

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: BORNIT®- Dreiecksband
Überarbeitet am: 15.06.2011

Version: 1.0
Seite: 1/4

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname: **BORNIT®- Dreiecksband**
Verwendung des Stoffes /
der Zubereitung:
Hersteller: BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Straße/ Nat.-Kenn./PLZ/Ort: Reichenbacher Str. 117, D-08056 Zwickau
Kontaktstelle für
technische Information: +49 (0) 375 2795-144 – Fr. Modes; +49 (0) 375 2795-108 – Hr. Finke
Telefon: +49 (0) 375 2795-0
Telefax: +49 (0) 375 2795-150
Internet: www.bornit.de E-Mail: info@bornit.de
Notfallauskunft: +49 (0) 375 2795-144 – Labor; Mo - Do 6⁴⁵-16⁰⁰, Fr 6⁴⁵-13¹⁵

02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Keine
Zusätzliche 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

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Bitumenhaltiges Fugenband, mineralisch gefüllt, elastomermodifiziert

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe in relevanten Mengen.

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidung entfernen.
Nach Einatmen: Für viel Frischluft sorgen.
Nach Hautkontakt: Auf der Haut haftendes Material mit viel Wasser abkühlen, aber nicht
entfernen. Sofort ärztliche Behandlung veranlassen.
Nach Augenkontakt: Gründlich mit Wasser ausspülen und sofort Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken: Keinen Brechreiz hervorrufen; sofort Arzt aufsuchen.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Löschpulver, CO₂, Schaum
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl
Besondere Gefährdung durch den Stoff
oder die Zubereitung selbst, seine
Verbrennungsprodukte oder entsteh-
ende Gase:
Besondere Schutzausrüstung bei der
Brandbekämpfung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaß-
nahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen, Körperkontakt vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen: Heißflüssiges Produkt nicht in die Kanalisation, in Gewässer, Boden und tiefer
liegende Bereiche gelangen lassen, Wasserzutritt vermeiden.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Wenn ohne Gefahr möglich, Leckage entfernen. Heißflüssiges Produkt mit
trockenen Sand oder Erde eindämmen und erkalten lassen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: BORNIT®- Dreiecksband
Überarbeitet am: 15.06.2011

Version: 1.0
Seite: 2/4

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang:	Gebinde / Behälter gut verschlossen halten. Für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen. Nicht über den Flammpunkt erhitzen. Die für den Umgang mit heißflüssigen Produkten üblichen Schutzmaßnahmen beachten.
Hinweise zum Brand- und Explosionschutz:	Nicht rauchen während der Verarbeitung. Bei Überhitzung der Massen über den Flammpunkt besteht Explosionsgefahr, vor allem in geschlossenen Behältern.
Angaben zu den Lagerbedingungen: Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln lagern. Behälter / Gebinde gut verschlossen lagern.
Zusammenlagerungshinweise: Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Nicht erforderlich
Lagerklasse:	Keine -

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / 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 mg/m ³ Bitumen ist in der MAK – Wert – Liste unter III Gruppe 3 aufgeführt
Zusätzliche Hinweise:	Als Grundlage dienen 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:	Bei guter Belüftung nicht erforderlich.
Handschutz:	wärmeschutzisolierende Schutzhandschuhe aus festem Stoff
Augenschutz:	Schutzbrille mit Seitenschutz
Körperschutz:	Geeignete, langärmelige Schutzkleidung, Sicherheitsschuhe oder -stiefel

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand:	Fest
Farbe:	Schwarz
Geruch:	Kein Eigengeruch

Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderung	Wert/Bereich	Einheit	Methode
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	70 - 110	°C	EN 1427
Siedepunkt / Siedebereich:	n.a.	°C	
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 ³	
Löslichkeit / Mischbarkeit mit Wasser:	unlöslich		
Lösemittelgehalt:			
Organische Lösemittel:	0	%	
Festkörpergehalt:	100	%	

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: BORNIT®- Dreiecksband
Überarbeitet am: 15.06.2011

Version: 1.0
Seite: 3/4

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. Toxikologische Angaben

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 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. Umweltbezogene Angaben

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

Stoff / Zubereitung

Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen.

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

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Gefahrnummer:

Klasse:

UN-Nummer:

Klassifizierungscode:

Bezeichnung des Gutes:

Gefahrauslöser:

Verpackungsgruppe:

Gefahrzettel:

Begrenzte Menge:

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klasse:

UN-Nummer:

Bezeichnung des Gutes:

Verpackungsinstruktionen:

Gefahrauslöser:

Verpackungsgruppe:

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klasse:

Seite:

UN - Nummer:

Verpackungsgruppe:

EMS-Nummer:

MFAG:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: BORNIT®- Dreiecksband
Überarbeitet am: 15.06.2011

Version: 1.0
Seite: 4/4

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produktes: Das Produkt ist aufgrund der vorliegenden Daten keine gefährliche Zubereitung im Sinne der EG-Richtlinien.

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung: Keine

R-Sätze Entfällt

S-Sätze Entfällt

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitung: Keine

EU-Vorschriften

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: WGK n.w.g. (gem.VwVwS)
Technische Anleitung Luft (TA-Luft): Organische Stoffe bei $m \geq 3$ kg/h: Konzentration $0,15$ g/m³

16. Sonstige Angaben

Mitgeltende EG-Richtlinien

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG
REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Keine Verwendungsbeschränkungen für Produkt vorgesehen.

Sonstige Hinweise

Quellen: ¹<http://www.baua.de>

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Anpassung gemäß REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Datenblatt ausstellender Bereich

Produktionstechnik: +49 (0) 375 2795-136 – Hr. Gruner

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