

<b>SCHEDA DI SICUREZZA redatta in conformità al regolamento CE 1907/2006 (REACH) – art. 31</b> <b>FIBRANxps</b> edizione 1.0 (ITA) del 06/02/2012    revisione 0	
<b>1</b> <b>Identificativi del prodotto e della società</b>	
<b>Nomi commerciali</b>	<b>FIBRANxps</b> Pannello espanso di polistirene estruso
<b>Utilizzo</b>	Isolamento termico di edifici ed altre applicazioni.
<b>Produttore</b>	FIBRAN S.A. INSULATING MATERIAL INDUSTRY 6 <sup>th</sup> km THESSALONIKI – OREOKASTRO P.O. BOX 40306, A.C. 56010 SALONICCO, GRECIA  Tel: +30 2310 692700    Fax: +30 2310 683131 Factory: Tel.: +30 23220 25700    Fax: +30 23220 25704  E-Mail: <a href="mailto:fibran@fibran.gr">fibran@fibran.gr</a>
<b>Distributore</b>	<b>Fibran S.p.A.</b> Ponte Morosini 49 Marina Porto Antico 16126 Genova Tel: 010 25466.911 Fax: 010 25466.949
<b>e-mail</b>	<b>info@fibran.it</b>
<b>2</b> <b>Indicazione dei pericoli</b>	
<p>L'esposizione del prodotto a fiamme libere può causare un incendio.            Potenziali effetti sulla salute:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inalazione: prolungate esposizioni alle polveri sviluppate da trattamenti meccanici del prodotto possono causare temporanea irritazione del sistema respiratorio se prolungate oltre i limiti di esposizione. In caso di combustione (fuoco), il fumo con l'odore che viene rilasciato quando viene inalato irrita le vie respiratorie.</li> <li>- Contatto con la pelle: Nessun effetto.</li> <li>- Contatto con gli occhi: irritazione temporanea (prurito) o arrossamento può derivare da una prolungata esposizione alla limatura che emerge da un ulteriore trattamento meccanico del prodotto.</li> <li>- Ingestione: L'ingestione del prodotto è improbabile che si verifichi in condizioni normali di utilizzo. Tuttavia in tal caso non si prevedono effetti gravi.</li> </ul>	
<b>3</b> <b>Composizione e informazioni sugli ingredienti</b>	
<p>Descrizione chimica: articolo. Il prodotto è costituito da polistirene espanso solidificato e per la sua formazione vengono utilizzati, oltre a polistirene in cristallo chiaro di uso comune (GP-PS), opportuni agenti espandenti fisici, nonché piccole quantità di additivi come colorante e ritardante di fiamma. Il ritardante di fiamma si basa su esabromociclododecano (HBCD, alias HBCDD).</p> <p>Ingredienti pericolosi:            Nome: HBCD            n. EC : 247-148-4            n. CAS: 25367-99-4            Contenuto (in peso): superiore a 0,1%            Simbolo: N            Frasi di rischio: 50/53</p>	

<b>4 Misure di primo soccorso</b>		
<b>inalazione</b>		In caso di irritazione, rimuovere l'infortunato all'aria aperta. Bere acqua e soffiarsi il naso per pulirlo dalla polvere. Se l'irritazione persiste consultare un medico.
<b>contatto con gli occhi</b>		Nel caso di contatto con gli occhi non strofinare, sciacquare immediatamente, abbondantemente ed a lungo con acqua e consultare un medico se irritazione persiste.
<b>ingestione</b>		Sciacquare la bocca con abbondante acqua per rimuovere la polvere. Bere abbondante acqua per ridurre il rischio potenziale di irritazione gastrointestinale.
<b>5 Misure antincendio</b>		
<p>In caso di incendio il prodotto può bruciare.          Mezzi di estinzione: Acqua, schiuma, polvere secca, anidride carbonica.          Mezzi di estinzione non adatti: Nessuno.          Prodotti di combustione: Anidride carbonica e monossido di carbonio, vapore acqueo, possibile fluoruro di idrogeno (soprattutto a partire da tavole di recente produzione), tracce di altri gas.          Attrezzature di protezione per i vigili del fuoco: Osservare le normali procedure antincendio. Quando il prodotto brucia in spazi chiusi o non adeguatamente ventilati, utilizzare autorespiratori auto contenenti del respiro o alimentati ad aria.</p>		
<b>6 Misure in caso di rilascio accidentale</b>		
<b>precauzioni individuali</b>		rimozione delle fonti di ignizione aperte.
<b>precauzioni ambientali</b>		raccogliere i pezzi di grandi dimensioni e eventuali polveri.
<b>metodi di pulizia</b>		Scartare come rifiuti non pericolosi.
<b>7 Manipolazione e immagazzinamento</b>		
<b>manipolazione</b>		Scompattate solo al sito di applicazione ed evitare inutili gestioni del prodotto. Mantenere le aree di lavoro pulite, ove possibile.
<b>immagazzinamento</b>		Conservare il materiale in confezione originale fino a quando deve essere utilizzato. Proteggere il prodotto dalla prolungata esposizione alla luce solare diretta (alcuni mesi) e da fiamme libere.
<b>8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale</b>		
<b>valori limite esposizione</b>		<p>Seguire tutti i limiti di esposizione applicabili alle polveri / particolato. Ove possibile, utilizzare la ventilazione di diluizione generale o sistemi di aspirazione localizzata per mantenere l'esposizione sotto i limiti, quando necessario. Per operazioni di taglio o di lavorazione deve essere usato un sistema di rimozione/raccolta della limatura.</p> <p>Limiti di esposizione: Secondo le direttive CE 91/322 e 96/94, i limiti di esposizione raccomandati sono 5 mg/m<sup>3</sup> per il particolato respirabile e 10 mg/m<sup>3</sup> per la polvere inerte e particolati non altrimenti regolamentati.</p>
<b>protezione personale</b>		<p><u>Protezione respiratoria</u> (in caso di ulteriore trattamento di pannelli): se le polveri di prodotto superano i limiti di esposizione, indossare dispositivi di protezione individuale, come mascherine usa e getta tipo 3M o modello equivalente.</p> <p><u>Protezione degli occhi</u>: utilizzare le protezioni oculari in luoghi con presenza di depositi di prodotti intensa.</p>

