1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname:	**BORNIT®-Bitudicht 2K Flex (Komponente A)**
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

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

Handelsname: BORNIT®-Bitudicht 2K Flex (Komponente A)

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:	ca. 1,02	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.

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname:	**BORNIT®-Bitudicht 2K Flex (Komponente B)**
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: Gemisch von Spezialzementen mit mineralischen Zusatzstoffen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Kennb.	R-Sätze
65 997-15-1	PZ- Klinker	> 20	Xi	36/ 38, 43

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:	Xi Reizend
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	keine besondere Gefährdung bei bestinmmungsgem. Gebrauch, reizt die Augen und die Haut (bei Zutritt von Wasser), Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
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 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 Vorsichts-maßnahmen:	Hautkontakt vermeiden
Umweltschutzmaßnahmen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Verschüttetes Material zusammen kehren und aufnehmen.

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.
Trocken lagern.

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
65 997-15-1	PZ- Klinker	> 20	MAK	6000	mg/ m³

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 oder trinken.
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

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Pulver
Farbe: grau
Geruch: schwach

Handelsname: BORNIT®-Bitudicht 2K Flex (Komponente B)

Zustandsänderung	Wert / Bereich	Einheit	Methode
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	nicht bestimmt	°C	
Siedepunkt / Siedebereich:	nicht bestimmt	°C	
Flammpunkt:	nicht anwendbar	°C	
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.		
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.		
Dampfdruck bei 20 °C:	nicht anwendbar	mbar	
Dichte bei 20 °C:	1,41	g/cm³	
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. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:
Einstufungsrelevante LD / LC50 - Werte:
Keine akute Toxizität vorhanden.

Primäre Reizwirkung:
An der Haut: Reizwirkung im Beisein von Feuchtigkeit
Am 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. 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: 170101 (Beton)
Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Handelsname: BORNIT®-Bitudicht 2K Flex (Komponente B)

14. Transportvorschriften

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland):
Klasse:
Ziffer:
UN-Nummer:
Gefahrenkennzeichen:
Seeschifftransport IMDG / GGVSee:
Klasse:
Seite:
UN - Nummer:
Verpackungsgruppe:
EMS-Nummer:
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:	Zemente	
R-Sätze:	R 36/ 38	Reizt die Augen und die Haut
	R 43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
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 Zubereitungen:	Keine	

Nationale Vorschriften:

Technische Anleitung Luft:	-
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 (gem. VwVwS)
TRGS 613:	chromatarm

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