

## Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **RUTSCH-EX**

Überarbeitete Version vom 11.01.2016

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

1.1 Handelsname:	RUTSCH-EX
1.2 Anwendungen und Einsatzgebiete:	Naturstreumittel ohne Salz
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.
2.2 Kennzeichnungselemente:	Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 272/2008 (CLP): Keine

### 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

RUTSCH-EX 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

## Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **RUTSCH-EX**

Überarbeitete Version vom 11.01.2016

### ***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   |

### ***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  |

## Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: *RUTSCH-EX*

Überarbeitete Version vom 11.01.2016

6.4 Zusätzliche Hinweise: Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung  
siehe Kapitel 8

### ***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-  
zogenen, 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

## Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: *RUTSCH-EX*

Überarbeitete Version vom 11.01.2016

### 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

### 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:	keine Reizwirkung
am Auge:	keine / mäßig reizend

## Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **RUTSCH-EX**

Überarbeitete Version vom 11.01.2016

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***

---

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

## Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: *RUTSCH-EX*

Überarbeitete Version vom 11.01.2016

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