

## EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

**Handelsname: GRISO RAND**

Druckdatum: 28.02.2011

Überarbeitet am: 01.02.2011

Datei:/Seite: SDB GRISO RAND D 0211.doc/ Seite: 1 von 5

### 1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### 1.1 Angaben zum Produkt

**Handelsname:** GRISO RAND

Bitumenschlämme

#### 1.2 Hersteller/Lieferanten

**1.2.1 Anschrift:** BITEX BIMOID AG - Wilhofweg 9, CH - 6275 Ballwil

Tel./Fax: 0041/ 41 449 60 10 / -75

Tel./Fax: 0041/ 61 638 44 04 / -06

**Labor:**

**Notfallauskunft:** Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum  
Tel.: 145

### 2 Mögliche Gefahren

#### 2.1 Gefahrenbezeichnung

Kein gefährlicher Stoff im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

#### 2.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

**R-Sätze:** keine

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG – Listen und ist durch weiterführende Angaben aus der Fachliteratur/Firmenangaben ergänzt worden.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Chemische Charakterisierung (Einzelstoff)/ Beschreibung

Polymermodifizierte bituminöse Porenfüllmasse auf Emulsionsbasis mit feinkörnigen Mineralstoffen.

#### 3.2 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Polymermodifizierte bituminöse Porenfüllmasse auf Emulsionsbasis mit feinkörnigen Mineralstoffen.

#### 3.3 Gefährliche Inhaltsstoffe

Keine gefährlichen Stoffe in relevanten Mengen.

	Bezeichnung	Gew. %	Symbol	R-Sätze
CAS-Nr.:				
Index Nr.:				
EG-Nr.:				

### 4 Erste-Hilfe-Massnahmen

#### 4.1 Allgemeine Hinweise

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### 4.2 Nach Einatmen

Betroffene Personen an die frische Luft bringen. Bei länger anhaltenden Irritationen Arzt aufsuchen.

#### 4.3 Nach Hautkontakt

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend

#### 4.4 Nach Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fliessendem Wasser spülen.

#### 4.5 Nach Verschlucken

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

## EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

**Handelsname:** GRISO RAND

Druckdatum: 28.02.2011

Überarbeitet am: 01.02.2011

Datei:/Seite: SDB GRISO RAND D 0211.doc/ Seite: 2 von 5

---

### 5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Geeignete Löschmittel

Kohlenstoffdioxid CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

#### 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

#### 5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### 5.4 Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

---

### 6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### 6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

#### 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall entsorgen (siehe Punkt 13).

#### 6.4 Zusätzliche Hinweise

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

---

### 7 Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Handhabung

##### 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang

Nur im Freien verwenden, nicht erwärmen.

##### 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### 7.2 Lagerung

##### 7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter

**Allgemeines:** Behälter dicht verschlossen halten.

**Lagertemperatur:** Das Produkt stets frostfrei lagern.

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (gemäss VwVwS), schwach wassergefährdend

##### 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

##### 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Keine, VbF – Klasse entfällt.

##### 7.2.4 Lagerklasse (LK)

LK gem. VCI-Konzept: 12

## EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

**Handelsname:** GRISO RAND

Druckdatum: 28.02.2011

Überarbeitet am: 01.02.2011

Datei:/Seite: SDB GRISO RAND D 0211.doc/ Seite: 3 von 5

### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine weiteren Angaben (siehe Punkt 7).

#### 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Das Produkt enthält keine Stoffe in Mengenkonzentrationen für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist. Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gew. %	Art	Wert	Einheit
---------	-------------	--------	-----	------	---------

#### Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen

Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

#### 8.3.2 Atemschutz

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### 8.3.3 Handschutz

Schutzhandschuhe.

#### 8.3.4 Augenschutz

Beim Umfüllen ist eine Schutzbrille empfehlenswert.

#### 8.3.5 Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Erscheinungsbild

**Form:** flüssig  
**Farbe:** braun  
**Geruch:** charakteristisch

#### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten

**Schmelzpunkt/-bereich** ≤0 °C  
**Siedepunkt/-bereich** ≥100 °C  
**Flammpunkt:** nicht anwendbar  
**Zündtemperatur:** nicht selbstentzündlich  
**Explosionsgrenzen:** nicht explosionsgefährlich  
**Dichte (bei 150 °C):** nicht bestimmt

**Löslichkeit in Wasser:** dispergierbar

**pH-Wert**  
**Im Original (20 °C):** 8-12  
**In 10 gr./l Wasser (20 °):** nicht anwendbar

**Viskosität (bei 150 °C):**  
**Lösemittelgehalt:**  
**Verdunstungszahl (Ether=1):**  
**Rel. Gas-/Dampfd. (Luft=1):**

#### 9.3 Weitere Angaben

organische Lösungsmittel: 0.0 % , Wasser: 10 – 50 % , Festkörpergehalt: 50 – 90 %

## EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

**Handelsname:** GRISO RAND

Druckdatum: 28.02.2011

Überarbeitet am: 01.02.2011

Datei:/Seite: SDB GRISO RAND D 0211.doc/ Seite: 4 von 5

---

<b>10</b>	<b>Stabilität und Reaktivität</b>			
<b>10.1</b>	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>			
<b>10.2</b>	<b>Zu vermeidende Stoffe/Gefährliche Reaktionen</b>			
	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Bei ordnungsgemässer Lagerung und bestimmungsgemässer Verwendung sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte zu erhalten.			
<b>10.3</b>	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>			
	Bei ordnungsgemässer Lagerung und bestimmungsgemässer Verwendung sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte zu erhalten.			
<b>10.4</b>	<b>Weitere Angaben</b>			
	Es sind keine gefährlichen Reaktionen bei der vorschriftsmässigen Lagerung und Handhabung bekannt.			
<b>11</b>	<b>Angaben zur Toxikologie</b>			
<b>11.1</b>	<b>Einstufungsrelevante Werte</b>			
	<b>Komponente</b>	<b>Art</b>	<b>Wert</b>	<b>Spezies</b>
	es liegen keine Daten vor			
<b>11.2</b>	<b>Primäre Reizwirkung</b>			
	<b>An der Haut:</b>	keine Reizwirkung		
	<b>An den Augen:</b>	keine Reizwirkung		
	<b>Sensibilisierung:</b>	keine sensibilisierende Wirkung bekannt		
<b>11.3</b>	<b>Weitere Angaben/Toxikologische Hinweise</b>			
	Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG, mit Stand bei Ausarbeitung, vorgenommen.			
	Bei sachgemäßem, sorgfältigen Umgang und bestimmungsgemässer Verwendung verursacht das Produkt nach unserer Erfahrung und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.			
<b>12</b>	<b>Angaben zur Ökologie</b>			
<b>12.1</b>	<b>Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)</b>			
	<b>Sonstige Hinweise:</b>			
	<b>Allgemeine Hinweise:</b>	WGK 1 (gemäss VwVwS), schwach wassergefährdend		
		Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.		
<b>12.2</b>	<b>Ökotoxische Wirkungen</b>			
	<b>Akute Fischtoxizität</b>			
	<b>Chronische Bakterientoxizität</b>			
<b>12.3</b>	<b>Weitere Angaben</b>			
<b>13</b>	<b>Hinweise zur Entsorgung</b>			
<b>13.1</b>	<b>Produkt</b>			
	Das Produkt möglichst restlos verwenden. Kleinere Mengen aushärten lassen und als Restmüll entsorgen.			
<b>13.2</b>	<b>Empfehlungen</b>			
	Wegen Recyclings Hersteller/Lieferanten ansprechen.			
<b>13.3</b>	<b>Ungereinigte Verpackungen</b>			
	Die Verpackungen sind restlos zu entleeren und können nach entsprechender Reinigung wieder verwendet oder stofflich verwertet werden. Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, ggf. mit Zusatz eines Reinigungsmittels			
<b>13.4</b>	<b>Abfallschlüsselnummer:</b>	170302		
	<b>Bezeichnung:</b>	Asphalt, teerfrei		

## EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

**Handelsname:** GRISO RAND

Druckdatum: 28.02.2011

Überarbeitet am: 01.02.2011

Datei:/Seite: SDB GRISO RAND D 0211.doc/ Seite: 5 von 5

---

<b>14</b>	<b>Angaben zum Transport</b>	
<b>14.1</b>	<b>Landtransport ADR/RID</b>	
<b>14.1.1</b>	<b>Klasse</b>	
	<b>ADR/RID:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Verordnung.
	<b>UN-Nr.:</b>	
<b>14.1.2</b>	<b>Seetransport IMDG Code</b>	
	<b>IMDG Code</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Verordnung.
<b>14.1.3</b>	<b>Lufttransport ICAO TI / IATA DGR</b>	
	<b>ICAO TI</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Verordnung.
	<b>IATA DGR</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Verordnung.
<b>14.1.4</b>	<b>Bezeichnung des Gutes:</b>	
<b>14.1.5</b>	<b>Bemerkungen:</b>	

---

<b>15</b>	<b>Vorschriften</b>	
<b>15.1</b>	<b>Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/GefStoffV</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Kennbuchstabe und Gefahrbezeichnung des Produkts</b>	
	<b>Symbol:</b>	kein
<b>15.1.2</b>	<b>Gefahrbestimmende Komponente (N) zur Etikettierung</b>	
	<b>Angabe:</b>	keine
<b>15.1.3</b>	<b>R-Sätze</b>	
		keine
<b>15.1.4</b>	<b>S-Sätze</b>	
		keine
<b>15.2</b>	<b>Nationale Vorschriften</b>	
	<b>Klassifizierung nach VbF:</b>	
	<b>Technische Anleitung Luft:</b>	
	<b>Wassergefährdungsklasse:</b>	WGK 1 (gemäss VwVwS), schwach wassergefährdend
		Das Produkt nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.
<b>15.3</b>	<b>Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen</b>	
		Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG – Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

---

<b>16</b>	<b>Sonstige Angaben</b>	
<b>16.1</b>	<b>Relevante R-Sätze (Nummer und Wortlaut):</b>	
<b>16.2</b>	<b>Datenblatt ausgestellt von</b>	
		Abteilung Labor
<b>16.3</b>	<b>Anmerkungen</b>	
		Weitere Auskünfte erteilt der Ansprechpartner in der Abteilung Labor.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt geben den derzeitigen Kenntnisstand über unsere Produkte wieder. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Produktbeschreibung im Hinblick auf den Umgang und auf die sicherheitsrelevanten Erfordernisse. Es werden damit keine verbindlichen Zusagen über vertraglich vereinbarte Produkteigenschaften abgegeben und das Sicherheitsdatenblatt begründet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist maschinell erstellt worden und somit nicht unterschrieben.