

## **SCHEDA DI SICUREZZA**

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

**Data di elaborazione:** 09.02.2021

**Data di stampa:** 29.11.2021

**Versione:** 1.5

**BORNIT® Rissflex**

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

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

**Nome commerciale/denominazione:**

**BORNIT® Rissflex**

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

**Uso della sostanza/miscela:**

Composto bituminoso sintetico per la riparazione e la sigillatura delle fessurazioni su superfici in asfalto, con acceleratore di reazione opzionale BORNIT® SpeedUp

### **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

## SCHEDA DI SICUREZZA

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

**Data di elaborazione:** 09.02.2021

**Data di stampa:** 29.11.2021

**Versione:** 1.5

**BORNIT® Rissflex**

## 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

EUH208	Contiene 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Può provocare reazioni allergiche.
--------	---

### 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

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

Non sono necessarie misure particolari.

#### In caso di contatto con la pelle

Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea, consultare un medico.

#### In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare a palpebre aperte con acqua corrente per 10-15 min. e consultare un oculista.

#### In caso d'ingestione

Sciacquare la bocca con acqua. Bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). In caso di malessere, 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.

## **SCHEMA DI SICUREZZA**

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

**Data di elaborazione:** 09.02.2021

**Data di stampa:** 29.11.2021

**Versione:** 1.5

## **BORNIT® Rissflex**

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

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

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

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**

Forte sviluppo di fuliggine durante la combustione.

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

Indossare un respiratore autonomo e una tuta di protezione dagli agenti chimici.

#### **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**

Mettere in salvo le persone. Indossare l'equipaggiamento protettivo.

###### **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. Non contaminare il suolo/sottosuolo.

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

##### **Per il contenimento**

Assorbire con materiale legante con i liquidi (sabbia, farina fossile, leganti acidi, leganti universali).

##### **Per la pulizia**

Diluire con abbondante acqua. Raccogliere e smaltire l'acqua di pulizia contaminata

#### **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

#### **6.5. Suggerimenti aggiuntivi**

Raccogliere il prodotto versato.

## SCHEDA DI SICUREZZA

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

Data di elaborazione: 09.02.2021

Data di stampa: 29.11.2021

Versione: 1.5

### BORNIT® Rissflex

## SEZIONE 7: manipolazione e stoccaggio

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Precauzioni

#### Avvertenze per un impiego sicuro

Indossare l'equipaggiamento di protezione personale (si veda sezione 8).

#### Misure di protezione antincendio

Nessuna particolare misura antincendio necessaria

#### Misure generali d'igiene industriale

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

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

#### Misure tecniche e requisiti del magazzino

Conservare in un luogo fresco e ben ventilato nel contenitore sigillato. Proteggere dall'irraggiamento solare. Temperatura di stoccaggio tra i 5 e i 35°C.

### 7.3. Usi finali particolari

#### Soluzioni per il settore

Emulsioni bituminose.

## 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

Nessun dato disponibile

##### 8.2.2. Misure di protezione individuale



## SCHEDA DI SICUREZZA

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

Data di elaborazione: 09.02.2021

Data di stampa: 29.11.2021

Versione: 1.5

### BORNIT® Rissflex

#### 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: NBR (gomma nitrilica).

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. Sostituirli in caso di usura.

#### Protezione respiratoria

Solitamente non è necessaria la protezione respiratoria individuale.

#### Altre misure di protezione

Indossare solo abbigliamento adeguato, comodo e pulito.

#### 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: liquido

Colore: nero

Odore: inodore

#### Dati di base rilevanti per la sicurezza

Parametro		In °C	Metodo	Commento
pH	11 - 11,5	20°C		
Punto di fusione	non determinato			
Punto di congelamento	≈ 0°C			
Punto/intervallo di ebollizione	≈ 100°C			
Temperatura di decomposizione	non determinata			
Punto di infiammabilità	non determinato			
Tasso di evaporazione	non determinato			
Infiammabilità	non determinata			
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività	non determinato			
Tensione di vapore	non determinata			
Densità del vapore	non determinata			
Densità	≈ 1,2 g/cm <sup>3</sup>	20°C		
Densità relativa	non determinata			
Densità di massa	non determinata			
Idrosolubilità	miscelabile			
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	non determinato			
Viscosità dinamica	non determinata			
Viscosità cinematica	non determinata	40°C		
Contenuto di composti	0%			

## SCHEDA DI SICUREZZA

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

**Data di elaborazione:** 09.02.2021

**Data di stampa:** 29.11.2021

**Versione:** 1.5

### BORNIT® Rissflex

organici volatili (COV) in percentuale sul peso				
---	--	--	--	--

#### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è infiammabile, ma lievemente comburente (contenuto di ossigeno attivo, ca. 2%).

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, impiego e temperatura ambiente consigliate.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In caso di manipolazione e stoccaggio adeguati non si verificano reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone nell'uso previsto.

## 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

#### Corrosione/irritazione cutanea

A causa del pH (si veda sezione 9) non si possono escludere irritazioni cutanee e oculari.

#### Lesioni/irritazioni oculari gravi

A causa del pH (si veda sezione 9) non si possono escludere irritazioni cutanee e oculari.

### 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

## SCHEDA DI SICUREZZA

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

**Data di elaborazione:** 09.02.2021

**Data di stampa:** 29.11.2021

**Versione:** 1.5

### BORNIT® Rissflex

#### 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

Smaltire in conformità con le disposizioni vigenti.

**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

08 04 10 Adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

##### Codice rifiuto imballaggio

08 04 10 Adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09.

#### Soluzioni per il trattamento dei rifiuti

##### Corretto smaltimento / prodotto

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

##### Corretto smaltimento / imballaggio

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.

#### 13.2 Informazioni supplementari

L'assegnazione dei codici dei rifiuti/designazioni dei rifiuti è effettuata in conformità alla normativa nazionale applicabile ed al Codice(i) del Catalogo Europeo dei Rifiuti (Decisione 2001/118/CE), in base a settoriale e processo.

## SCHEDA DI SICUREZZA

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

Data di elaborazione: 09.02.2021

Data di stampa: 29.11.2021

Versione: 1.5

**BORNIT® Rissflex**

### 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>		
Non rilevante		
<b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>		
Non rilevante		
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>		
Non rilevante		
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>		
Non rilevante		
<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 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

## **SCHEDA DI SICUREZZA**

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

**Data di elaborazione:** 09.02.2021

**Data di stampa:** 29.11.2021

**Versione:** 1.5

### **BORNIT® Rissflex**

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.