

SCHEDA INFORMATIVA DELLA SICUREZZA PRODOTTO

Pag. 1/5

Il Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, e successivi aggiornamenti, prevede la stesura delle Schede di Sicurezza (SDS) per sostanze e miscele/preparati classificati come pericolosi.

Il materiale fornito, ai sensi del Regolamento sopracitato, rientra nella definizione di "articolo" e, come tale, non è soggetto all'obbligo di fornitura della scheda di sicurezza.

La presente è quindi una scheda informativa stilata su base volontaria per consentire la sicurezza d'uso dell'articolo.

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

La scheda volontaria è riferita ai seguenti prodotti **STIFERITE**:

- | | | |
|--------------|---------------------|------------------------|
| ▪ A6B | ▪ AV4 | ▪ GTC |
| ▪ AAB | ▪ AV6 | ▪ GTD |
| ▪ AAL | ▪ AV8 | ▪ GTE |
| ▪ AB8 | ▪ BA8 | ▪ GTM |
| ▪ AC8 | ▪ BB | ▪ GTR |
| ▪ AEB | ▪ CL | ▪ IP |
| ▪ AHB | ▪ CLASS B | ▪ ISOVENTILATO |
| ▪ AHG | ▪ CLASS BH | ▪ LB3 |
| ▪ AHH | ▪ CLASS S | ▪ LB4 |
| ▪ AHL | ▪ CLASS S | ▪ LB4 |
| ▪ AI2 | ▪ CLASS SH | ▪ P3 |
| ▪ AI5 | ▪ CLASS SK | ▪ Pendenzato |
| ▪ Ai6 | ▪ CR | ▪ CLASS B |
| ▪ AI8 | ▪ FIRE B | ▪ Pendenzato |
| ▪ AIG | ▪ FIRE B DUO | ▪ CLASS S |
| ▪ AL8 | ▪ GT | ▪ Pendenzato GT |
| ▪ ALC | ▪ GT3 | ▪ RP |
| ▪ ALE | ▪ GT4 | ▪ RVH |
| ▪ ALL | ▪ GT5 | ▪ VV |

Utilizzo: prodotto isolante termico

Dettagli del fornitore della scheda informativa sulla sicurezza del prodotto:

STIFERITE SPA

Viale della Navigazione Interna n° 54

35129 Padova (Italia)

Email: info@stiferite.com

Pec: ammstiferite@pec.it

Tel. +39 049 8997911

Fax +39 049 774727

Numero Verde +39 800840012

SCHEDA INFORMATIVA DELLA SICUREZZA PRODOTTO

Pag. 2/5

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Se usato come previsto, questo prodotto è classificato come non pericoloso e non sono note influenze tossiche.

Quando il materiale viene tagliato, l'esposizione prolungata alla polvere può causare irritazione della pelle, degli occhi e dei polmoni. La protezione delle vie respiratorie e degli occhi è sempre consigliata. Durante il taglio e/o la trasformazione su larga scala/industriale del materiale, devono essere monitorate le normative locali relative ai limiti di esposizione professionale (OEL) di sostanze volatili e polveri (fini).

Potrebbe essere necessaria la ventilazione meccanica e l'aspirazione della polvere.

Il prodotto non è classificato come ecotossico (disponibili rapporti di prova su ecotossicità HP14).

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze candidate in percentuale $\geq 0.1\%$ w.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Poliuretano-poliisocianurato (PIR) espanso rigido rivestito sulle facce principali
Contiene ritardanti di fiamma, leganti ed agenti espandenti.

Prodotti Pendenzati CLASS B – Pendenzato CLASS S – Pendenzato GT: Pannello pre accoppiato in Poliuretano-poliisocianurato (PIR) espanso rigido rivestito sulle facce principali accoppiato a pannello in EPS. Contiene ritardanti di fiamma.

