

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> redatta in conformità al regolamento CE 1907/2006 (REACH) – art. 31	
<b>FIBRANgyps AEps</b> edizione 1.0 (ITA) del 05/04/2017 revisione 0	
<b>1 Identificativi del prodotto e della società</b>	
<b>Nomi commerciali</b>	<b>FIBRANgyps AEPS</b>  Pannello accoppiato costituito da lastra in gesso rivestito FIBRANgyps A e pannello isolante di polistirene espanso EPS, con spessore variabile: (10+20), (10+30), (10+40) mm
<b>Utilizzazione</b>	<i>Isolamento termico di pareti interne e contropareti</i>
<b>Società</b>	<b>FIBRAN Spa</b> Loc. Poggio Ulivi – 58036 Roccastrada (GR) Tel: 0564 577022 Fax: 0564 577400
<b>E-mail responsabile redazione della scheda</b>	<b>giovanni.barcaro@fibran.it</b>
<b>Telefono urgenze</b>	0564 577022 (disponibile solo nelle ore di ufficio)
<b>2 Indicazione dei pericoli</b>	
<p>Il pannello di EPS è combustibile.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rischi per la salute umana: nessun rischio</li> <li>- Rischi per la sicurezza: l'EPS subito dopo la formatura rilascia residui di pentano che potrebbe portare ad una miscela esplosiva vapore-aria, se si tratta in uno spazio confinato (per es. durante il trasporto e lo stoccaggio)</li> <li>- Rischi ambientali: nessun rischio specifico</li> </ul>	
<b>3 Composizione e informazioni sugli ingredienti</b>	
<p>Prodotto costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lastre di gesso stabilizzato formato da solfato di calcio bi-idrato (<math>\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}</math>), rivestito su due facce da cartone resistente a trazione meccanica (fibre di cellulosa), con aggiunte di piccole quantità di additivi per esaltarne le prestazioni qualitative.</li> </ul> <p>Accoppiato a</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pannello di polistirene espanso sinterizzato; per la sua formazione sono utilizzati cristalli di polistirene chiaro, agenti espandenti, e piccole quantità di additivi per esaltarne le prestazioni qualitative (coloranti, ritardanti di fiamma ecc.).</li> </ul>	
<b>4 Misure di primo soccorso</b>	
<b>Contatto con gli occhi</b>	Nessuna specifica misura
<b>Inalazione</b>	Nessuna specifica misura
<b>Ingestione</b>	Nessuna specifica misura

<b>5</b>	<b>Misure antincendio</b>	
	In caso di incendio con temperature elevate si possono liberare fumi tossici. Il pannello di EPS può bruciare ma non sosterrà l'incendio dopo la rimozione della fonte di accensione. I prodotti della combustione comprendono monossido di carbonio e fumo, che può ridurre la visibilità. Potrebbero essere rilasciate tracce di stirene.	
<b>6</b>	<b>Misure in caso di rilascio accidentale</b>	
	<b>Precauzioni individuali</b>	Nessuna misura specifica
	<b>Precauzioni ambientali</b>	Nessuna misura specifica
<b>7</b>	<b>Manipolazione e immagazzinamento</b>	
	<b>Manipolazione</b>	Evitare manipolazioni non necessarie del prodotto. Per la movimentazione di singole lastre si consiglia l'impiego di due operatori.
	<b>Immagazzinamento</b>	Mantenere il materiale nell'imballo originale fino al suo utilizzo. Tenere lontano dalle fonti di calore o di accensione e da solventi organici. Per la movimentazione meccanica è richiesto l'uso di attrezzature adeguate; carrelli elevatori con personale addestrato

