

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

Handelsname: **ROTOBASE**  
Überarbeitete Version vom 02.03.2020

**1.Stoff-/Zubereitung -und Firmenbezeichnung**

---

1.1 Handelsname:	ROTOBASE
1.2 Anwendungen und Einsatzgebiete:	
1.2.1 Trockenmörtel- u. Baustoffindustrie:	Latent hydraulisches Bindemittel
1.2.2 Bauchemie:	Fliesenkleber, Farb- u. Lacksysteme, Kunststoffe
1.2.3 Chemische u. industrielle Anwendungen:	Zuschlag Schweißpulverherstellungen,
1.2.4 Biologische Anwendungen:	Urgesteinsmehl, Substrat für Kakteen und Orchideen
1.2.5 Abrasive Anwendungen:	Reinigen & Polieren, Schwing- u. Gleitschleifen, Dentale Anwendungen, Elektroplatinen, Radiergummizuschlag, Reinigen von Lithoplaten,
1.2.6 Filtration: Meerwasser-	Filtermedium für Trinkwasser, für 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: KG	Dr. Carl Riffer Baustoffwerke GmbH & Co.  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: **ROTOBASE**  
Überarbeitete Version vom 02.03.2020

### **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**

---

ROTOBASE 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: **ROTOBASE**  
Überarbeitete Version vom 02.03.2020

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

---

- 5.1. Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst ist nicht brennbar. CO<sub>2</sub>, 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: **ROTOBASE**  
Überarbeitete Version vom 02.03.2020

### **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 Arbeitsplatzbe- Staubentwicklung vermeiden  
zogenen, zu überwachenden Grenzwerten: (bei trockenem Material)

8.2 Persönliche Schutzausrüstung: die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim  
Umgang

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: 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: **ROTOBASE**  
Überarbeitete Version vom 02.03.2020

### ***9. Physikalische und chemische Eigenschaften***

---

Form:	Körnung 0-40µm, 0-90µm, 0-300µm
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:	0,6 – 0,65 Mg / m <sup>3</sup>
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

### ***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	

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

Handelsname: **ROTOBASE**  
Überarbeitete Version vom 02.03.2020

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  
Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: entfällt

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

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

Handelsname: **ROTOBASE**  
Überarbeitete Version vom 02.03.2020

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