

Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung

(EG) Nr.1907/2006 (REACH)

mit den Änderungen der 2020/878/EU

Handelsname: **ROTOBASE**

Überarbeitete Version vom 17.06.2024

1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- | | | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Produktidentifikator: | ROTOBASE |
| 1.2 | Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird: | |
| 1.2.1 | Trockenmörtel und Baustoffindustrie: | Latent hydraulisches Bindemittel |
| 1.2.2 | Bauchemie: | Fliesenkleber, Farb- u. Lacksysteme, Kunststoffe |
| 1.2.3 | Chemische und industrielle Anwendung: | Trägermaterial, Zuschlag, Schweißpulverherstellung, Zuschlag Guss- und Feuerfestindustrie, Öl- und Chemikalienbinder. |
| 1.2.4 | Biologische Anwendungen: | Trägermaterial, Bakterienträger, Substrat für Kakteen und Orchideen, Urgesteinsmehl |
| 1.2.5 | Abrasiv-Anwendungen: | Reinigen und Polieren, Schwing- u. Gleitschleifen, Dentale Anwendungen, Elektroplatinen, Radiergummizuschlag, Reinigen von Litho platten, |
| 1.2.6 | Filtration | Filtermedium für Trinkwasser, für Meerwasserentsalzung, für Abwasser, für Lebensmittel, für Luftreinigung |
| 1.2.7 | Kosmetik und Haushalt: | Gesichtspeeling, Handsalben, Flüssige Handseifen, Winterstreu |
| 1.2.8 | Füller: | Kunststoffe, Automotive |
| 1.3 | Einzelheiten zum Lieferanten der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt: | 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 |
| 1.3.1 | Verantwortliche Person: | Herr Andreas Esser |
| 1.4 | Notrufnummer: | Deutschland: +49 61 31 / 19 24 0
(Gift Info Mainz, 24 h in Deutsch und Englisch |

Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung

(EG) Nr.1907/2006 (REACH)

mit den Änderungen der 2020/878/EU

Handelsname: **ROTOBASE**

Überarbeitete Version vom 17.06.2024

2.Mögliche Gefahren

- | | | |
|-----|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 | Einstufung des Stoffs oder Gemischs: | Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):
Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft |
| 2.2 | Kennzeichnungselemente: | Entsprechend der Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (CLP):
Keine |
| 2.3 | Sonstige Gefahren | Keine |

3.Zusammensetzung/Angabe zu Bestandteilen

ROTOCELL ist ein Erzeugnis im Sinne von Reach. 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, Eisenoxid, Kalk, Magnesia, Titanoxid |
| 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 warmem Wasser abspülen |
| 4.4 | Nach Augenkontakt: | Augen bei geöffnetem Lid mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen |

5.Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- | | | |
|-------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 | Löschmittel: | |
| 5.1.1 | Geeignete Löschmittel | CO ₂ , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen. |
| 5.1.2 | Ungeeignete Löschmittel | Entfällt |
| 5.2 | Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren | Entfällt |
| 5.3 | Hinweise für die Brandbekämpfung: | Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst ist nicht brennbar |

Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung

(EG) Nr.1907/2006 (REACH)

mit den Änderungen der 2020/878/EU

Handelsname: **ROTOBASE**

Überarbeitete Version vom 17.06.2024

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: 6.1.1 & 6.1.2	Staubbildung vermeiden (bei trockenem Material), persönliche Schutzausrüstung tragen Entfällt
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
6.3	Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mechanisch aufnehmen
6.4	Verweis auf andere Abschnitte	Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8

7. Handhabung und Lagerung

7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	Bei Staubbildung Absaugung vorsehen
	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:	Entsprechend der Beabsichtigten Verwendung sauber lagern
7.2	Spezifische Endanwendung:	Entfällt