Rivestimenti alternativi

Alluminio 40 μm : Ai4 – Av4

Alluminio 50 μm : Ai5

Alluminio 60 μm : A6B – Ai6 – Av6

Alluminio 80 μm : AAB – AAL – AB8 – AC8 – AHB – AHL – AHH – Ai8 – AL8 – ALC – ALL – Av8 – BA8 – LB3 – LB4

Alluminio 200 μm : AEB – AHG – Ai2 – ALE

Multistrato di alluminio: AIG – GT – GTC – GTD – GTE – GTM – GTR

Velo vetro mineralizzato saturato: Av4 – Av6 – Av8 – CLASS B – CLASS BH – CLASS S – CLASS SH – CLASS SK – FIRE B – FIRE B Duo – ISOVENTILATO – RVH

Velo Vetro monobitumato accoppiato a PP: CLASS B – CLASS BH

Cartonferltro: BB

Carta monobitumata: IP – P3

Carta: CI – CR

velovetro monobitumato accoppiato a PP. Il velo di vetro ha forma a filamento. Lo strato bitumato è una miscela di bitume distillato, polimeri poliolefinici ed elastomerici.

Non contiene catrame da carbone e amianto

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con gli occhi

- Provvedere a sciacquare abbondantemente con acqua, comprese le palpebre per 15 minuti.
- Non strofinare né grattare gli occhi.
- Se l'irritazione oculare persiste, consultare uno specialista.

In caso di irritazione:

- Lavare immediatamente con acqua fredda e sapone.
- NON utilizzare acqua tiepida. Questa avrebbe infatti l'effetto di aprire i pori della pelle e far penetrare maggiormente le fibre.
- NON strofinare o grattare le zone colpite.
- Togliere gli abiti « contaminati ».
- Se l'irritazione della pelle persiste, consultare un medico.

Inalazione

In caso di irritazione delle vie respiratorie superiori e della trachea

- Portare la vittima all'aria aperta.
- Se i disturbi si prolungano, consultare un medico.

SCHEDA INFORMATIVA DELLA SICUREZZA PRODOTTO

Pag. 3/5

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

Precauzioni individuali

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Metodi di pulizia

- Raccogliere e riporre in contenitori correttamente etichettati.
- Utilizzare un aspirapolvere industriale munito di filtro ad alta efficienza per eliminare la polvere e le fibre residue.
- Dopo aver aspirato, sciacquare con acqua le tracce rimaste.

7. MANIPOLAZIONI E STOCCAGGIO

Manipolazione: utilizzare guanti di cuoio.

Stoccaggio: Mantenere la contaminazione dei luoghi di lavoro il più bassa possibile (ad es. manipolazione attenta di prodotti e rifiuti). Conservare in originale l'imballaggio in un luogo privo di qualsiasi pericolo di accensione come fiamme libere, cannelli da taglio e saldatura, superficie elevata riscaldatori elettrici di temperatura e altre forme di calore radiante diretto.

Proteggere il prodotto dalle intemperie.

Conservare nell'imballo originale fino al momento dell'installazione. Tutti i prodotti devono essere conservati all'interno di un edificio o protetti da agenti atmosferici e sollevato dal pavimento.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Inalazione: I pannelli non sono pericolosi; sono disponibili dati sull'emissione dei composti organici volatili (VOC). La polvere non è pericolosa. Come per tutte le procedure di taglio, si consiglia di indossare una maschera antipolvere usa e getta. Si raccomandano mascherine di classe FFP2 o superiore. Laddove la polvere viene generata attraverso il taglio meccanico in spazi ristretti, si consiglia di utilizzare sistemi di aspirazione. Si consiglia che il taglio sia eseguito con un coltello da rifilatura per ridurre al minimo la generazione di polvere.

Le fibre di vetro a filamento continuo non sono respirabili. Alcuni processi meccanici possono tuttavia generare polvere o fibre in sospensione (vedi sezione 11).

