

**SCHEDA VOLONTARIA DI SICUREZZA**

Il prodotto non è una sostanza o un preparato pericoloso e pertanto non è soggetto agli obblighi fissati dal Regolamento CE n. 1907/2006.  
La presente scheda è quindi redatta solo a scopo informativo.

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ PRODUTTRICE**

**STIFERITE GT4**

Utilizzo:  
prodotto isolante termico accoppiato a membrana bitume polimero impermeabilizzante

**STIFERITE SPA**

Viale della Navigazione Interna n° 54/5  
35129 PADOVA  
Tel. +39 049 8997911  
Fax +39 049 774727  
Numero Verde +39 800840012

**ISOLAMENTO TERMICO**

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Il prodotto è classificato come articolo.  
Non sono note patologie specifiche riconducibili alla manipolazione di questo prodotto.

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

Poliuretano-poliisocianurato espanso rigido rivestito con un rivestimento multistrato su entrambe le facce. Contiene ritardanti di fiamma ed agenti espandenti.

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Non applicabile.

**5. MISURE ANTINCENDIO**

Il prodotto non è infiammabile ma combustibile.  
Tutti i mezzi di estinzione sono applicabili.  
Equipaggiamento antincendio: adeguato alle condizioni di incendio.  
Come tutti i materiali organici in caso di incendio si sviluppano fumi densi e gas tossici.

**6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

Non applicabile.

**7. MANIPOLAZIONI E STOCCAGGIO**

Manipolazione: non applicabile.  
Stoccaggio: prodotto combustibile; non stoccare in presenza di fiamme libere o di sorgenti di ignizione.

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

In caso di taglio con utensili meccanici è possibile la presenza di polvere. La concentrazione dev'essere mantenuta sotto i limiti consentiti. In ambienti polverosi usare mascherina antipolvere. Le polveri sono classificate come "polveri fastidiose".

Segue →

**SCHEDA VOLONTARIA DI SICUREZZA**

**9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

Prodotto solido, espanso, di colore giallo paglierino, in forma di pannelli ricoperti con rivestimenti multistrato su entrambe le facce

odore:	non possiede odore
ph:	non applicabile
punto di ebollizione:	non applicabile
punto di fusione:	il prodotto non fonde
punto di infiammabilità:	non applicabile
proprietà esplosive e comburenti	non applicabile
pressione di vapore	non applicabile
solubilità in acqua	insolubile
solubilità nei comuni solventi organici	insolubile
coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non applicabile
potere calorifico	70 MJ/m <sup>2</sup>

**10. STABILITA' DIMENSIONALE**

Il prodotto è stabile e non reattivo

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Il prodotto è fisiologicamente inerte.

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Non biodegradabile

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Rifiuto generalmente assimilabile ai rifiuti solidi urbani.  
Smaltire nel rispetto di tutte le normative internazionali, regionali e locali.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Il trasporto del prodotto non configura classi di rischio.

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Non richiede etichettatura ai sensi del Regolamento CE n. 1907/2006 e successivi emendamenti e modifiche.

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

Per ottenere dati tecnici non contemplati nella presente Scheda Tecnica contattare direttamente l'Ufficio Tecnico al numero verde 800840012

Segue →

**SCHEDA DI SICUREZZA**

**MEMBRANA BITUME POLIMERO IMPERMEABILIZZANTE**

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Il prodotto non è classificato come sostanza pericolosa.  
Non sono note patologie specifiche riconducibili alla manipolazione di questo prodotto.

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

Non sono presenti sostanze pericolose ai sensi del Regolamento CE n. 1907/2006.

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**In caso di inalazione** anomale dei vapori in fase di sfiammatura, respirare aria fresca e consultare un medico  
**In caso di contatto con la pelle** del materiale fuso irrigare con acqua fresca e consultare un medico  
**In caso di contatto con gli occhi** del materiale fuso irrigare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico  
**In caso di ingestione** richiedere immediatamente l'intervento medico

**5. MISURE ANTINCENDIO**

In caso di incendio estinguere con acqua nebulizzata, anidride carbonica, polveri chimiche, schiume antincendio, non impiegare getti di acqua. Usare maschere con filtro tipo UP

**6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

Non applicabile.

**7. MANIPOLAZIONI E STOCCAGGIO**

**Stoccaggio:** conservare i rotoli in posizione verticale, al riparo dal sole (temperature comprese tra 0 e 40° C), lontano da sorgenti di calore e impianti elettrici. Non sono necessarie misure specifiche per l'accumulo di elettricità statica.  
**Posa:** usare idonei indumenti protettivi. Evitare la posa in locali chiusi e/o privi di adeguata ventilazione. Tenere a disposizione mezzi di estinzione.  
L'uso della fiamma libera, se incustodita, può costituire pericolo di incendio.  
Nel caso di posa a fiamma o ad aria calda per le membrane con faccia ricoperta con film termofusibili, la giusta temperatura di riscaldamento è segnalata dalla completa retrazione dello stesso mentre l'annerimento e la comparsa di una superficie lucida segnala un riscaldamento sufficiente per l'adesione delle superfici. La procedura corretta di posa è segnalata dalla fuoriuscita di un rivolo di miscela fusa lungo la linea di sovrapposizione. Il rivolo di miscela fusa non deve essere superiore a 1-2 cm. Durante la posa la colorazione della fiamma deve rimanere blu, eventuali colorazioni rossastre sono indice di eccessivo riscaldamento che deve essere evitato.

