

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Art. F3890 103

redatta in conformità alla direttiva 91/155/CE e successive modifiche e integrazioni

# SB Sigillante Bituminoso

### 1. Elementi identificativi della sostanza o del preparato e della società/impresa produttrice

Denominazione del prodotto:  
SB Sigillante Bituminoso

Denominazione dell'azienda:  
Fischer Italia S.r.l.  
Corso Stati Uniti, 25  
35127 Padova  
Tel.: 049 8063111  
Fax: 049 8063401

### 2. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica: miscela di bitume, riempitivi e solventi

Componenti del preparato:

CAS N°	Denominazione	Peso %	Simbolo	FraSi R
64742-82-1	Nafta, pesante, idrodesolforata (concentr. benzolo < 0,1%)	> 10	F, Xn, N	11,38,51/53,65
8052-42-4	Bitume asfaltico, non tagliato	> 30	Xn	40

### 3. Indicazione dei pericoli

Avvertenze particolari di pericolo: infiammabile, possibilità di danni irreversibili, dannoso per organismi acquatici, nel tempo può produrre nell'acqua effetti dannosi.

### 4. Misure di pronto soccorso

Dopo inalazione: portare l'interessato all'aria fresca. Se è svenuto, tenere libere le vie respiratorie. Se ha difficoltà di respirazione consultare il servizio sanitario/medico.

Dopo contatto con la pelle: sciacquare subito con molta acqua e sapone per 15 minuti. In caso di irritazione continua, consultare il servizio sanitario/medico.

Dopo contatto con gli occhi: sciacquare subito con molta acqua e sapone per 15 minuti. Non impiegare neutralizzanti. In caso di irritazione continua, consultare il servizio sanitario/medico.

Dopo ingestione: se la vittima è priva di conoscenza, non somministrare acqua. Non provocare vomito. In caso di malessere, consultare il servizio sanitario/medico.

### 5. Misure antincendio

Mezzi estinguenti adatti: polvere antincendio, anidride carbonica, schiuma, nebulizzazione.

Mezzi estinguenti non adatti: acqua a pieno getto.

Pericoli particolari: il vapore con aria è infiammabile in concentrazione entro i limiti di accensione.

Equipaggiamento protettivo particolare: in caso di incendio: Apparecchio respiratore ad aria compressa. In caso di forte fuoriuscita in locali chiusi: apparecchio respiratore ad aria compressa.

Altre avvertenze: l'acqua utilizzata per spegnere l'incendio è tossica. Impiegare acqua con parsimonia, se possibile raccoglierla o arginarla.

## 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Mezzi estinguenti adatti: polvere antincendio, anidride carbonica, schiuma, nebulizzazione.

Mezzi estinguenti non adatti: acqua a pieno getto.

Pericoli particolari: il vapore con aria è infiammabile in concentrazione entro i limiti di accensione.

Equipaggiamento protettivo particolare: in caso di incendio: Apparecchio respiratore ad aria compressa . In caso di forte fuoriuscita in locali chiusi: apparecchio respiratore ad aria compressa.

Altre avvertenze: l'acqua utilizzata per spegnere l'incendio è tossica. Impiegare acqua con parsimonia, se possibile raccoglierla/arginarla.

## 7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: osservare rigide norme igieniche. Evitare lunghi e frequenti contatti con la pelle. Impiegare apparecchi/corpi luminosi esenti da scintille/protetti contro le esplosioni. Non versare residui nello scarico. Levarsi subito gli indumenti sporchi.

Avvertenze sui contenitori e locali di stoccaggio: tenere i contenitori ben chiusi. Ventilazione locali a pavimento. Osservare le prescrizioni di legge. Tenere lontano da sorgenti di calore e di accensione.

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Limiti tecnici di esposizione: Lavorare con aspirazione o con ventilazione locale.

