



**Scheda dei dati di sicurezza**  
Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

**LASTRA IN EPS**

|  |   |
|--|---|
| <b>1.</b>  | <b>IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA</b>  |
| Identificazione del prodotto   |   |
| Denominazione commerciale:   | Lastra in EPS – Polistirene espanso sinterizzato autoestinguente  |
| Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati: | Lastra per isolamento termico   |
| Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:                            | Lastra per isolamento termico   |
| Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza             |   |
| Produttore/fornitore:  | FASSA SPA<br>Via Lazzaris, 3<br>31027 Spresiano (TV)<br>ITALIA<br>daniele.botteon@fassabortolo.it<br>0039 (0) 422 7222<br>0039 (0) 422 887509 |
| Informazioni fornite da:   | Servizio Reach (nei giorni feriali 8:30 - 17:00):0039 (0) 422 5217  |
| Numero telefonico di emergenza:  | Centro informazioni tossicologiche:<br>Chiamata d'emergenza: 118 (Italia) – 112 (Europa)  |

|  |  |
|--|--|
| <b>2.</b>  | <b>IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI</b>  |
| Classificazione della sostanza o della miscela                         |  |
| Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008               | Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.   |
| Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE | Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida. |
| Elementi dell'etichetta  |  |
| Altri pericoli   | L'EPS dopo la formatura può rilasciare percentuali di pentano con rischio di esplosione se posto in spazi chiusi.  |
| Risultati della valutazione PBT e vPvB                                 | PBT: 25637-99-4 Hexabromcyclododecan.<br>vPvB: Non applicabile.  |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>3.</b>                         | <b>Composizione/informazioni sugli ingredienti</b>  |
| Caratteristiche chimiche: Miscela |   |
| Descrizione:                      | Miscela di polistirene espanso, additivi non pericolosi e seguenti sostanze:  |
| Sostanze pericolose:              | <b>109-66-0 Pentano (≤ 2%)</b><br>EINECS: 203-692-4<br>Xn R65; F+ R12; N R51/53; R66-67<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic |



**Scheda dei dati di sicurezza**  
Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

**LASTRA IN EPS**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
|                               | 2, H411; STOT SE 3, H336<br><br><b>25637-99-4 Hexabromcyclododecan (≤ 2%)</b><br><b>SVHC</b><br>EINECS: 247-148-4<br>PBT; N R50/53<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 |
| <b>Ulteriori indicazioni:</b> | Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati è riportato nel capitolo 16   |

|   |   |
|---|---|
| <b>4. Misure di primo soccorso</b>  |   |
| <b>Descrizione delle misure di primo soccorso</b>   |   |
| <b>Indicazioni generali:</b>  | Non sono necessari provvedimenti specifici.<br>In caso di dolori sottoporre a cure mediche.   |
| <b>Inalazione:</b>  | Nessuna esposizione inalatoria significativa.   |
| <b>Contatto con la pelle:</b>   | Lavare immediatamente con acqua.<br>In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.  |
| <b>Contatto con gli occhi:</b>  | Sciacquare accuratamente con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Se il dolore persiste consultare il medico. |
| <b>Ingestione:</b>  | Risciacquare la bocca e bere molta acqua. Se il dolore persiste consultare il medico.   |
| <b>Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</b>   | I sintomi e gli effetti sono descritti nei paragrafi 2 e 11.  |
| <b>Pericoli</b>   | Non sono disponibili altre informazioni.  |
| <b>Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</b> | Trattamento sintomatico.  |

|   |   |
|---|---|
| <b>5. Misure antincendio</b>  |   |
| <b>Mezzi di estinzione</b>  |   |
| <b>Mezzi di estinzione idonei:</b>                                  | CO <sub>2</sub> , polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool. Il prodotto non è infiammabile. Adottare provvedimenti antincendio nei dintorni della zona colpita. |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei:</b>                              | Acqua a spruzzo.  |
| <b>Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>   | In caso di incendio può liberare monossido di carbonio, diossido di carbonio e tracce di bromuro di idrogeno. Fumi e tracce di stirene possono essere liberati.   |
| <b>Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b> | Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  |
| <b>Mezzi protettivi specifici:</b>                                  | Se necessario, impiegare idoneo respiratore e, in relazione all'entità dell'incendio, eventualmente indossare completa tenuta antincendio.  |



