## 01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

| | |
|---|---|
| Handelsname: | **BORNIT®- Sperrmörtel** |
| Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: | |
| Hersteller: | BORNIT-Werk Aschenborn GmbH |
| Straße/ Nat.-Kenn./PLZ/Ort: | Reichenbacher Str. 117, D-08056 Zwickau |
| Kontaktstelle für technische Information: | +49 (0) 375 2795-144 – Fr. Modes; +49 (0) 375 2795-108 – Hr. Finke |
| Telefon: | +49 (0) 375 2795-0 |
| Telefax: | +49 (0) 375 2795-150 |
| Internet: | www.bornit.de E-Mail info@bornit.de |
| Notfallauskunft: | +49 (0) 375 2795-144 – Labor; Mo - Do $6^{45}$-$16^{00}$ , Fr $6^{45}$-$13^{15}$ |

## 02. Mögliche Gefahren

| | |
|---|---|
| Gefahrenbezeichnung: | Xi -Reizend |
| Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: | R 36 Reizt die Augen<br>R 38 Reizt die Augen<br>R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich |
| Klassifizierungssystem: | Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG - Listen und Firmenangaben |

## 03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**
**Beschreibung:** Zementhaltige Mörtelmischung

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Bezeichnung | CAS-Nr. | EG-Nr. | % | Kennb. | Einstufung |
|---|---|---|---|---|---|
| Portlandzement (Staub) | 68475-76-3 | 270-659-9 | < 30 % | Xi | R 36, R 38, R 43 |
| Quarzmehl | 14808-60-7 | 238-878-4 | < 30 % | | |

## 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---|---|
| Allgemeine Hinweise | Keine. |
| Nach Einatmen: | Für viel Frischluft sorgen, ärztliche Anweisung einholen |
| Nach Hautkontakt: | Sofort mit viel Wasser und geeigneten Reinigungsmittel säubern und gut nachspülen, ärztliche Anweisung einholen. |
| Nach Augenkontakt: | Kontaktlinsen entfernen, bei geöffneten Lidern mit Wasser (mind. 10 Min.) ausspülen und sofort Arzt konsultieren. |
| Nach Verschlucken: | Keinen Brechreiz hervorrufen; sofort Arzt aufsuchen. |

## 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

| | |
|---|---|
| Geeignete Löschmittel: | Produkt ist nicht brennbar. Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen |
| Ungeeignete Löschmittel: | Auf Umgebungsbrand abstimmen. |
| Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |

## 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

| | |
|---|---|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
| Umweltschutzmaßnahmen: | Flüssigkeit nicht in die Kanalisation, in Gewässer, Boden und tieferliegende Bereiche gelangen lassen. |
| Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: | Mechanisch entfernen. Im Falle der Verwendung von Industriestabsaugern, Staubentwicklung vermeiden. Bei Staubentwicklung Schutzmaske und Schutzbrille anlegen. |

## 07. Handhabung und Lagerung

| | |
|---|---|
| Hinweise zum sicheren Umgang: | Nicht in der Nähe von Nahrungs- und Genussmitteln lagern. Staubbildung vermeiden z.B. durch Einrühren des Pulvers in Wasser, nicht umgekehrt. |
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, da Produkt nicht brennbar. |
| Anforderungen an Lagerräume und Behälter: | Nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln lagern. Behälter / Gebinde gut verschlossen lagern. |
| Zusammenlagerungshinweise: | Keine |
| Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: | Vor Feuchtigkeit schützen. |
| Lagerklasse: | - |

## 08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte**
**Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

| Bezeichnung | CAS-Nr. | MAK | Einheit |
|---|---|---|---|
| Portlandzement (Staub) | 68475-76-3 | 5 | mg/m³ |
| Quarzmehl | 14808-60-7 | 0,15 | mg/m³ |

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei Erstellung gültigen Listen.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

| | |
|---|---|
| Allgemeine Schutz- und Hygiene-Maßnahmen: | Nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln aufbewahren. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen und Hautschutz (Fettcreme) auftragen. |
| Atemschutz: | Staubschutzmaske anlegen. |
| Handschutz: | Schutzhandschuhe aus Nitril/ Butadiengummi, Neopren oder Butylgummi anlegen. |
| Augenschutz: | Dichtschließende Schutzbrille mit Seitenschutz. |
| Körperschutz: | Geeignete, langärmelige Schutzkleidung |

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Erscheinungsbild**

| | |
|---|---|
| Aggregatzustand: | Pulverförmig |
| Farbe: | Grau |
| Geruch: | Neutral |

