

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Handelsname: PHRIKOLAT BENTONIT Typ W

Druckdatum 12.02.2013

überarbeitet am: 02.01.2013

Seite 1 / 4

### 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: PHRIKOLAT BENTONIT Typ W

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Hilfsstoff für die Bohrindustrie  
und Spezialtiefbau

Hersteller/Lieferant: Phrikolat GmbH  
Reisertstrasse 24  
53773 Hennef  
Tel. 02242 933920  
Fax 02242 9339219

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:  
Natrium Bentonit

CAS-Nr. 1302789

### 3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:  
entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:  
entfällt

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Nach Einatmen:  
Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

Nach Hautkontakt:  
Mit Wasser und Seife gründlich waschen

Nach Augenkontakt:  
Gründlich mit Wasser ausspülen

Nach Verschlucken:

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel:  
Wassernebel, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel

Besondere Schutzausrüstung:  
keine

Weitere Angaben:  
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Deponie oder der Rückgewinnung zuführen

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:  
Persönliche Schutzkleidung tragen, Staubbildung vermeiden

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:  
Produkt mechanisch aufnehmen und gemäß Punkt 5 entsorgen

### **7. Handhabung und Lagerung**

Handhabung:  
Bei sachgemäßem Umgang sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Lagerung:  
Trocken lagern

### **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Allgemeine Hinweise:  
siehe Punkt 7

Persönliche Schutzausrüstung:  
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten, Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen

Atemschutz:  
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich

Augenschutz:  
Schutzbrille

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Pulver
Farbe:	Gelblich-grau
Geruch:	
Zustandsänderung:	
Schmelzpunkt:	> 1250 °C
Siedepunkt:	n. a.
Zündtemperatur:	
Explosionsgefahr:	
Relative Dichte:	2.400 - 2.800 kg / m <sup>3</sup>
Teilchengröße:	0 - 200 µm
Löslichkeit in Wasser:	Unlöslich
pH-Wert:	9 - 10 (5 %ige Lösung)

## 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung:	
Zu vermeidende Bedingungen:	Nicht bekannt
Gefährliche Reaktionen:	Nicht bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Nicht bekannt

## 11. Angaben zur Toxikologie

l <sub>vn</sub> LD50 oral:	35 mg / kg
Spezies:	Ratte

## 12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:	Unbedenklich
----------------------	--------------

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:  
Kann unter Beachtung der in der Klärschlammaufbringungsverordnung festgelegten Bedingungen auf landwirtschaftlichen Flächen ausgebracht werden.  
Bodenverwertungsklasse 1.1

Verpackung:  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Postversand:  
Zulässig

### 15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:  
Nicht kennzeichnungspflichtig

Nationale Vorschriften:  
WGK: 1 (Selbsteinstufung) Schwach wassergefährdend

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten

### 16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.

Hinweis:  
n.a. = nicht anwendbar  
n.v. = nicht verfügbar