1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname:	**BORNIT®-Bitudicht 1K**
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 E-Mail info@bornit.de

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Anionische, polymermodifizierte Bitumenemulsion mit Polystyrol gefüllt

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

Geeignete Löschmittel:	Löschpulver, CO2, Schaum
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl
Besondere Schutzausrüstung:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	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 eindämmen und mit einem saugfähigen Absorptionsmittel aufsaugen.

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 Lagerbedingungen:	entfällt
Lagerklasse:	-

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 dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

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:	I.a. nicht erforderlich.
Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:	
Handschutz:	Schutzhandschuhe aus festem Stoff (chemikalienbeständig)
Augenschutz:	Schutzbrille mit Seitenschutz
Körperschutz:	Geeignete, langärmelige Schutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	pastös
Farbe:	dunkelbraun
Geruch:	schwach

Zustandsänderung	Wert / Bereich	Einheit	Methode
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	ca. 0	°C	
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:	0,65 - 0,68	g/cm³	
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	mischbar		
Lösemittelgehalt:			
- Organische Lösemittel:	keine		
PH-Wert:	11-12		

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:

Komponente	Art	Wert	Spezies

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 keine Gefahren auf:

12. Angaben zur Ökologie

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

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Transportvorschriften

Landtransport GGVS (ADR) / GGVE (RID):
UN-Nummer:
Gefahrgutbezeichnung:
Klasse: **Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften**
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:

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:

Technische Anleitung Luft:
Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (gemäß 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