**Sicherheitsrelevante Daten**

| **Zustandsänderung** | **Wert/Bereich** | **Einheit** | **Methode** |
|---|---|---|---|
| Explosionsgefahr: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. | | |
| Schmelzpunkt/ Schmelzbereich: | Nicht bestimmt | | |
| Siedepunkt/ Siedebereich: | Nicht anwendbar | | |
| Flammpunkt: | Nicht anwendbar | | |
| Selbstentzündlichkeit: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. | | |
| Dampfdruck bei 20°C: | Nicht anwendbar | | |
| Schüttdichte bei 20°C: | 1,1 | g/cm³ | |
| Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit Wasser: | Mischbar | | |
| Viskosität bei 23°C: | Nicht anwendbar | | |
| PH-Wert bei 20°C: | 11-13 (stark alkalisch) | | |

## 10. Stabilität und Reaktivität

| | |
|---|---|
| Zu vermeidende Bedingungen: | Keine Zersetzung bei zweckmäßiger Anwendung. |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Keine, bei zweckmäßiger Anwendung |

## 11. Toxikologische Angaben

**Akute Toxizität:**
Einstufungsrelevante LD / LC50 - Werte:

| Stoff | CAS | Wert |
|---|---|---|

Keine akute Toxizität vorhanden.

**Primäre Reizwirkung:**

| | |
|---|---|
| Haut: | Reizwirkung im Beisein von Feuchtigkeit. |
| Auge: | Reizwirkung im Beisein von Feuchtigkeit. |
| Sensibilisierung: | Sensibilisierende Wirkung möglich. |
| Zusätzliche toxikologische Hinweise: | Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend |

## 12. Umweltbezogene Angaben

| | |
|---|---|
| Allgemeine Hinweise: | Wassergefährdungsklasse nwg (gem. VwVwS)<br>Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. |

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Stoff / Zubereitung**
Empfehlung:
Kennzeichnungspflichtige Stoffe, die als Reststoffe anfallen, sind i.d.R. Sonderabfälle und müssen entsprechend den Abfallgesetzen des Bundes und der Länder entsorgt werden. Dazu ist Kontakt mit der zuständigen Stelle aufzunehmen um geeignete Entsorgungswege zu finden. AVV-ASN: 170101 (Beton)

**Ungereinigte Verpackung**
Empfehlung:
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14. Angaben zum Transport

**Landtransport ADR/RID**
Gefahrnummer:
Klasse:
UN-Nummer:
Klassifizierungscode:
Bezeichnung des Gutes:
Gefahrauslöser:
Verpackungsgruppe:
Gefahrzettel:
Begrenzte Menge:

**Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften**

**Seeschiffstransport IMDG/GGVSee**
Klasse:
UN-Nr:
Seite:
Verpackungsgruppe:
EMS-Nr.
MFAG:

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**
Klasse:
UN-Nummer:
Bezeichnung des Gutes:
Verpackungsinstruktionen:
Gefahrauslöser:
Verpackungsgruppe:

## 15. Rechtsvorschriften

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinie**

| | |
|---|---|
| Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produktes: | Xi Reizend |
| Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung: | Portlandzement |

**R-Sätze**

| | |
|---|---|
| R 36/38 | Reizt die Augen. und die Haut. |
| R 38 | Reizt die Haut. |
| R 43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |

S-Sätze

| | |
|---|---|
| S 2 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| S 24 | Berührung mit der Haut vermeiden. |
| S 25 | Berührung mit den Augen vermeiden |
| S 26 | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren |
| S 37 | Geeignete Schutzhandschuhe tragen |

| | |
|---|---|
| Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitung: | Keine |

**Nationale Vorschriften:**

| | |
|---|---|
| Klassifizierung nach GefStoffV: | Reizend |
| Technische Anleitung Luft (TA-Luft): | Entfällt |
| Wassergefährdungsklasse: | nwg (gem. VwVwS) |

## 16. Sonstige Angaben

**Mitgeltende EG-Richtlinien**
Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG
REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung**
Keine Verwendungsbeschränkungen für Produkt vorgesehen.

**Sonstige Hinweise**
Quellen: [1]http://www.baua.de

**Änderungen gegenüber der letzten Fassung**
Anpassung gemäß REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Datenblatt ausstellender Bereich**
Produktionstechnik: +49 (0) 375 2795-136 – Hr. Gruner

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unseren Kenntnissen zum angegebenen Zeitpunkt. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Die Angaben stellen keine Zusicherung dar. Der Verwender muss sich selber davon Überzeugen, dass alle Angaben für den jeweiligen Gebrauch richtig und vollständig sind.