Componenti con valori limite riferiti al posto di lavoro da tenere sotto osservazione:

CAS N°	Materiale	Tipo	Valore	Unità	
8052-42-4	Bitume asfaltico	TRK (D)	15/20	mg/m <sup>3</sup>	parte inalabile
		OES-LTEL/STEL (GB)	5/10	mg/m <sup>3</sup>	esalazione
		MAC-TGG 8 h (N)	5	mg/m <sup>3</sup>	fumo
		GWBB – 8 h (B)	5	mg/m <sup>3</sup>	fumo

Apparecchiature per protezione personale:

Protezione dell'apparato respiratorio: con alta concentrazione di vapore, maschera antigas

Protezione delle mani: guanti

Protezione degli occhi: protezione del viso

Protezione del corpo: indumenti protettivi

Misure igieniche: lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del turno di lavoro. Mettere in atto le usuali misure protettive raccomandate per la manipolazione di sostanze chimiche.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

Forma:	pastosa
Odore:	nafta
Colore:	nero
Punto/campo di ebollizione:	160°C
Punto di infiammabilità:	44°C
Temperatura di autoaccensione:	210°C
Limiti di esplosione:	non determinati
Densità del vapore: (20°C)	6 hPa
Densità: (20°C)	circa 1,3 g/ cm <sup>3</sup>
Solubilità nell'acqua:	insolubile
Solubile in:	idrocarburi aromatici, idrocarburi alifatici
Valore pH:	non applicabile
Viscosità: (40°C)	78 Pa s

## 10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare: tenere lontano da fonti di calore e di accensione.

Prodotti pericolosi dalla decomposizione: nella combustione si formano CO e CO<sub>2</sub>.

Stabilità: non vi sono dati disponibili.

## 11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:	Bitume asfaltico, non tagliato	
	LD50, orale, ratto	> 2000 mg/kg
	LD50, cutaneo, ratto	non determinato
	LD50, cutaneo, coniglio	> 2000 mg/kg
	LD50, inalazione, ratto	non determinato
Tossicità cronica:	categorie secondo All. 2 direttiva 1999/45/CE	
	3 (bitume asfaltico, non tagliato)	
	2 (nafta, pesante, idrodesolforata)	
	cancerogeno (MAK): 3 (bitume asfaltico, non tagliato)	

### Effetti/sintomi acuti:

Dopo inalazione: (alta concentrazione) senso di debolezza, capogiro, dolori di testa, malessere, turbamento della conoscenza.

Dopo ingestione: scarsamente nocivo alla salute nell'ingestione, malessere, irritazione dello stomaco/mucose.

Dopo contatto con gli occhi: lieve irritazione, con lunga esposizione irritazione dei tessuti oculari.

Dopo contatto con la pelle: scarsamente nocivo alla salute nel contatto con la pelle, lieve irritazione della pelle.

Effetti cronici: proprietà cancerogene per l'uomo non chiare. Pelle secca. Eruzione/infiemmazione della pelle.

## 12. Informazioni ecologiche

Mobilità: il prodotto affonda nell'acqua. Sostanze organiche volatili (VOC): 15% (nafta, pesante, idrodesolforata)

Altre avvertenze ecologiche: classe di pericolosità per le acque: 2

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

Codice rifiuto: 080404/08 04 02 (CER - EWC)

Prodotto: nell'osservanza delle prescrizioni delle autorità locali portarlo ad un regolare centro di discarica/interramento o incenerimento dei rifiuti. Recuperare, riciclare. Incenerimento sorvegliato. Non introdurre nelle fognature. Non immettere nelle acque superficiali.

## 14. Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada/ferrovia (ADR/RID): classe: 4.1/4° c Numero UN: 3175

Nome proprio per la spedizione: sostanze solide contenenti liquidi infiammabili con punto di infiammabilità fino a 61°C

Trasporto via mare: classe 4.1 Pagina 4173-1 EMS 4.1.06 MFAG: 4.2 Numero UN: 3175

Nome proprio per la spedizione: solido contenente liquidi infiammabili

Trasporto aereo: classe: 4.1 Gruppo imballaggio: II. Istruzione "Passenger": 4157Y415

Istruzione "cargo" 417 Numero UN: 3175 Nome proprio per la spedizione: solido contenente liquidi infiammabili

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

Contrassegno secondo direttive UE: In conformità con 67/548 CE e 1999/45 CE: Xn nocivo  
Contiene nafta pesante idrodessolforata, bitume asfaltico non tagliato

FraSi R:

- R10 Infiammabile.
- R40 Possibilità di effetti irreversibili.
- R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

FraSi S:

- S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini.
- S23 Non respirare i vapori.
- S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
- S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali schede informative in materia di sicurezza
- S62 Non provocare il vomito: consultare il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Classe di pericolosità per le acque: 2

Legislazione nazionale applicabile

- Decreto del Presidente della Repubblica n° 547 del 27/04/1955

Norme per la prevenzione degli infortuni.

