

**S&B Industrial Minerals GmbH**  
*BU Specialty bentonites & additives*

**Sicherheitsdatenblatt**

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

## STÜWAMIX®

Erstellt am 18.08.08

Druckdatum: 18.08.08

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

Angaben zum Produkt

Handelsname

STÜWAMIX

Verwendung des Stoffes

Bohrspülungsadditiv

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Hersteller/Lieferant

S&B Industrial Minerals GmbH

Straße/Postfach

Schmielenfeldstr. 78

Nat.-Kennz./PLZ/Ort

D-45772 Marl-Sinsen

Telefon

02365 / 804-0

Telefax

02365 / 804-211

Notrufnummer

02365 / 804-249

### 2. Mögliche Gefahren

Verschüttetes Produkt kann mit Wasser oder Feuchtigkeit Rutschgefahr verursachen

### 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Bentonit (aktivierter Natriumbentonit)

CAS-Nr.: 1302-78-9

EINECS-Nr.: 215-108-5

Na-Carboxymethylcellulose

CAS-Nr.: 9004-32-4

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Sofortmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Besondere Hinweise für den Arzt ---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel, Schaumlöscher

---

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

---

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

---

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Vermeiden von Staubentwicklung

Umweltschutzmaßnahmen

---

Verfahren zur Reinigung

mechanisch entfernen

**7. Handhabung und Lagerung**

Handhabung

---

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

---

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung**

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

---

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Staubentwicklung Atemschutz tragen.

Handschutz

---

Augenschutz

---

Körperschutz

---

Das Material kann Quarz enthalten.

S&amp;B Industrial Minerals GmbH empfiehlt daher die Einhaltung folgender Grenzwerte:

AGW (MAK) allgemeiner Staubgrenzwert:

4 mg/m<sup>3</sup>

AGW (MAK) allgemeiner Staub (alveolengängiger Anteil):

1,5 mg/m<sup>3</sup>

AGW (MAK) Quarz (alveolengängiger Anteil, einschließlich Cristobalit und Trimydit):

0,15 mg/m<sup>3</sup>**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Aussehen

Form

Pulver

Farbe

beige

Geruch

keiner

Zustandsänderung

n.a.

Siedepunkt/Siedebereich

Schmelzpunkt/Schmelzbereich

Flammpunkt

n. a.

Entzündlichkeit

n. a.

Zündtemperatur

n. a.

Selbstentzündlichkeit

n. a.

Explosionsgefahr

keine

Untere Explosionsgrenze

Obere Explosionsgrenze

brandfördernde Eigenschaften

keine

Dampfdruck

< 10<sup>-6</sup> mbar

relative Dichte

2,65

Schüttdichte

ca. 800 kg/m<sup>3</sup>

Löslichkeit in Wasser

unlöslich

pH-Wert

ca. 10

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

n. a.

Sonstige Angaben

n.a.

**10. Stabilität und Reaktivität**

Zu vermeidende Bedingungen

---

Zu vermeidende Stoffe

---

Gefährliche Zersetzungsprodukte

---

<b>11. Toxikologische Angaben</b>  nicht toxisch
<b>12. Umweltbezogene Angaben</b>  Keine schädigende Wirkung bekannt. Selbsteinstufung in Wassergefährdungsklasse WGK 1 (schwach wassergefährdend)
<b>13. Hinweise zur Entsorgung</b>  EAKV: Abfallschlüssel 01 04 09
<b>14. Angaben zum Transport</b>  Landtransport ADR/RID und GGVSE  ADR/RID --- GGVSE --- IMDG ---
<b>15. Rechtsvorschriften</b>  R-Sätze --- S-Sätze ---
<b>16. Sonstige Angaben</b>  Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt worden und entsprechen dem Stand der Kenntnisse zum Zeitpunkt des Überarbeitungsdatums. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne einer Rechtsverbindlichkeit zu.  Abkürzungen: n. a. = nicht anwendbar