



Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Seite 1 von 4
Überarbeitet am: 16.12.2009

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname:

Hersteller / Lieferant:

BORNIT®-Asphalt - Fix

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: Bituminöses Asphaltmischgut

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Kennb.	R-Sätze
64742-93-4	Halbfestes bis festes Gemisch von gleichartigen Bitumen, hergestellt durch Oxidation von Ölbitumen (Ölbitumen)	3,9	Xn	R21
64742-47-8	Hydrogene, leichte Destillate Petroleum – nicht spezifiziert	0,85	Xn	R65

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: Keine

Nach Einatmen: Bei Inhalation des Rauches (beim Erhitzen) den Betroffenen an die frische Luft bringen.

Nach Hautkontakt: Asphaltreste mit Hilfe von Vaseline entfernen, betroffene Hautstelle mit Wasser und Seife gründlich abwaschen

Nach Augenkontakt: Gründlich mit Wasser ausspülen und sofort Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Keinen Brechreiz hervorrufen; sofort Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Wassernebel;

Aus Sicherheitsgründen

ungeeignete Löschmittel:

Auf Umgebungsbrand abstimmen.

Besondere Gefährdung:

Bei Verbrennung kann dichter dunkler Rauch entstehen, es kann Kohlenmonoxid freigesetzt werden.

Besondere Schutzausrüstung:

Entfällt

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichts-

maßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen:

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mechanisch aufnehmen



Handelsname: BORNIT®-Asphalt - Fix

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, da Produkt nicht brennbar.

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine besonderen Anforderungen

Lagerklasse: Keine

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 Bestandteile mit zu überwachenden Grenzwerten.			
	Zusätzliche Hinweise:		Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.	

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln aufbewahren.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen
Berührungen mit der Haut vermeiden.

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz: Nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe
Augenschutz: Im allgemeinen nicht erforderlich.
Körperschutz: Leichte Schutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	fest
Farbe:	schwarz
Geruch:	typischer Asphaltgeruch, insbesondere nach Erwärmen



Handelsname: BORNIT® - Asphalt - Fix

Zustandsänderung	Wert / Bereich	Einheit	Methode
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	n.a.	°C	
Siedepunkt / Siedebereich:	n.a.	°C	
Flammpunkt:	770	°C	
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.		
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.		
Dampfdruck bei 20 °C:	n.a.		
Dichte bei 20 °C:	>1,0	g/cm³	
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	unlöslich		
Viskosität bei 20°C:	n.a.		
PH-Wert bei 20°C:	n.a.		

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei zweckmäßiger Anwendung
Gefährliche Zersetzungprodukte: Keine, bei zweckmäßiger Anwendung

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD / LC50 - Werte:

Komponente	Art	Wert	Spezies
Keine akute Toxizität vorhanden.			

Primäre Reizwirkung:

An der Haut:

Keine Reizwirkung

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 keine 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®- Asphalt - Fix

14. Transportvorschriften

Landtransport GGVS (ADR) / GGVE (RID):

UN-Nummer:

Gefahrgutbezeichnung:

Klasse:

Verpackungsgruppe

Gefahrzettel:

Klassifizierungscode:

Seeschiffstransport 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 nach EG-Richtlinien/ den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrbestimmende Komponenten

zur Etikettierung:

Keine

R-Sätze:

-

S-Sätze:

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Keine

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach GefStoffV:

-

Technische Anleitung Luft:

-

Wassergefährdungsklasse:

n.w.g. (gem. VwVwS)

16. Sonstige Angaben

R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

R21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut

R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

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 Gruner / Frau Modes