<b>9</b>	<b>Proprietà fisiche e chimiche</b>	
	<p>Aspetto: pannello di colore selezionato  Stato fisico: Solido  Odore: Inodore  Punto di fusione: superiore a 180°C  Punto di ebollizione: n.a.  Punto di infiammabilità: n.a.  Infiammabilità: lenta combustione  Temperatura di autoaccensione: n.a.  Limiti di esplosione (superiore / inferiore): n.a.  Pressione di vapore: n.a.  Densità: 28-38 kg/m<sup>3</sup>  Solubilità in acqua: Insolubile  Viscosità: n.a.  (n.a.: non applicabile)</p>	
<b>10</b>	<b>Stabilità e reattività</b>	
	<b>Stabilità</b>	Stabile alle condizioni di conservazione e di utilizzo raccomandate.
	<b>Condizioni da evitare</b>	Esposizione al fuoco.
	<b>Prodotti pericolosi di decomposizione</b>	I prodotti di combustione includono ossidi di carbonio, eventualmente una certa quantità di acido fluoridrico e tracce di composti alogenati e non.
	<b>Materie da evitare</b>	Solventi organici, acidi forti, ipoclorito di sodio.
<b>11</b>	<b>Informazioni tossicologiche</b>	
	<p>Tossicità acuta: Nessuna.</p> <p>Le polveri di xps possono causare temporanea irritazione agli occhi e alle alte vie respiratorie (naso e gola) per effetto dell'azione meccanica delle particelle, generalmente reversibile dopo breve tempo dalla fine dell'esposizione.</p> <p>Tossicità cronica: Non ci sono indicazioni rilevanti.</p>	
<b>12</b>	<b>Informazioni ecologiche</b>	
	<b>ecotossicità</b>	<p>Il prodotto non dovrebbe causare danni agli animali e piante o ai pesci e altre specie acquatiche, né è previsto alcun altro effetto noto negativo sull'ambiente.</p> <p>Questo prodotto contiene una sostanza classificata come pericolosa per l'ambiente. Tuttavia gli studi sugli organismi acquatici hanno dimostrato che articoli come XPS, pur contenendo tale sostanza, non hanno bisogno di essere classificata per rischio ambientale.</p> <p>Lo scambio di gas con l'atmosfera non porta ad alterazioni ambientali, in quanto gli agenti schiumogeni di terza generazione utilizzati non hanno azione tossica, hanno potenziale di riduzione dell'ozono pari a zero (ODP = 0) e basso potenziale di riscaldamento globale (GWP basso).</p>
	<b>degradazione</b>	Il prodotto può subire una graduale degradazione superficiale a causa del processo fotovoltaico durante l'esposizione al sole prolungata.

<b>13</b>	<b>Considerazioni sullo smaltimento</b>
	I prodotti XPS non producono rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti secondo le normative locali. Se privi di corpi estranei, possono essere inviati al riciclaggio.
<b>14</b>	<b>Informazioni sul trasporto</b>
	I prodotti XPS non sono classificati come materiale pericoloso per il trasporto.
<b>15</b>	<b>Informazioni sulla regolamentazione</b>
	Il prodotto non è classificato come pericoloso e non richiede l'etichettatura CE. Regolamento (CE) N. 1907/2006 [REACH]: Questo prodotto è un articolo. Il prodotto contiene Esabromociclododecano superiore allo 0,1% (w / w) nominato nell'elenco delle sostanze candidate per l'autorizzazione (SVHC) stabilite ai sensi dell'articolo 59.1.
<b>16</b>	<b>Altre informazioni</b>
	Testo delle frasi di rischio R: Altamente tossico per gli organismi acquatici R50/53, possono causare effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.  Le informazioni contenute in questo documento sono le nostre migliori conoscenze, attuali, corrette e complete. Tuttavia, la presente scheda di sicurezza non fornisce alcuna garanzia espressa o implicita relativa all'esattezza dei dati. Poiché le condizioni di lavoro degli utenti sono al di là delle nostre conoscenze e controllo, è sempre loro responsabilità adottare tutte le misure necessarie per soddisfare le esigenze in materia di sicurezza, stabilite nei regolamenti e legislazioni nazionali.