01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname:	**BORNIT®- Schnellpulver**
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
Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt::	R 36 Reizt die Augen R 38 Reizt die Haut 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 geöffenten 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:	Das 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:	Produkt nicht in die Kanalisation, in Gewässer, Boden und tieferliegende Bereiche gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Trocken aufkehren und in Behältern sammeln.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang:	Gebinde / Behälter gut verschlossen halten und vor Feuchtigkeit schützen.
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.	EG-Nr.	Wert	Einheit
Portlandzement (Staub)	68475-76-3	270-659-9	5	mg/m³
Quarzmehl	14808-60-7	238-878-4	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:	Staubmaske anlegen
Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:	-
Handschutz:	Schutzhandschuhe aus Nitril/Butadiengummi, Neopren oder Butylgummi anlegen.
Augenschutz:	Dichtschließende Schutzbrille
Körperschutz:	Geeignete, langärmelige Schutzkleidung

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand:	Pulver
Farbe:	grau
Geruch:	geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderung	Wert/Bereich	Einheit	Methode
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.		
Schmelzpunkt/ Schmelzbereich:			
Siedepunkt/ Siedebereich:	n.a.		
Flammpunkt:	n.a.		
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.		
Dampfdruck bei 20°C:	n.a.		
Schüttdichte bei 20°C:	Ca. 1,1	g/cm³	
Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit Wasser	unlöslich		
Viskosität bei 23 °C:	n.a.		
pH-Wert (bei 2-5 kg/l H_2O 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:

Komponente	CAS-Nr.	Art	Wert
Portlandzement (Staub)	68475-76-3	dermal	Keine Daten
		oral	Keine Daten
		inhalativ	Keine Daten
Quarzmehl	14808-60-7	dermal	Keine Daten
		oral	Keine Daten
		inhalativ	Keine Daten

Primäre Reizwirkung:
Haut: Reizwirkung im Beisein von Feuchtigkeit.
Auge: Reizwirkung im Beisein von Feuchtigkeit.
Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
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)
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung
Empfehlung:
Nicht kennzeichnungspflichtige Stoffe (Chemikalien), die als Reststoffe anfallen, sind i.d.R. Abfälle 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:

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee
Klasse:
Seite:
UN - Nummer:
Verpackungsgruppe:
EMS-Nummer:
MFAG:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

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	Reizt die Augen.
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):	-
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.