

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| EG – Sicherheits- datenblatt Gem. 93/112 EWG | FIM Friedland Industrial Minerals GmbH Berlin/Friedland | |
| Erstellungsdatum: 29.03.01 | Stand des SDB: 01.01.2014 | zuletzt geändert: 01.01.2014 |

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname:

frieBO fast DG 5 – 16

Dichtungsgranulat für den Brunnenbau

1.2 Angaben zum Lieferanten

FIM Friedland Industrial Minerals GmbH
Werk Friedland
Schwarzer Weg,
D - 17098 Friedland/Mecklenburg
Fon +49 (0) 39601 – 333-0
Fax +49 (0) 39601 – 333-77
Ansprechpartner: Auftragszentrum

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische/ mineralogische Charakterisierung (Stoff):

Dominierend unregelmäßiges dioktaedrisches Muskovit-Montmorillonit-Wechsellegerungsmineral mit 60-70% Montmorillonitschichtanteil, daneben Kaolinit, Muskovit, Quarz, Feldspat

3 Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren

Aufgrund der verfügbaren Daten zum natürlichen Tonvorkommen kann davon ausgegangen werden, dass das Produkt weder für den Menschen noch für die Umwelt eine Gefahr darstellt.

Besondere Gefahrenhinweise für den Menschen
nicht zutreffend

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Hautkontakt:

mit Wasser abwaschen

Einatmen

nicht möglich da weitgehend staubfrei

nach Augenkontakt

mit viel Wasser spülen, im Falle von Reizung Arzt aufsuchen

Verschlucken

nicht gesundheitsgefährdend, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Die Substanz ist nicht brennbar.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Bei unbeabsichtigtem Verschütten aufnehmen und auf einer zugelassenen Deponie entsorgen. Substanz ist nicht Gesundheitsschädigend.

Umweltschutzmaßnahmen

nicht zutreffend

Verfahren zur Reinigung

mechanisch, trocken aufnehmen

| | | |
|---|--|-------------------------------|
| EG – Sicherheits-datenblatt Gem. 93/112 EWG | FIM Friedland Industrial Minerals GmbH Berlin/Friedland | |
| Erstellungsdatum: 29.03.01 | Stand des SDB: 01.06.04 | zuletzt geändert: 01.06.04 |

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Es sind die üblichen Vorsichtsmaßnahmen wie beim Schüttgutumgang mit nicht gefährlichen Gütern einzuhalten.

7.2 Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Das Material ist wasseranziehend. frieBO fast DG 8 - 16 muss trocken gelagert werden. Die Lagerung muß im Innenbereich oder unter Dach erfolgen, möglichst in Big Bag oder als Sackware (40-kg PE Sack).

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Es müssen keine Grenzwerte überwacht werden.

8.2 Persönliche Schutzausrüstung

| | |
|---------------|---|
| Atemschutz: | - nicht erforderlich |
| Handschutz: | - nicht erforderlich |
| Augenschutz: | - nicht erforderlich |
| Körperschutz: | - berufsgenossenschaftliche Vorschriften beachten (Merkblatt ZH 1/134 Hauptverband d. Gewerbl. BG) |

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

| | |
|---------|---|
| Form: | - unregelmäßig zylinderförmig, 8 bis 16 mm groß |
| Farbe: | - blaugrau |
| Geruch: | - geruchlos |

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderungen

| | |
|--------------------------|---|
| - Zersetzung: | keine (nur im Brennofen chemische Reaktionen) |
| - Schüttgewicht: | 1,1 t/m ³ |
| - pH-Wert: | 8,3 |
| - Entzündlichkeit: | nicht entzündlich |
| - Selbstentzündlichkeit: | keine Selbstentzündung |
| - Explosionsgefahr: | nicht explosiv |
| - Dampfdruck | vernachlässigbar |

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

- nicht zutreffend

Zu vermeidende Stoffe

- nicht zutreffend

Gefährliche Zersetzungsprodukte

- keine Zersetzungsprodukte bekannt

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| EG – Sicherheits- datenblatt Gem. 93/112 EWG | FIM Friedland Industrial Minerals GmbH Berlin/Friedland | |
| Erstellungsdatum: 29.03.01 | Stand des SDB: 01.06.04 | zuletzt geändert: 01.06.04 |

11 Angaben zur Toxikologie

- keine Toxizität vorhanden
- Aufgrund der Tatsache, dass der Ton aus unserem Abbaugebiet keine toxischen Stoffe über den geforderten Grenzbereichen enthält, können chronische toxische Effekte wie auch sensibilisierende Effekte ausgeschlossen werden.

12 Angaben zur Ökologie

- Ton ist ein fester Bestandteil der Erdoberfläche. Er dient der ökologischen Ertragssteigerung sandiger und leichter Böden. Nachteilige Folgen für die Umwelt dürfen daher ausgeschlossen werden. Der Ton kann nicht biologisch abgebaut werden.
- Unser Produkt ist zur Abdichtung von grundwasserführenden Erdschichten bei der Erschließung und Sanierung von Trinkwasserbrunnen geeignet.

13 Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung:

- Entsorgung in einer zugelassenen Deponie möglich
- mechanisch aufnehmen
- Wiederverwendung im Betrieb

14 Angaben zum Transport

14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

- nicht kennzeichnungspflichtig

14.2 Binnenschifftransport

- nicht kennzeichnungspflichtig

14.3 Seeschifftransport

- nicht kennzeichnungspflichtig

14.4 Lufttransport

- nicht kennzeichnungspflichtig

15 Vorschriften

Das Granulat „frieBOfast DG 8 – 16“ ist im Sinne der einschlägigen EG-Vorschriften nicht als gefährlich eingestuft.

15.1 Kennzeichnung

Gefahrenbestimmende Komponenten

R-Sätze: - nicht zutreffend

S-Sätze: - nicht zutreffend

15.2 Nationale Vorschriften

Nach dem Wasserhaushaltsgesetz § 19A, § 19G, ist Blauton eingeordnet in der Wassergefährdungsklasse „nicht wassergefährdend“.

16 Sonstige Angaben

Weitere Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Produkt ist nur zur gewerblichen Verarbeitung/Verwendung bestimmt.