



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Seite 1 von 4  
Überarbeitet am: 17.04.2007

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

#### Angaben zum Produkt

Handelsname:

**BORNIT®- Sperrinjekt**

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:

Zubereitung aus Wasserglas mit Kaliummethylsilanolat in wässriger Kaliumhydroxidlösung

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Kennb.	R-Sätze
1310-58-3	Kaliumhydroxid	< 1,5	C	35
31795-24-1	Kaliummethylsilanolat	< 3,0	C	35

### 3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Reizend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Keine besondere Gefährdung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG - Listen und Firmenangaben

### 4. Erste - Hilfe - Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidung entfernen.

Nach Einatmen:

Für viel Frischluft sorgen

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser und geeigneten Reinigungsmitteln säubern.

Nach Augenkontakt:

Gründlich mit Wasser ausspülen und sofort Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen, viel lauwarmes Wasser nach trinken, Keinen Brechreiz hervorrufen; sofort Arzt aufsuchen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Selbst nicht brennbar

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keine Einschränkung bei Umgebungsbrand

Besondere Schutzausrüstung:

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Hautkontakt vermeiden, da reizend

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 Chemikalienbinder oder trockenem Sand aufnehmen, verunreinigte Stellen mit Wasser säubern, Waschwasser ordnungsgemäß entsorgen



---

Handelsname: BORNIT®- Sperrinjekt

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Gebinde / Behälter gut verschlossen halten, vorsichtig öffnen

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.  
von Säuren fernhalten

Zusammenlagerungshinweise:

Weitere Angaben zu den Lager-  
bedingungen:  
Lagerklasse:

Entfällt  
-

---

## 8. Expositionsbegrenzung und 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
---------	-------------	---	-----	------	---------

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:

Entfällt

Handschutz:  
Augenschutz:  
Körperschutz:

Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk (chemikalienbeständig)  
Schutzbrille mit Seitenschutz  
Geeignete, langärmelige Schutzkleidung

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig
Farbe:	rötlich
Geruch:	geruchlos

---



Handelsname: BORNIT®- Sperrinjekt

<u>Zustandsänderung</u>	<u>Wert / Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
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:	wie Wasser	mbar	
Dichte bei 20 °C:	ca. 1,05	g/ ml	
Viskosität bei 20 °C:	ca. 1,1	mm <sup>2</sup> / s	
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	unbegrenzt mischbar		
pH- Wert:	ca. 11		

## 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei zweckmäßiger Anwendung
Zu vermeidende Stoffe:	Reagiert heftig mit Säuren und unedlen Metallen wie Aluminium und Zink
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

## 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:	Reizwirkung möglich
Am Auge:	Reizwirkung möglich
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:	WGK 1 (gem. VwVwS) Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
----------------------	---

## 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: 060205\* (andere Basen)

### Ungereinigte Verpackungen:

#### Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.



---

Handelsname: BORNIT® - Sperrinjekt

---

#### 14. Transportvorschriften

Landtransport GGVS (ADR) / GGVE (RID):

Seeschifftransport IMDG / GGVSee:

UN-Nummer:

Klasse:

Gefahrenkennzeichen:

Seite:

Klasse:

UN - Nummer:

Verpackungsgruppe:

Verpackungsgruppe:

Gefahrzettel:

EMS-Nummer:

Klassifizierungscode:

MFAG:

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

Klasse:

UN/ID-Nummer:

Verpackungsgruppe:

**Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften**

---

#### 15. Vorschriften

##### Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Xi Reizend

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

alkalische Lösung

R-Sätze:

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut

S-Sätze:

S 2

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S 26

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

S 27

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen

S 28

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser

S 37 / 39

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Keine

##### Nationale Vorschriften:

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

---