

# Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **BORNIT®-Fundamentflex 2K Komponente A**  
Überarbeitet am: 02.02.2011  
Druckdatum: 16. August 2011

Version: 1.0  
Seite: 2/4

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

Handelsname: **BORNIT®-Fundamentflex 2K Komponente A**  
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  
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:**  
**Beschreibung:** Anionische, polymermodifizierte Bitumenemulsion mit Polystyrol gefüllt

**Gefährliche Inhaltsstoffe**  
**Bezeichnung**

CAS-Nr.	%	Kennb.	Einstufung
---------	---	--------	------------

Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe in relevanten Mengen

### 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidung entfernen.  
Nach Einatmen: In der Regel keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Nach Hautkontakt: Mit Wasser und geeigneten Reinigungsmitteln säubern.  
Nach Augenkontakt: Gründlich mit Wasser ausspülen und sofort Arzt konsultieren.  
Nach Verschlucken: Keinen Brechreiz hervorrufen; sofort Arzt aufsuchen.

### 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Löschpulver, CO<sub>2</sub>, Schaum  
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl  
Besondere Schutzausrüstung bei der  
Brandbekämpfung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaß-  
nahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
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 trockenen Sand oder Erde ein-  
dämmen und mit einem saugfähigen Absorptionsmittel aufsaugen.

# Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: BORNIT®-Fundamentflex 2K Komponente A  
Überarbeitet am: 02.02.2011  
Druckdatum: 16. August 2011

Version: 1.0  
Seite: 2/4

### 07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang: Gebinde / Behälter gut verschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz: 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 - 35 °C.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: Entfällt

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.	%	Wert	Einheit
-------------	---------	---	------	---------

Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe in relevanten Mengen.

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen 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.

Atemschutz: I.a. nicht erforderlich.  
Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:

Handschutz: Schutzhandschuhe aus festem Stoff (chemikalienbeständig)

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz: Geeignete, langärmelige Schutzkleidung

### 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Erscheinungsbild

Aggregatzustand: pastös  
Farbe: dunkelbraun  
Geruch: schwach

#### Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderung	Wert/Bereich	Einheit	Methode
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.		
Schmelzpunkt/ Schmelzbereich:	0	°C	
Siedepunkt/ Siedebereich:	Ca. 100	°C	
Flammpunkt:	n.a.		
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.		
Dampfdruck bei 20°C:	wie Wasser	mbar	
Dichte bei 20°C:	Ca. 0,65	g/cm <sup>3</sup>	
Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit Wasser	mischbar		
Lösemittelgehalt:			
-Organische Stoffe	keine		
pH-Wert	11-12		

# Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: BORNIT®-Fundamentflex 2K Komponente A  
Überarbeitet am: 02.02.2011  
Druckdatum: 16. August 2011

Version: 1.0  
Seite: 3/4

---

### 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	Art	Wert	Einheit	Spezies
------------	-----	------	---------	---------

---

Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe in relevanten Mengen.

#### Primäre Reizwirkung:

Haut: Keine Reizwirkung

Auge: Keine Reizwirkung

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 keine Gefahren auf.

---

### 12. Umweltbezogene Angaben

Allgemeine Hinweise: WGK 1 ( gemäß 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: 080410 (Klebstoff- und Dichtmasseabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen)

#### 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:

#### Seeschifftransport 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:

---

# Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: BORNIT®-Fundamentflex 2K Komponente A  
Überarbeitet am: 02.02.2011  
Druckdatum: 16. August 2011

Version: 1.0  
Seite: 4/4

---

### 15. Rechtsvorschriften

#### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produktes: -  
Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung: Keine

**R-Sätze** Entfällt

**S-Sätze** Entfällt

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitung: Keine

#### Nationale Vorschriften:

Technische Anleitung Luft (TA-Luft):

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (gemäß 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: <sup>1</sup><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.

---

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: BORNIT®-Fundamentflex 2K Komponente B      Version: 1.0  
Überarbeitet am: 02.02.2011      Seite: 1/3  
Druckdatum: 16. August 2011

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

Handelsname: BORNIT®-Fundamentflex 2K Komponente B  
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: Xi Reizend  
Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: keine besondere Gefährdung bei bestimmungsgem. Gebrauch, reizt die Augen und die Haut (bei Zutritt von Wasser),  
Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG - Listen und Firmenangaben.

## 03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:  
Beschreibung: Gemisch von Spezialzementen mit mineralischen Zusatzstoffen

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Bezeichnung	CAS-Nr.	%	Kennb.	Einstufung
PZ- Klinker	65 997-15-1	> 20	Xi	R36/ 38, R41

## 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidung entfernen.  
Nach Einatmen: In der Regel keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Nach Hautkontakt: Mit Wasser und geeigneten Reinigungsmitteln säubern.  
Nach Augenkontakt: Gründlich mit Wasser ausspülen und sofort Arzt konsultieren.  
Nach Verschlucken: Keinen Brechreiz hervorrufen; sofort Arzt aufsuchen.

## 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Löschpulver, CO<sub>2</sub>, Schaum  
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl  
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Hautkontakt vermeiden  
Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Verschüttetes Material zusammen kehren und aufnehmen.

## 07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang: Gebinde / Behälter gut verschlossen halten.  
Hinweise zum Brand- und Explosionschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln lagern. Trocken lagern.  
Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich  
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: Entfällt  
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.	%	Art	Wert	Einheit
PZ- Klinker	65 997-15-1	> 20	MAK	6000	mg/ m <sup>3</sup>

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

# Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: BORNIT®-Fundamentflex 2K Komponente B  
Überarbeitet am: 02.02.2011  
Druckdatum: 16. August 2011

Version: 1.0  
Seite: 2/3

### 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.

Atemschutz:

I.a. nicht erforderlich.

Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:

Staubfiltermaske

Handschutz:

Schutzhandschuhe aus festem Stoff (chemikalienbeständig)

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz:

Geeignete, langärmelige Schutzkleidung

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Aggregatzustand: Pulver  
Farbe: grau  
Geruch: schwach

### Sicherheitsrelevante Daten

#### Zustandsänderung

	Wert/Bereich	Einheit	Methode
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.		
Schmelzpunkt/ Schmelzbereich:	nicht bestimmt	°C	
Siedepunkt/ Siedebereich:	nicht bestimmt	°C	
Flammpunkt:	nicht anwendbar		
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.		
Dampfdruck bei 20 °C:	nicht anwendbar	mbar	
Dichte bei 20 °C:	Ca. 1,40	g/cm <sup>3</sup>	
Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit Wasser	mischbar		

## 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	Art	Wert	Einheit	Spezies
------------	-----	------	---------	---------

Keine akute Toxizität vorhanden.

### 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: WGK 1 ( gemäß 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.

# Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: BORNIT®-Fundamentflex 2K Komponente B  
Überarbeitet am: 02.02.2011  
Druckdatum: 16. August 2011

Version: 1.0  
Seite: 3/3

### 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: Zemente



#### R-Sätze

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut  
R 41 Gefahr ernster Augenschäden

#### 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 gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren  
S 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitung: Keine

#### Nationale Vorschriften:

Technische Anleitung Luft (TA-Luft):  
Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (gemäß VwVwS)  
TRGS 613: chromatarm

### 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: <sup>1</sup><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.