Prodotti Accoppiati a guaine bituminose (GT3 – GT4 – GT5): Il prodotto tal quale non dà luogo a rilasci.

Le operazioni di impermeabilizzazione di superfici per stesura di membrana bitume-polimero a fiamma implicano una modesta dispersione in aria di sostanze potenzialmente pericolose, ivi compresi, gli Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA). Nel caso di posa in ambienti confinati, privi di adeguata ventilazione, si potrebbero raggiungere livelli di concentrazioni ambientali di sostanze pericolose tali da concretizzare un potenziale rischio da inalazioni di sostanze tossiche e nocive (vedi punto 3) nei confronti del personale esposto. Ne deriva la necessità di operare bonificando l'ambiente mediante ventilazione forzata al fine di ottenere un sufficiente numero di ricambi d'aria tali da mantenere un'adeguata qualità dell'aria e le concentrazioni ambientali dei prodotti emessi dall'operazione al di sotto dei rispettivi valori limite di esposizione (T.L.V. della ACGIH).

Mani: Si consiglia di indossare guanti durante la manipolazione del prodotto. I prodotti con rivestimenti di alluminio deve essere maneggiati con guanti in grado di proteggere dai tagli.

Occhi: come per tutte le procedure di taglio, si consiglia di indossare una protezione per gli occhi. Quando si installa un prodotto con rivestimenti riflettenti in condizioni di tempo molto luminoso o soleggiato, si consiglia di indossare occhiali da sole o occhiali protettivi dai raggi UV.

Pelle: non sensibilizzante. Si consiglia di indossare guanti durante la manipolazione del prodotto. Quando si installa un prodotto con rivestimenti riflettenti in condizioni di tempo molto luminoso o soleggiato si consiglia di considerare la protezione della pelle dai raggi UV.

Altro: I prodotti non sono portanti. Il rivestimento utilizzato su alcuni prodotti può essere scivoloso quando bagnato.

SCHEDA INFORMATIVA DELLA SICUREZZA PRODOTTO

Pag. 4/5

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Prodotto solido, espanso, di colore giallo paglierino, in forma di pannelli ricoperti su entrambe le facce con velo di vetro minerale saturato.

odore:	non possiede odore
ph:	non applicabile
punto di ebollizione:	Strato bituminoso >470° C
punto di fusione:	il poliuretano non fonde, lo strato bituminoso > 100° C
punto di infiammabilità:	Strato bituminoso >230° C
auto infiammabilità	strato bituminoso >485° C
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 ²

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Il prodotto è stabile e non reattivo

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Il poliretano è fisiologicamente inerte.

Le fibre di vetro:

Tossicità acuta: non pertinente

Effetti locali: Le polveri e le fibre possono provocare irritazioni a livello degli occhi e della pelle. L'irritazione sparisce quando cessa l'esposizione. Una irritazione meccanica non viene considerata un pericolo per la salute ai sensi del regolamento europeo 1272/2008/EC. Le fibre di vetro a filamenti continui non sono classificate irritanti ai sensi del regolamento europeo 1272/2008/EC.

L'inalazione può far tossire, starnutire o provocare irritazioni al naso ed alla gola. L'esposizione a forti concentrazioni può comportare difficoltà respiratorie, congestioni ed un senso di oppressione.

Effetti a lungo termine: Le fibre di vetro a filamento continuo non sono respirabili secondo la definizione dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS).

Le fibre di vetro a filamenti continui non sono cancerogene (vedi sezione 15).

Velo Vetro monobitumato accoppiato a PP (CLASS B – CLASS BH): Lo strato bituminoso durante le operazioni di messa in opera per riscaldamento può provocare l'emissione di prodotti di termocracking sottoforma di gas e vapori che possono comportare:

irritazioni oculari con possibili sensibilizzazioni (congiuntivite)

irritazioni cutanee, con possibili sensibilizzazioni (dermatiti)

irritazioni alle prime vie respiratorie.

