



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Seite 1 von 4  
Überarbeitet am: 04.06.2003

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

#### Angaben zum Produkt

Handelsname: **BORNIT®-Bitumen-Emulsion U 60 K**  
Hersteller / Lieferant: BORNIT-Werk Aschenborn GmbH  
Reichenbacher Straße 117, 08056 Zwickau/ Germany  
Telefon +49 375 / 27 95 – 0  
Telefax +49 375 / 27 95 – 150  
Internet [www.bornit.de](http://www.bornit.de) E-Mail [info@bornit.de](mailto:info@bornit.de)

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Kationische Bitumenemulsion

Gefährliche Inhaltsstoffe:

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

Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe in relevanten Mengen.

### 3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Keine

Besondere Gefahrenhinweise  
für Mensch und Umwelt: Entfällt

Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG - Listen und  
Firmenangaben

### 4. 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.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Produkt ist nicht brennbar !**

Geeignete Löschmittel: Löschpulver, CO<sub>2</sub>, Schaum  
Aus Sicherheitsgründen  
ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl  
Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichts-  
maßnahmen: 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 trockenem Sand  
oder Erde eindämmen und mit einem saugfähigen Absorptionsmittel  
aufsaugen.



---

Handelsname: BORNIT®-Bitumen-Emulsion U 60 K

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung:

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

Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Lagerung:

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 den Lager-  
bedingungen:

-

Lagerklasse:

-

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung  
technischer Anlagen:  
Bestandteile mit arbeitsplatzbe-  
zogenen, zu überwachenden  
Grenzwerten:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

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

Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe in relevanten Mengen.

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaß-  
nahmen:

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

Atemschutz:

Empfohlenes Filtergerät für kurz-  
zeitigen Einsatz:

Handschutz:

Schutzhandschuhe aus festem Stoff (chemikalienbeständig)

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz:

Geeignete, langärmelige Schutzkleidung

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:

flüssig

Farbe:

dunkelbraun

Geruch:

charakteristisch



Handelsname: BORNIT®-Bitumen-Emulsion U 60 K

<u>Zustandsänderung</u>	<u>Wert / Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	n.a.		
Siedepunkt / Siedebereich:	ca. 100	°C	
Flammpunkt:	n.a.	°C	
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.		
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.		
Dampfdruck bei 20 °C:	23	mbar	
Dichte bei 20 °C:	0,99	g/cm³	
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	mischbar		
Lösemittelgehalt:			
- Organische Lösemittel:	keine		
Wassergehalt:	max. 42	%	
pH-Wert:	2,5 – 5		

## 10. Stabilität und Reaktivität

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

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD / LC50 - Werte:

<u>Komponente</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Spezies</u>
-------------------	------------	-------------	----------------

Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe in relevanten Mengen.

### Primäre Reizwirkung:

An der Haut:	Keine Reizwirkung
Am 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 <u>keine</u> Gefahren auf:

## 12. Angaben zur Ökologie

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

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Produkt:

#### Empfehlung:

Nichtkennzeichnungspflichtige 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 Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen)

### Ungereinigte Verpackungen:

#### Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.



---

Handelsname: BORNIT®-Bitumen-Emulsion U 60 K

---

#### 14. Transportvorschriften

Landtransport GGVS (ADR) / GGVE (RID):  
UN-Nummer:  
Gefahrgutbezeichnung:  
Klasse:  
Verpackungsgruppe  
Gefahrzettel:  
Klassifizierungscode:

Seeschifftransport IMDG / GGVSee:  
Klasse:  
Seite:  
UN - Nummer:  
Verpackungsgruppe:  
EMS-Nummer:  
MFAg:

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:  
Klasse:  
UN/ID-Nummer:  
Verpackungsgruppe:  
Transportbezeichnung:

**Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.**

---

#### 15. Vorschriften

##### Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: -

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Keine  
R-Sätze: Entfällt  
S-Sätze: Entfällt

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen: Keine

##### Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach GefStoffV: -  
Technische Anleitung Luft: -  
Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (gem. VwVwS)

---

#### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unseren Kenntnissen zum angegebenen Zeitpunkt. Es wird keine Gewähr für 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.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Labor  
**Ansprechpartner:** Herr Hofmann / Frau Modes

---