

## PHONOLITH, ungetempert

Überarbeitet: 02.03.2015 / Druckdatum: 02.03.2015

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

#### 1.1 Bezeichnung der Substanz oder Zubereitung

Substanzname

**PHONOLITH, ungetempert**

Handelsname

FUSA; MOS 500

Phonolith 0-2; Phonolith 0-3; Phonolith-Schmelzsand

SIKA 2-5

VULKAMIN-Urgesteinsmehl; VULKANIT 100; ~ 150

ZEO 100; ZEO 6000; ZEOFILL; ZEOTOP; Biofermin;

ZEO-N

#### 1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Hersteller / Lieferant:

Hans G. Hauri KG

Tel. +49 7663 9390-0

Mineralstoffwerke

Fax +49 7663 9390-93

Bergstrasse 114

D-79268 Bötzingen

#### 1.3 Notfallnummer:

+49 7663 9390-0

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 2.1 Zusammensetzung:

Phonolith - ein in der Natur vorkommendes tertiäres, magmatisches Gestein

##### 2.1.1 CAS-Nr.

999999-99-4

##### 2.1.2 EINECS-Nr.

310-127-6

#### 2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

keine

### 3. Mögliche Gefahren

#### 3.1 Bezeichnung der Gefahren:

Staubbelastung

#### 3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

keine

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 nach Einatmen:

frische Luft

#### 4.2 nach Hautkontakt:

mit Wasser abwaschen

#### 4.3 nach Augenkontakt:

mit Wasser spülen, Arzt aufsuchen

#### 4.4 nach Verschlucken:

keine

#### 4.5 Hinweise für den Arzt:

keine

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Geeignetes Löschmittel:

Produkte sind nicht brennbar

#### 5.2 Ungeeignete Löschmittel:

keine

#### 5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Ab 600 °C werden durch partielle Zersetzung geringe Mengen H<sub>2</sub>O freigesetzt

#### 5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

keine

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Feinstaubmaske, Schutzbrille

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

WGK: nicht wassergefährdender Stoff

#### 6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

mechanisch aufnehmen oder mit Wasser entfernen

### 7. Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Handhabung / Hinweise zum sicheren Umgang:

in geschlossenen Kreisläufen oder Behältern transportieren; Vorkehrungen gegen Staubentwicklung treffen

#### 7.2 Lagerung / Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

trocken lagern

## PHONOLITH, ungetempert

Überarbeitet: 02.03.2015 / Druckdatum: 02.03.2015

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	keine
8.2	Arbeitsplatzbezogene zu überwachende Grenzwerte:	Allgemeiner Staubgrenzwert für Feinstaub ist zu beachten Deutschland : 3 mg/m <sup>3</sup> (A) / 10 mg/m <sup>3</sup> (E) Frankreich: 2 mg/m <sup>3</sup> <small>curculaire du 19/07/1982, Ministère du travail</small> Schweiz: 2 mg/m <sup>3</sup> (e) <small>MAK-Wert (SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz)</small>
8.3	Zusätzliche Hinweise zu den Grenzwerten:	keine
8.4	Persönliche Schutzausrüstung	
8.4.1	Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	keine
8.4.2	Atemschutz:	Feinstaubmaske P2 bei Überschreitung des allgemeinen Staubgrenzwertes erforderlich
8.4.3	Handschutz:	kein
8.4.4	Augenschutz:	Schutzbrille
8.4.5	Körperschutz:	kein

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Form:	Pulver
9.2	Farbe:	grau - graubraun
9.3	Geruch:	geruchlos
9.4	Zustandsänderung	
	Siedepunkt:	nicht sicherheitsrelevant
	Schmelztemperatur:	1000 °C
9.5	Flammpunkt:	keine
9.6	Entzündlichkeit:	keine
9.7	Zündtemperatur:	keine
9.8	Selbstentzündlichkeit:	keine
9.9	Explosionsgrenzen:	keine
9.10	Dampfdruck:	kein
9.11	Dichte	2,5 - 2,6 g/cm <sup>3</sup>
9.12	Löslichkeit in Wasser:	nicht löslich
9.13	pH-Wert bei Raumtemperatur:	7-8 (10g in 100 ml Wasser; pH der überstehenden klaren Flüssigkeit)

### 10. Stabilität und Reaktivität

10.1	Zu vermeidende Bedingungen:	keine
10.2	Zu vermeidende Stoffe:	keine
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	keine

### 11. Angaben zur Toxikologie

nicht toxisch

### 12. Angaben zur Ökologie

ökologisch unbedenklich

### 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1	Empfehlung:	trocken aufgenommen weiter verwendbar
------	-------------	---------------------------------------

### 14. Angaben zum Transport

nicht kennzeichnungspflichtig

### 15. Vorschriften

		Das Produkt ist kein Gefahrstoff
15.1	Kennzeichnung nach EG-Richtlinien	keine
15.2	National Vorschriften	
15.2.1	Wassergefährdungsklasse:	nicht wassergefährdender Stoff
15.2.2	Weitere Angaben:	keine

### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach Artikel 31 und Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 nicht erforderlich. Sie dienen der Bereitstellung von ausreichenden Informationen auf freiwilliger Grundlage zur sicheren Verwendung des Stoffes.