

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: BORNIT®- Antisulfat  
Überarbeitet am: 21.12.2011

Version: 1.0  
Seite: 1/3

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

Handelsname: **BORNIT®- Antisulfat**  
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](http://www.bornit.de) E-Mail: [info@bornit.de](mailto:info@bornit.de)  
Notfallauskunft: +49 (0) 375 2795-144 – Labor; Mo - Do 6<sup>45</sup>-16<sup>00</sup>, Fr 6<sup>45</sup>-13<sup>15</sup>

### 02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Keine. Vom Produkt gehen keine Gefahren aus.  
Zusätzliche Gefahrenhinweise für  
Mensch und Umwelt: Entfällt.  
Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG - Listen und Firmenangaben

### 03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:** Wässrige Zubereitung auf Basis von Alkalisilikaten.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Kennb.	R-Sätze
---------	-------------	---	--------	---------

Die Zubereitung ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft.

### 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidung entfernen.  
Nach Einatmen: Sprühnebel nicht einatmen wenn, dann Arzt aufsuchen.  
Nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser und Seife säubern und gut nachspülen.  
Nach Augenkontakt: Gründlich mit Wasser ausspülen und sofort Arzt konsultieren.  
Nach Verschlucken: Viel trinken, Arzt aufsuchen.

### 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Auf Umgebungsbrand abstimmen. Mit Produkt verunreinigtes Löschwasser mit Kalkhydrat neutralisieren.  
Ungeeignete Löschmittel:  
Besondere Schutzausrüstung bei der  
Brandbekämpfung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaß-  
nahmen: Schutzhandschuhe und Schutzbrille bei der Verarbeitung tragen.  
Umweltschutzmaßnahmen: Flüssigkeit nicht in die Kanalisation, in Gewässer, Boden und tieferliegende Bereiche  
gelangen lassen.  
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Wenn ohne Gefahr möglich, Leckage entfernen. Mit trockenem Sand oder Erde ein-  
dämmen und mit einem saugfähigen Absorptionsmittel aufsaugen.

### 07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang: Gebinde / Behälter gut verschlossen halten.  
Hinweise zum Brand- und Explosions-  
schutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Anforderungen an Lagerräume und  
Behälter: Nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln lagern. Behälter / Gebinde gut verschlossen  
lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.  
Lagertemperatur: 5 - 30 °C.  
Zusammenlagerungshinweise: Nicht mit Säuren zusammenlagern.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: BORNIT®- Antisulfat  
Überarbeitet am: 21.12.2011

Version: 1.0  
Seite: 2/3

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

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.  
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Art	Wert	Einheit
---------	-------------	---	-----	------	---------

Keine überwachungspflichtigen Inhaltsstoffe.

### Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln aufbewahren.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz: Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.  
Handschutz: Schutzhandschuhe aus festem Stoff (chemikalienbeständig)  
Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz  
Körperschutz: Geeignete, langärmelige Schutzkleidung

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe: milchig  
Geruch: geruchlos

### Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderung	Wert/Bereich	Einheit	Methode
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	n.a.	°C	
Siedepunkt / Siedebereich:	ca. 100	°C	
Flammpunkt:	n.a.		
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich		
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.		
Dampfdruck bei 20 °C:	23	hPa (Wasser)	
Dichte bei 20 °C:	1,03	g/cm <sup>3</sup>	
Löslichkeit / Mischbarkeit mit Wasser:	Unbegrenzt mischbar		
Viskosität bei 20 °C:	100-250	mPas	
PH-Wert bei 20 °C:	11,5		

## 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Stark exotherme Reaktion mit Säuren.  
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine, bei zweckmäßiger Anwendung.

## 11. Toxikologische Angaben

### Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD / LC50 - Werte:

Komponente	Art	Wert	Spezies
------------	-----	------	---------

Keine Daten vorhanden.

### Primäre Reizwirkung:

An der Haut: Keine Reizwirkung  
Am Auge: Schwache Reizwirkung  
Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.  
Zusätzliche toxikologische Hinweise: Das Produkt ist im Anlieferungszustand alkalisch.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: BORNIT®- Antisulfat  
Überarbeitet am: 21.12.2011

Version: 1.0  
Seite: 3/3

### 12. Umweltbezogene Angaben

Allgemeine Hinweise: Schwer biologisch abbaubar. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
WGK 1 (gem. VwVwS)

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Produkt

Empfehlung

Kennzeichnungspflichtige Stoffe (Chemikalien), 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: 060299 (Verbrauchte basische Lösungen (Laugen))

#### 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: Keine Kennzeichnung notwendig.**

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (gemäß VwVwS)

### 16. Sonstige Angaben

#### 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.