

## Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **ROTOBASE**

Überarbeitete Version vom 11.01.2016

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

---

1.1 Handelsname:	ROTOBASE
1.2 Anwendungen und Einsatzgebiete:	
1.2.1 Trockenmörtel- u. Baustoffindustrie:	Latend 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:	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:	ROTEC GmbH & Co. KG ROHSTOFF-TECHNIK 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

### 2. Mögliche Gefahren

---

2.1 Einstufung des Stoffs:	Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 272/2008 (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.
----------------------------	--

## Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **ROTOBASE**

Überarbeitete Version vom 11.01.2016

2.2 Kennzeichnungselemente: Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 272/2008 (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

### ***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

## Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: *ROTOBASE*

Überarbeitete Version vom 11.01.2016

### ***6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:***

---

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

### ***7. Handhabung und Lagerung***

---

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

## Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **ROTOBASE**

Überarbeitete Version vom 11.01.2016

### ***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 <sup>3</sup>
9.5 pH- Wert:	ca. 7,5

## Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **ROTOBASE**

Überarbeitete Version vom 11.01.2016

### ***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

### ***12. Angaben zur Ökologie***

---

Allgemeine Hinweise:	keine negative Beeinträchtigung von Boden oder Grundwasser
----------------------	--

### ***13. Hinweise zur Entsorgung***

---

## Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **ROTOBASE**

Überarbeitete Version vom 11.01.2016

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 im 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 12620-1:2002-08 „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

### 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