<b>8</b>	<b>Controllo dell'esposizione/protezione individuale</b>	
	Seguire tutti i limiti di esposizione applicabili a limitare / particelle. Ove possibile, se necessario, tenere ventilato l'ambiente di lavoro per mantenere l'esposizione al disotto dei limiti. Per operazioni di taglio o di lavorazione deve essere usato un sistema di rimozione/raccolta della limatura.	
	<b>Valori limite esposizione</b>	In accordo con le direttive 91/322 CEE e 96/94 CE, si raccomandano esposizioni limite di 5mg/m <sup>3</sup> per particolato respirabile e 10mq/m <sup>3</sup> per polveri inerti e particelle non diversamente regolate.
	<b>Controllo esposizione professionale</b>	L'operatore deve utilizzare gli appropriati mezzi protettivi di seguito indicati, in tutte le situazioni nelle quali manipola il prodotto:
	Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza in caso di dispersione delle polveri
	Protezione delle mani	Guanti
	Protezione della pelle	Normali abiti da lavoro
	Protezione respiratoria	In caso di produzione di polveri, usare mascherina filtrante del tipo P1
<b>9</b>	<b>Proprietà fisiche e chimiche</b>	
	Aspetto	Lastre solide piane accoppiate con pannelli di polistirene espanso sinterizzato di varie lunghezze e spessori. Colore avorio/bianco
	Odore	Inodore
	Infiammabilità	Non combustibile la parte in gesso; lenta combustione la parte in EPS
	Trasformazioni chimiche	Parte in polistirene espanso: si decompone a temperature superiori a 180°C Parte di gesso: CaSO <sub>4</sub> + H <sub>2</sub> O a circa 140°C CaO + SO <sub>3</sub> a circa 1200°C Cartone: si decompone a temperature superiori a 200 C°
	Proprietà esplosive	Non esplosivo
	Proprietà comburenti	Non applicabile

Pressione di vapore	Non volatile
Massa volumica	Parte di gesso rivestito: circa 800 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica apparente / densità	Da 160 a 300 kg/m <sup>3</sup>
Solubilità	Parte in gesso rivestita: circa 2 g/L (a 20 °C)

<b>10</b>	<b>Stabilità e reattività</b>	
	<b>Stabilità</b>	Stabile a temperatura ambiente e alle condizioni di conservazione raccomandate
	<b>Condizioni da evitare</b>	Esposizione al fuoco
	<b>Prodotti pericolosi di decomposizione</b>	I prodotti di combustione includono anidride carbonica, piccole quantità di acido fluoridrico e tracce di composti alogenati e non
	<b>Materie da evitare</b>	Solventi aromatici, alogenati e chetoni
<b>11</b>	<b>Informazioni tossicologiche</b>	
	Il prodotto non è tossico	
<b>12</b>	<b>Informazioni ecologiche</b>	
	Il gesso contenuto nelle lastre, in presenza di sostanze organiche può causare la formazione di acido solfidrico (H <sub>2</sub> S), l'EPS disperso non è biodegradabile	
<b>13</b>	<b>Considerazioni sullo smaltimento</b>	
	Materiale riciclabile. Applicare le leggi locali in vigore. Il conferimento come rifiuto va effettuato secondo le modalità regolamentate dalle leggi nazionali.	
<b>14</b>	<b>Informazioni sul trasporto</b>	
	Nessuna raccomandazione particolare	

<b>15</b>	<b>Informazioni sulla regolamentazione</b>	
	Indicazioni di pericolo	Nessuna
	Simbolo di pericolo	Nessuno
	Frase di rischio	Non applicabile
	Consigli di prudenza	Non applicabile

<b>16</b>	<b>Altre informazioni</b>	
	I dati e le informazioni contenuti nella presente scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data della pubblicazione. La società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possono derivare da un uso del prodotto diverso rispetto a quello per cui è stato destinato. La scheda non sostituisce, ma integra, i testi o le norme che regolano l'attività dell'utilizzatore. L'utilizzatore ha piena responsabilità per le precauzioni che sono necessarie per l'uso che farà del prodotto.	

<b>Domande scritte</b>	
	Ulteriori informazioni potranno essere fornite a richiesta, rivolgendosi al ns. servizio tecnico.