

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **ROTOBASE**

Überarbeitete Version vom 05.03.2015

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 Lithplatten,
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 05.03.2015

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: Kiefelsäure, 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. 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

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: *ROTOBASE*

Überarbeitete Version vom 05.03.2015

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:
Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz: | bei Staubbildung Absaugung vorsehen

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: **ROTOBASE**

Überarbeitete Version vom 05.03.2015

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:	ca. 7,5

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: *ROTOBASE*

Überarbeitete Version vom 05.03.2015

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 05.03.2015

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 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

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