

## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di elaborazione:** 02.02.2021

**Data di stampa:** 08.11.2021

**Versione:** 1.5

### **BORNIT® Dreiecksband – cordone triangolare**

## **SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale/denominazione:**

**BORNIT® Dreiecksband – cordone triangolare**

### **1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi consigliati**

**Uso della sostanza/miscela:**

Nastro bituminoso fusibile

### **1.3. Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza**

**Fornitore (produttore/importatore/ rappresentante unico/utente a valle/commerciante):**

**BORNIT-Werk Aschenborn GmbH**

Direzione della produzione / laboratorio

Via Reichenbach 117

08056 Zwickau GERMANIA

**Telefono:** 0375 2795 0

**Fax:** 0375 2795 150

**E-mail:** info@bornit.de

**Sito web:** www.bornit.de

**E-mail (persona competente):** sicherheitsdatenblatt@bornit.de

Laboratorio: +49-375-2795-0 (lu.-gi. 7.00-15.30, ven. 7.00- 13.00)

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Centri Anti Veleni (CAV) e intossicazioni da sostanze chimiche attivi 24 ore al giorno:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia: Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli: Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma: Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma: Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze: Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia: Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda – Milano: Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo: Tel. 800.88.33.00

CAV Centro Antiveneni Veneto – Verona: Tel. 800.011.858

## **SCHEMA DI SICUREZZA**

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di elaborazione:** 02.02.2021

**Data di stampa:** 08.11.2021

**Versione:** 1.5

## **BORNIT® Dreiecksband – cordone triangolare**

### **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

#### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione in base al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

La miscela non può essere classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].

#### **2.2. Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].**

Il prodotto non è soggetto a etichettatura ai sensi del regolamento CE o delle relative leggi nazionali.

#### **Indicazioni di pericolo**

**Caratteristiche di aggiuntive pericolosità**

**Indicazioni sulla sicurezza**

#### **2.3 Altri pericoli**

Nessun dato disponibile

### **SEZIONE 3: composizione / informazioni sugli ingredienti**

#### **3.2 Miscele**

Nessun dato disponibile

### **SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

#### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

##### **Informazioni generali**

Durante l'uso indossare un adeguato abbigliamento protettivo. In caso di infortunio o malessere, contattare immediatamente un medico (se possibile, esibire le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza). Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo. Rimuovere gli indumenti contaminati e impregnati. Se incosciente e respira, girare l'infortunato in posizione laterale stabile e consultare un medico. Non lasciare la vittima incustodita.

##### **In caso d'inalazione**

Portare la vittima all'aria aperta.

##### **In caso di contatto con la pelle**

Evitare il contatto con la pelle. In caso di contatto con il prodotto fuso, lavare immediatamente la cute con acqua. Non staccare dalla pelle il prodotto indurito. Richiedere consiglio/assistenza medica.

##### **In caso di contatto con gli occhi**

Sciacquare a lungo a palpebre aperte con acqua e consultare immediatamente un oculista. Se possibile, rimuovere eventuali lenti a contatto e continuare a sciacquare. In caso d'irritazione persistente, richiedere consiglio/assistenza medica.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessun sintomo noto fino ad ora.

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

### **SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di elaborazione:** 02.02.2021

**Data di stampa:** 08.11.2021

**Versione:** 1.5

## **BORNIT® Dreiecksband – cordone triangolare**

Polvere estinguente, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), schiuma

### **Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua pieno

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

#### **Prodotti di combustione pericolosi**

In caso d'incendio, possibile emissione di ossidi di azoto (Nox), anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Nessun dato disponibile

### **5.4. Suggerimenti aggiuntivi**

Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento contaminata. Non contaminare reti fognarie e corsi d'acqua.

## **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

#### **6.1.1. Personale non addestrato per le emergenze**

##### **Precauzioni personali**

Garantire una sufficiente ventilazione. Evitare il contatto con la pelle.

##### **Equipaggiamento protettivo**

Indossare guanti/abbigliamento protettivo/protezione per gli occhi/il viso.

#### **6.1.2. Personale addetto al pronto intervento**

##### **Equipaggiamento di protezione personale**

Dispositivi di protezione individuale: si veda sezione 8

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non contaminare reti fognarie e corsi d'acqua.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica**

#### **Per il contenimento**

Lasciare indurire e raccogliere meccanicamente con materiale adeguati: sabbia asciutta.

