbeitete Version vom 27.01.2020

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

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: entfällt

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: keine

R-Sätze: ---

S-Sätze: ---

Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend

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

Handelsname: **ROTOCELL PLUS**
Überarbeitete Version vom 27.01.2020

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