



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Seite 1 von 4  
Überarbeitet am: 17.04.2007

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

#### Angaben zum Produkt

Handelsname:

Hersteller / Lieferant:

**BORNIT®-Heißvergußmasse TL**

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:

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Fugenvergußmasse auf Bitumenbasis

Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe in relevanten Mengen.

### 3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

entfällt

Besondere Gefahrenhinweise  
für Mensch und Umwelt:

Gefahr von Verbrennung durch heißflüssiges Produkt. Kontakt mit Wasser führt zu heftigen Reaktionen (Kocheffekt, Dampfbildung, Spritzgefahr)

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG - Listen und Firmenangaben

### 4. Erste - Hilfe - Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Nach Einatmen:

Nach Hautkontakt:

Nach Augenkontakt:

Nach Verschlucken:

Mit Produkt verunreinigte Kleidung unverzüglich entfernen.

Für viel Frischluft sorgen.

Auf der Haut haftendes Material mit viel Wasser abkühlen, aber nicht entfernen. Sofort ärztliche Behandlung veranlassen.

Gründlich mit Wasser ausspülen und sofort Arzt konsultieren.

Keinen Brechreiz hervorrufen; sofort Arzt aufsuchen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Aus Sicherheitsgründen

ungeeignete Löschmittel:

Besondere Schutzausrüstung:

Löschpulver, CO<sub>2</sub>, Schaum

Wasservollstrahl

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichts-  
maßnahmen:

Umweltschutzmaßnahmen:

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Für ausreichende Lüftung sorgen, Körperkontakt vermeiden.

Heißflüssiges Produkt nicht in die Kanalisation, in Gewässer, Boden und tieferliegende Bereiche gelangen lassen, Wasserzutritt vermeiden.

Wenn ohne Gefahr möglich, Leckage entfernen. Heißflüssiges Produkt mit trockenem Sand oder Erde eindämmen und erkalten lassen.



---

Handelsname: BORNIT®-Heißvergußmasse TL

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Gebinde / Behälter gut verschlossen halten. Für ausreichende Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Nicht über den Flammpunkt erhitzen. Die für den Umgang mit heißflüssigen Produkten üblichen Schutzmaßnahmen beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Nicht rauchen während der Verarbeitung.  
Bei Überhitzung der Massen über den Flammpunkt besteht Explosionsgefahr, vor allem in geschlossenen Behältern.

### Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln lagern.  
Behälter / Gebinde gut verschlossen lagern.  
nicht erforderlich

Zusammenlagerungshinweise:

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Bei längerer Lagerung von flüssigem Produkt kann sich im Dampfraum Schwefelwasserstoff ansammeln. Damit ist die Bildung von pyrophorem Eisen möglich, das zur Selbstentzündung führen kann. Auch andere koksartige Ablagerungen können entstehen mit der Gefahr der Selbstentzündung.

Lagerklasse:

-

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Zusätzliche Hinweise zu den Grenzwerten TRGS 900 vom 01.08.2001  
Bitumen, Dämpfe und Aerosole bei der Heißverarbeitung:  $10 \text{ mg/m}^3$   
Bitumen ist in der MAK – Wert – Liste unter III Gruppe 3 aufgeführt  
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Zusätzliche Hinweise:

### 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.  
Hautschutz (Fettcreme) benutzen.  
Bei guter Belüftung nicht erforderlich.

Atemschutz:

Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:

Handschutz:

wärmeschutzisolierende Schutzhandschuhe aus festem Stoff

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz:

Geeignete, langärmelige Schutzkleidung, Sicherheitsschuhe oder -stiefel

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:

fest

Farbe:

schwarz

Geruch:

kalt, kein Eigengeruch

---



Handelsname: BORNIT®-Heißvergußmasse TL

Zustandsänderung	Wert / Bereich	Einheit	Methode
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	70 - 110	°C	EN 1427
Siedepunkt / Siedebereich:	n.a.		
Flammpunkt:	>200	°C	EN 22592/ EN 22719
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.		
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische bei Überhitzung möglich.		
Zündtemperatur:	> 350	°C	DIN 51794
Dampfdruck bei 20 °C:	n.a.		
Dichte bei 20 °C:	ca. 1,1	g/cm <sup>3</sup>	
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	unlöslich		
Lösemittelgehalt:			
- Organische Lösemittel:	0 %		
Festkörpergehalt:	100 %		

## 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei zweckmäßiger Anwendung
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine, bei zweckmäßiger Anwendung Schwefelwasserstoff, Kohlenmonoxid, Kohlenwasserstoffe bei > 250 °C

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD / LC50 - Werte:

Komponente	Art	Wert	Spezies
Bitumen	oral	> 5000 mg/kg	rat

### Primäre Reizwirkung:

An der Haut:	Kalt, keine Reizwirkung
Am Auge:	Kalt, keine Reizwirkung
Sensibilisierung:	Kalt, keine Sensibilisierung.
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

Ökotoxizität:	Keine Daten vorhanden
Mobilität:	Auf Grund der Konsistenz des Produktes ist keine disperse Verteilung in der Umwelt möglich. Negative ökologische Wirkungen sind daher, nach heutigem Kenntnisstand, nicht zu erwarten.
Persistenz und Abbaubarkeit:	Keine Daten vorhanden
Bioakkumulationspotenzial:	Keine Daten vorhanden
Andere schädliche Wirkungen:	Keine Daten vorhanden

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Produkt:

#### Empfehlung:

Das Produkt ist recyclingfähig.

Nichtkennzeichnungspflichtige Stoffe, 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: 170302 (Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen)

### Ungereinigte Verpackungen:

#### Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.



---

Handelsname: BORNIT®-Heißvergußmasse TL

---

#### 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: Das Produkt ist aufgrund der vorliegenden Daten keine gefährliche Zubereitung im Sinne der EG-Richtlinien.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: -  
R-Sätze: -  
S-Sätze: -  
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen: Keine

##### Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach GefStoffV: -  
Technische Anleitung Luft: organische Stoffe bei  $m \geq 3$  kg/h: Konzentration 0,15 g/m<sup>3</sup>  
Wassergefährdungsklasse: WGK n.w.g. (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

---