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**Dispositivi di protezione individuale:**

- Protezione mani; usare appositi guanti di protezione
- Protezione degli occhi: occhiali di sicurezza
- Protezione della pelle; usare indumenti protettivi adeguati

**Misure precauzionali:** L'applicazione di questo prodotto in interni deve avvenire in locali provvisti di adeguati impianti di ventilazione. In caso di ambienti confinati con ventilazione insufficiente, ricorrere a protezione respiratoria individuale con maschere con filtro AP (per protezione da vapori organici, polveri e fumi, verniciatura a spruzzo, grado di protezione P3).

**Protezioni individuali:** Nel caso di operazioni particolari utilizzare guanti e occhiali adeguati.

**Limiti di esposizione delle sostanze contenute:**

- TLV-TWA = 0.5 mg/m<sup>3</sup> di articolato inalabile estraibile con benzene (fumi di asfalto)A4.

Segue →

**SCHEDA DI SICUREZZA****9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

Aspetto:	membrana in rotoli
odore:	leggero, i bitume
pH:	non applicabile
Punto di ebollizione:	>+470° C (bitume)
Punto di fusione:	>+100° C
Punto di infiammabilità:	>+230° C (bitume)
Infiammabilità (solidi, gas):	potere calorifico 9.000 kcal/kg ca.
Autoinfiammabilità:	>+485° C (bitume)
Proprietà esplosive/comburenti:	non applicabile
densità:	1-1.5 kg/dm <sup>3</sup>
solubilità in acqua	insolubile
solubilità nei comuni solventi organici	si solventi organici

**10. STABILITA' E REATTIVITA'**

Non applicabile

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Il prodotto è a base di bitume e polimeri termoplastici. Non contiene catrame da carbone e amianto. Tale e quale non presenta alcun tipo di pericolo.

Allo stato fuso il compound o il bitume asportato possono essere causa di scottature.

In caso di uso improprio, senza l'impiego dei dispositivi individuali di protezione, possono verificarsi sintomi di irritazione agli occhi, alle vie respiratorie e alla pelle, effetti di sensibilizzazione con possibili dermatiti e congiuntiviti.

Per lavoratori addetti all'uso del prodotto è richiesta visita medica di controllo sanitario in accordo al D.Lgs 25/2002.

Le operazioni di stesura di impermeabilizzazione di superfici per stesura di guaina bituminosa a fiamma implicano una modesta dispersione in aria di Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA). I dati di concentrazione ambientale degli IPA sono mediamente inferiori fino a 3 ordini di grandezza rispetto ai limiti di esposizione occupazionali stabiliti o raccomandati da associazioni e agenzie per la tutela della salute nei luoghi di lavoro. I livelli ambientali misurati da associazioni e agenzie per la tutela della salute nei luoghi di lavoro. (Bertazzi P.A., Foà V., Fustinoni S. "Esposizione professionale a idrocarburi policiclici aromatici durante la stesura bituminosa", Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina del Lavoro, Milano, 2005.

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Utilizzare secondo buone pratiche operative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Il prodotto è da considerarsi rifiuto non pericoloso ai sensi del D. Lgs. 3 aprile 2006 n.152. Non disfarsi del prodotto se non consegnato ad una discarica autorizzata.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Il trasporto del prodotto non configura classi di rischio.

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

UE: Regolamento CE n. 1907/2006 e loro successive modifiche ed integrazioni

Italia: D.Lgs. 14 marzo 2003 n.65, DPR 27 aprile 1955 n.547, DPR 19 marzo 1956 n.303, DPR9 giugno 1975 n.482, D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152, DPR 13 aprile 1994 n.336, D.Lgs 19 settembre 1994 n.626 (non si applica il dispositivo del titolo VII), D.Lgs. 2 febbraio 2002n.25, D.Lgs. 3 febbraio 1997 n.52, loro successive modifiche ed integrazioni, ed ogni altra disposizione nazionale applicabile.

Segue →

## SCHEDA DI SICUREZZA

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Fra le fonti dei dati utilizzati per redigere la presente scheda dati:

Istituto Superiore di Sanità – Prot. 30189/TOA6 del 10 ottobre 1997 “Classificazione di pericolosità del bitume e del catrame”

NIOSH Registry of toxic effects of chemical substances

SAX Dangerous Properties of Industrial materials

(Bertazzi P.A., Foà V., Fustinoni S. “*Esposizione professionale a idrocarburi policiclici aromatici durante la stesura bituminosa*”, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina del Lavoro, Milano, 2005.

Per ottenere dati tecnici non contemplati nella presente Scheda Tecnica contattare direttamente l'Ufficio Tecnico al **numero verde 800840012**

---

*NOTA Le informazioni contenute nella scheda sono fornite allo stato attuale delle nostre conoscenze, senza valore di garanzia contrattuale e potranno essere suscettibili di variazioni. Il prodotto dovrà essere conservato ed utilizzato secondo le norme igieniche, sicurezza e buona pratica industriale, secondo le indicazioni tecniche del fornitore ed in conformità alle disposizioni di legge.*