#### **Per la pulizia**

Acqua (con detergente)

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione sicura: si veda sezione 7. Dispositivi di protezione individuale: si veda sezione 8.

Smaltimento: si veda sezione 13

## **SEZIONE 7: manipolazione e stoccaggio**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Precauzioni**

#### **Avvertenze per un impiego sicuro**

Adottare tutte le misure di sicurezza per la manipolazione di prodotti liquidi bollenti. Indossare dispositivi di protezione individuale (si veda la sezione 8).

#### **Misure generali d'igiene industriale**

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Evitare il contatto con occhi e pelle.

## SCHEMA DI SICUREZZA

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di elaborazione: 02.02.2021

Data di stampa: 08.11.2021

Versione: 1.5

## BORNIT® Dreiecksband – cordone triangolare

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Misure tecniche e requisiti del magazzino

#### Altre indicazioni per lo stoccaggio

Conservare il contenitore in un luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dall'irraggiamento solare.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### Equipaggiamento protettivo

#### 8.1. Parametri di controllo

##### 8.1.1. Limiti di esposizione professionale

Tipo di limite (Paese d'origine)	Denominazione della sostanza	① Valore limite a lungo termine sul posto di lavoro ② Valore limite a breve termine sul posto di lavoro ③ Valore istantaneo ④ Procedure di monitoraggio o osservazione ⑤ Commento
ACGIH (IT)	Bitume N. CAS: 8052-42-4 N. CE: 232-490-9	① TWA-TLV 0,5 mg/m <sup>3</sup>

##### 8.1.2. Limiti biologici

Nessun dato disponibile

##### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nessun dato disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici adeguati

Si veda sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

#### 8.2.2. Misure di protezione individuale



#### Protezione di occhi e viso

Occhiali di sicurezza con protezione laterale, conformi a DIN EN 166

#### Protezione della pelle

Indossare guanti protettivi conformi a EN ISO 374. Materiale idoneo: PE (polietilene). Tenere conto dei tempi di rottura e delle caratteristiche di rigonfiamento del materiale. In caso di riutilizzo dei guanti, lavarli bene prima di sfilarli e conservarli in luogo ventilato.

#### Protezione respiratoria

Solitamente non è necessaria una protezione respiratoria individuale.

## SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di elaborazione: 02.02.2021

Data di stampa: 08.11.2021

Versione: 1.5

### BORNIT® Dreiecksband – cordone triangolare

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

#### 8.3. Altre indicazioni

Per indicazioni più dettagliate consultare la scheda tecnica.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Stato fisico: solido

Colore: nero

Odore: inodore

#### Dati di base rilevanti per la sicurezza

Parametro		In °C	Metodo	Commento
pH	<i>non determinato</i>			
Punto di fusione	70 - 110°C		EN 1427	
Punto di congelamento	<i>non determinato</i>			
Punto/intervallo di ebollizione	<i>non determinato</i>			
Temperatura di decomposizione	<i>non determinata</i>			
Punto di infiammabilità	>200°C		EN 22592 / EN 22719	
Tasso di evaporazione	<i>non determinato</i>			
Infiammabilità	>350°C		DIN 51794	
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività	<i>non determinato</i>			
Tensione di vapore	<i>non determinata</i>			
Densità del vapore	<i>non determinata</i>			
Densità	≈ 1,1 g/cm <sup>3</sup>	20°C		
Densità relativa	<i>non determinata</i>			
Densità di massa	<i>non determinata</i>			
Idrosolubilità	<i>Non è necessaria alcuna verifica, poiché la sostanza non è notoriamente solubile in acqua.</i>			
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	<i>non determinato</i>			
Viscosità dinamica	<i>non determinata</i>			
Viscosità cinematica	<i>non determinata</i>			

#### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

## SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di elaborazione:** 02.02.2021

**Data di stampa:** 08.11.2021

**Versione:** 1.5

## BORNIT® Dreiecksband – cordone triangolare

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Non è nota alcuna reazione pericolosa.