Prodotti Accoppiati a guaine bituminose (GT3 – GT4 – GT5): Il prodotto è a base di guaine bituminose e polimeri termoplastici non contengono 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

SCHEDA INFORMATIVA DELLA SICUREZZA PRODOTTO

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.

Pag.5/5

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non biodegradabile

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Rifiuto generalmente assimilabile ai rifiuti solidi urbani. L'imballo è riciclabile.
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

La conformità dei pannelli STIFERITE ai criteri stabiliti dall'art. 2.5.7 Decreto 23 giugno 2022 - "Criteri ambientali minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" è attestata mediante il rilascio dell'EPD di tipo III e della certificazione ReMade in Italy, entrambe disponibili online. Per i prodotti dotati di EPD, i requisiti relativi ai CAM sono riportati a pag. 3 alla voce "Additional Declaration".

Si dichiara pertanto che i pannelli STIFERITE elencati nella presente scheda:

- Sono marcati CE e dotati di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo norma armonizzata UNI EN 13165 – "Isolanti termici per edilizia - Prodotti di poliuretano espanso rigido (PU) ottenuti in fabbrica – Specificazione" o secondo norma armonizzata UNI EN 13950 – "Pannelli isolanti termo/acustici accoppiati con lastre di gesso rivestito (cartongesso) - Definizioni, requisiti e metodi di prova".
- Per i pannelli Stiferite pre-accoppiati e per i kit è possibile fare riferimento alle Dichiarazioni di Prodotto (DoP) dei singoli materiali isolanti termici presenti.
- Non contengono sostanze incluse nell'elenco di sostanze estremamente preoccupanti candidate
- all'autorizzazione (Substances of Very High Concern-SVHC), secondo il regolamento REACH (Regolamento (CE) n. 1907/2006), in concentrazione superiore allo 0,1 % (peso/peso). Sono fatte salve le eventuali specifiche autorizzazioni all'uso previste dallo stesso Regolamento per le sostanze inserite nell'Allegato XIV e specifiche restrizioni previste nell'Allegato XVII del Regolamento.
- Non contengono ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie.
- Non sono prodotti con agenti espandenti aventi potenziale di riduzione dell'ozono (ODP) superiore a zero.
- Non sono formulati con catalizzatori al piombo.
- Sono prodotti da una resina di polistirene espandibile (Pendenzato CLASS B – Pendenzato CLASS S – Pendenzato GT) con agenti espandenti inferiori al 6% del peso del prodotto finito.
- Pannelli di Poliuretano: Contengono una minima quantità di riciclato, misurato sul peso complessivo del pannello (schiuma poliuretanica e rivestimenti) > 3%. Il contenuto minimo di riciclato, misurato sul peso della sola schiuma poliuretanica > 4%.
- Pannelli di EPS: Contengono una minima quantità di riciclato misurato sul peso complessivo del pannello > 10% e una minima quantità di riciclato, recuperato e sottoprodotto misurato sul peso compressivo del pannello > 15%.

Le informazioni qui contenute sono fornite in buona fede e si basano sulle nostre attuali conoscenze.

Ci riserviamo quindi il diritto di aggiornare e modificare questo documento se necessario.

Le informazioni non dovrebbero essere prese come garanzia di prestazioni specifiche e gli utenti dovrebbero fare la propria valutazione e sensibilizzare di conseguenza tutto il personale interessato.

Tutti i prodotti chimici possono generare sensibilizzazioni o allergie, le persone con tale sensibilità dovrebbero cercare consiglio medico prima di maneggiare il prodotto.

L'uso di adeguate attrezzature di sicurezza è fortemente raccomandato come precauzione e il prodotto dovrebbe

SCHEDA INFORMATIVA DELLA SICUREZZA PRODOTTO

essere solo utilizzato nella sua applicazione progettuale in conformità con le indicazioni fornite dalla documentazione tecnica Stiferite.

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