

SCHEDA DI SICUREZZA

Il prodotto non è una sostanza o un preparato pericoloso e pertanto non è soggetto agli obblighi fissati dalla Direttiva 67/548/CEE.

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 SRL

Viale della Navigazione Interna n° 54

35129 PADOVA

Tel. +39 049 8997911

Fax +39 049 774727

Numero Verde +39 800840012

ISOLAMENTO TERMICO

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

Poliuretano-poliisocianurato espanso rigido rivestito con Duotwin® 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 DI SICUREZZA

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Prodotto solido, espanso, di colore giallo paglierino, in forma di pannelli ricoperti con rivestimenti Duotwin® 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/m²

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 della Direttiva 67/548/CEE 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 della Direttiva 67/548/CE

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/m³ 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 ³
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: Direttiva 67/548/CEE del 27 giugno 1967, 1999/45/CE del 31 maggio 1999, 91/155/CEE del 5 marzo 1991 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 sopraestesa 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.