#### 10.2. Stabilità chimica

Nessun dato disponibile

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile

#### 10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non è nota alcuna reazione pericolosa.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Denominazione della sostanza	Informazioni tossicologiche
Bitume N. CAS: 8052-42-4 N. CE: 232-490-9	<b>LD<sub>50</sub> orale:</b> >5.000 mg/kg (ratto) Gestis <b>LD<sub>50</sub> dermica:</b> >2.000 mg/kg (coniglio) Gestis

#### Tossicità acuta orale

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità acuta dermica

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità acuta inalativa

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Corrosione/irritazione cutanea

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Lesioni/irritazioni oculari gravi

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità riproduttiva

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio, esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per gli organi bersaglio, esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Pericolo per aspirazione

## SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di elaborazione:** 02.02.2021

**Data di stampa:** 08.11.2021

**Versione:** 1.5

## BORNIT® Dreiecksband – cordone triangolare

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Informazioni aggiuntive

Nessun dato disponibile

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Denominazione della sostanza	Risultati della valutazione PBT e vPvB
Bitume N. CAS: 8052-42-4 N. CE: 232-490-9	---

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Contattare l'azienda autorizzata competente per lo smaltimento dei rifiuti.

**13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballaggio** Codice dei rifiuti/designazione dei rifiuti in base al Catalogo Europeo dei Rifiuti, di cui alla Decisione 2014/955/Ue:

#### Codice rifiuto prodotto

17 03 02 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01

#### Commento

L'assegnazione dei codici dei rifiuti/designazioni dei rifiuti è effettuata in conformità con l'EAKV in base a settore e processo

#### Codice rifiuto imballaggio:

15 01 01 Imballaggi in carta e cartone.

## SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di elaborazione: 02.02.2021

Data di stampa: 08.11.2021

Versione: 1.5

## BORNIT® Dreiecksband – cordone triangolare

### Soluzioni per il trattamento dei rifiuti

#### Corretto smaltimento / prodotto

Contattare l'azienda autorizzata competente per lo smaltimento dei rifiuti. Smaltimento conforme al D. Lgs 152/2006 (e s.m.i. e normativa collegata) sui rifiuti, compresi quelli pericolosi.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto.

Trasporto terrestre (ADR/ RID)	Trasporto fluviale (ADN)	
<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>		
Merce non pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto.	
<b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>		
Merce non pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto.	
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>		
Non rilevante		
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>		
Merce non pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto.	
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>		
Non rilevante		
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>		
Non rilevante		

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa in conformità agli atti IMO.

Non rilevante

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su sicurezza, salute e ambiente, specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Regolamenti UE

Nessun dato disponibile

#### 15.1.2. Normative nazionali

D. Lgs 81/2008, relativo all' "Attuazione dell'art. 1 della legge 3 Agosto 2007, in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro."

D.Lgs. 105/2015 (adozione della direttiva 2012/18/CE per il controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose).

D. Lgs 152/06 : "Norme in materia ambientale", e successive modifiche e integrazioni

D. Lgs 151/2001 (T.U. delle disposizioni legislative in materia di tutela e sostegno della

## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di elaborazione:** 02.02.2021

**Data di stampa:** 08.11.2021

**Versione:** 1.5

### **BORNIT® Dreiecksband – cordone triangolare**

maternità e paternità)

#### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessun dato disponibile

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

#### **16.1. Note sui cambiamenti**

Nessun dato disponibile

#### **16.2. Abbreviazioni e acronimi**

Nessun dato disponibile

#### **16.3. Riferimenti bibliografici e fonti di dati importanti**

Nessun dato disponibile

#### **16.4. Classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato in base al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].**

##### **Classificazione in base al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

La miscela non è stata classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].

#### **16.5. Testo delle frasi R, H e EUH (numero e testo completo)**

Nessun dato disponibile

#### **16.6. Informazioni sulla formazione**

Nessun dato disponibile

#### **16.7. Ulteriori informazioni**

Le informazioni riportate nella presente scheda di sicurezza sono conformi alle nostre conoscenze al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nelle modalità più corrette e sicure. Non sono applicabili ad altri prodotti. Qualora il prodotto venga mescolato, miscelato o lavorato con altri materiali o sottoposto a trattamento, queste informazioni non possono essere applicate al nuovo materiale così prodotto, a meno che non sia espressamente indicato. Osservare attentamente le istruzioni per l'uso sull'etichetta.