- Decreto del Presidente della Repubblica n° 303 del 19/03/1956

Norme generali per l'igiene del lavoro

- Decreto Legislativo del Governo n° 626 del 19/09/1994

Attuazione delle direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE e 90/679/CEE, 93/88/CEE, 97/42/CE e 1999/38/CE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro.

- Decreto Legislativo del Governo n° 152 del 11/05/1999

Disposizioni sulla tutela delle acque dall'inquinamento e recepimento della direttiva 91/271/CEE concernente il trattamento delle acque reflue urbane e della direttiva 91/676/CEE relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole.

- Decreto Legislativo del Governo n° 22 del 05/02/1997

Attuazione delle direttive 91/156/CEE sui rifiuti, 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/62/CE sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio.

Decreto Legislativo 17 agosto 1999, n. 334 Attuazione della direttiva 96/82/CE relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose.

## 16. Altre informazioni

Le indicazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle conoscenze ed esperienze note allo stato attuale.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che deve fare del prodotto.

La scheda descrive i prodotti in relazione alle esigenze di sicurezza. Le indicazioni non hanno il significato di garanzia di caratteristiche.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

## Sigillante bituminoso SB



### Descrizione

È un sigillante adesivo a base di bitume elasto-plastico applicabile a freddo. Utilizzabile al posto della fiamma per giunzione di guaine bituminose

Sigillante e adesivo per:

- guaine bituminose
- posa e finitura di tegole canadesi
- sigillatura e riparazione di grondaie e caditoie in metallo e plastica
- impermeabilizzazione di tetti

**Massima resistenza agli agenti atmosferici**

**Applicabile anche su materiali umidi**

**Facilità di utilizzo e alte prestazioni**

In cartuccia da 310 ml, si utilizza con una comune pistola per silicone. La formulazione a base di materie prime altamente selezionate lo rende idoneo per tutti i materiali edili quali guaine bituminose e plastiche, tegole canadesi, malta, mattoni, calcestruzzo, legno, grondaie, rame, lamiera ecc.

Estremamente resistente ai raggi solari e agli agenti atmosferici, resiste all'immersione in acqua permanente e garantisce applicazioni durevoli.

Grazie alla nuova formulazione, il Sigillante Bituminoso Fischer è perfettamente tixotropico e quindi non cola anche su superfici verticali. Applicabile anche su materiali umidi, permette interventi di emergenza. Il materiale una volta rappreso, è plastico e riagglomerante e in caso di rottura si autoripara.

### Campi di applicazione

Nell'edilizia è adatto per giunti a tenuta idraulica (pozzi, serbatoi ecc.). È ideale per l'impermeabilizzazione di pali di antenne, camini e scossaline, piastre e forature su tetti impermeabilizzati; sigillatura di grondaie, caditoie in metallo e plastica e canali di aerazione. Sigilla e permette di unire guaine bituminose tra di loro e nel contatto con i muri, con un perfetto isolamento dall'acqua; sostituisce l'uso della fiamma. Eccellente per l'uso in luoghi scomodi o per rapidi interventi di installazione, finitura o riparazione.



### Proprietà del prodotto

Consistenza	Pastosa/Doughy
Densità	1,25 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di applicazione	da +1° a +35°C
Tempo di formazione pellicola	20 min.
Movimento di lavoro	max 10%
Resistenza alla temperatura	-35° a +130°C

Sistema di indurimento	A solvente
Tempo di lavorabilità	10-15 min.

Art.n°	Tipo	Colore	Contenuto	Conf. Pezzi
53127	SB	Nero/Black	310 ml	12

### Magazzinaggio

Conservare in luogo fresco ed asciutto

### Limitazioni d'uso

-

### Sequenza di applicazione

Le superfici devono essere pulite, senza polvere e sgrassate; aprire la cartuccia e tagliare il beccuccio della dimensione desiderata, erogare lentamente per evitare eccessi di materiale. Adatto per sigillare fessure fino a 10 mm di larghezza. Può essere applicato anche su superfici umide. È possibile pulire eventuali sbavature con solventi tipo acquaragia o acetone. Una cartuccia è sufficiente per l'applicazione di 6 metri di sigillatura da 10 x 5 mm. Resistente all'invecchiamento.