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

8.1	Zu überwachende Parameter:	Entfällt
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition:	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Stäuben sind zu beachten.
8.2.1	Geeignete technische Steuerung:	Staubentwicklung vermeiden (bei trockenem Material). Staub eventuell Absaugen
8.2.2	Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:	Staubmaske (bei trockenem Material), Schutzhandschuhe freiwillig, Schutzbrille, bei üblicher Handhabung nicht erforderlich
8.2.3	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:	
	1. Form:	Körnung 0-40µm, 0-90µm, 0-300µm
	2. Farbe:	Weiß, gelb, hellgrau
	3. Geruch:	Geruchlos
	4. Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	1000°C
	5. Dichte	0,50 – 0,70 Mg/m ³
	6. pH-Wert	ca. 7,5

Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung

(EG) Nr.1907/2006 (REACH)

mit den Änderungen der 2020/878/EU

Handelsname: **ROTOBASE**

Überarbeitete Version vom 17.06.2024

9.2 Sonstige Angaben

9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklasse

Das Produkt ist nicht brennbar, keine Explosionsgefahr

9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen:

Entfällt

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Dieses Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

10.3 Gefährliche Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Keine bekannt

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Siehe Abschnitt 5.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP):

Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr.

Akute Toxizität, Ätz-/Reizwirkung, Schwere

Augenschädigung, Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut,

Keimzellmutagenität, Karzinogenität,

Reproduktionstoxizität, Aspirationsgefahr

Ist nicht als solches einzustufen

Bei Verschlucken:

Keine Daten verfügbar

Bei Kontakt mit den Augen:

Keine Daten verfügbar

Bei Einatmen:

Es kann zu einer Reizung kommen

Bei Berührung mit der Haut:

Keine Daten Verfügbar

Sonstige Angaben:

Keine

11.2 Endokrinschädliche Eigenschaften:

Nicht gelistet

11.3 Angaben über sonstige Gefahren:

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor

Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung

(EG) Nr.1907/2006 (REACH)

mit den Änderungen der 2020/878/EU

Handelsname: **ROTOBASE**

Überarbeitete Version vom 17.06.2024

12. Umweltbezogene Angaben

12.1	Toxizität:	Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen.
	Biologische Abbaubarkeit:	Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.
12.2	Prozess der Abbaubarkeit:	Es sind keine Daten verfügbar.
12.3	Bioakkumulationspotenzial:	Es sind keine Daten verfügbar.
12.4	Mobilität im Boden:	Es sind keine Daten verfügbar.
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Es sind keine Daten verfügbar.
12.6	Endokrinschädliche Eigenschaften:	Es sind keine Daten verfügbar.
12.7	Andere schädliche Wirkungen:	Es sind keine Daten verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1	Verfahren der Abfallbehandlung:	Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.
	Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben:	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
13.2	Einschlägige Rechtsvorschriften über Abfall:	Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV Branchen und prozessspezifisch durchzuführen. Abfallverzeichnis-Verordnung (Die AVV ersetzt die EAK-Verordnung/ Europäischer Abfallkatalog-Verordnung).
13.3	Anmerkungen:	Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann. Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen.

Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung

(EG) Nr.1907/2006 (REACH) mit den Änderungen der 2020/878/EU

Handelsname: **ROTOBASE**

Überarbeitete Version vom 17.06.2024

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	unterliegt nicht den Transportvorschriften
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	nicht zugeordnet
14.3 Transportgefahrenklassen	Keine
14.4 Verpackungsgruppe	nicht zugeordnet
14.5 Umweltgefahren	nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.
14.8 Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften	Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-IATA

15. Rechtsvorschriften

Das Produkt ist ausgenommen von der REACH Registrierungspflicht gemäß EC 1907/2006 Anhang V.II

Bims wird nach DIN EN 13055-1 „Leichte Gesteinskörnung für Beton, Mörtel und Einpressmörtel“ überwacht

15.1 Bims Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:	Keine Kennzeichnungspflicht
15.2 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:	Entfällt
15.3 Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:	Keine
R-Sätze:	---
S-Sätze:	---
15.4 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 und Entwicklung

Ansprechpartner

Dr. Carl Riffer
Baustoffwerke
GmbH & Co. KG

Eigenbäumstrasse 10
56448 Walheim-Karlich

Herr Andreas Esser