**Scheda dei dati di sicurezza**  
Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

**LASTRA IN EPS**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Altre indicazioni</b> | Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento. |
|--------------------------|---|

|  |  |
|--|--|
| <b>6. Misure in caso di rilascio accidentale</b>   |  |
| <b>Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b> | Evitare di fumare.   |
| <b>Precauzioni ambientali:</b>   | Prevenire la dispersione su terreni ed in particolare dentro: canali, fiumi, fognature.  |
| <b>Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:</b>                         | In caso di rottura dei contenitori raccogliere a mano o con mezzi meccanici. Per un trasferimento più sicuro e per il recupero del prodotto sigillare con cura i contenitori utilizzati.   |
| <b>Riferimento ad altre sezioni</b>  | Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.<br>Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.<br>Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13. |

|   |  |
|---|--|
| <b>7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO</b>   |  |
| <b>Manipolazione:</b>   |  |
| <b>Precauzioni per la manipolazione sicura</b>                                      | Eliminare le sorgenti di innesco al fuoco. Non respirare fumo o vapore dal prodotto riscaldato. Utilizzare locali ventilati con aperture adeguate. Evitare di generare o accumulare polvere. |
| <b>Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b> |  |
| <b>Stoccaggio:</b>  |  |
| <b>Requisiti dei magazzini e dei recipienti:</b>                                    | Conservare lontano dalla luce o da altre sorgenti di calore  |
| <b>Indicazioni sullo stoccaggio misto:</b>  | Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Tenere lontano da solventi organici.  |
| <b>Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:</b>          | Conservare ad una temperatura inferiore alla temperatura di deformazione comunque inferiore agli 85 °C.  |
| <b>Usi finali specifici</b>   | Non sono disponibili altre informazioni.   |

|  |  |
|--|--|
| <b>8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE</b>  |  |
| <b>Parametri di controllo</b>  |  |
| <b>Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:</b> | <b>109-66-0 Pentano (<math>\leq 2\%</math>)</b><br>TWA (Italia) 1771 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm<br>IOELV (EU) 3000 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
| <b>Controlli dell'esposizione</b>  |  |
| <b>Norme generali protettive</b>   | Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Lavarsi le mani prima dell'intervallo   |



**Scheda dei dati di sicurezza**  
Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

**LASTRA IN EPS**

|  |   |
|--|---|
| <b>e di igiene del lavoro:</b>                             | o a lavoro terminato. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco. Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate. Installare sul posto di lavoro strutture per il lavaggio. |
| <b>Maschera protettiva:</b>                                | In caso di polvere adottare protezioni respiratorie (tipo P1/FFP1 in conformità a EN143/EN149)  |
| <b>Guanti protettivi:</b>                                  | Guanti protettivi in nitrile o crema protettiva per le mani   |
| <b>Occhiali protettivi:</b>                                | Non necessario.   |
| <b>Tuta protettiva:</b>                                    | Abiti protettivi standard da lavoro.  |
| <b>Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale</b> | Evitare il rilascio nell'ambiente.  |

|   |   |
|---|---|
| <b>9. Proprietà fisiche e chimiche</b>                              |   |
| <b>Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b> |   |
| <b>Aspetto:</b>   | Solido, schiuma rigida con struttura a cellule chiuse.                            |
| <b>Forma:</b>   | Blocchi, lastre o prodotti formati, costituiti da piccole perle sferiche saldate. |
| <b>Colore:</b>  | Bianco o colorato   |
| <b>Odore:</b>   | Leggero, caratteristico   |
| <b>Soglia olfattiva:</b>  | Non disponibile.  |
| <b>Valori di pH a 20°C:</b>   | Non disponibile.  |
| <b>Cambiamento di stato</b>   |   |
| <b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>                    | 95-100°C (ammorbidimento).  |
| <b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>            | Non applicabile.  |
| <b>Punto di infiammabilità:</b>                                     | 370 °C.   |
| <b>Inflammabilità (solido, gassoso):</b>                            | Sostanza non infiammabile.  |
| <b>Temperatura di decomposizione:</b>                               | > 200 °C  |
| <b>Autoaccensione:</b>  | Prodotto non autoinfiammabile.  |
| <b>Pericolo di esplosione:</b>                                      | Prodotto non esplosivo.   |
| <b>Densità apparente a 20°C:</b>                                    | 8 - 60 kg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>                         | Insolubile.   |
| <b>Tenore del solvente:</b>   |   |
| <b>Solventi organici:</b>   | 1,1 %   |
| <b>Contenuto solido:</b>  | 3,0 %   |
| <b>Altre informazioni:</b>  | Solubile in solventi aromatici, alogenati e chetoni.                              |

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| <b>10. Stabilità e reattività</b> |                                 |
| <b>Reattività</b>                 |                                 |
| <b>Stabilità chimica</b>          | Stabile a temperatura ambiente. |



**Scheda dei dati di sicurezza**  
**Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010**

**LASTRA IN EPS**

|   |  |
|---|--|
| <b>Decomposizione termica/<br/>condizioni da evitare:</b> | In caso di riscaldamento locale oltre i 150 °C è possibile una lenta decomposizione. |
| <b>Possibilità di reazioni<br/>pericolose</b>             | Non sono note reazioni pericolose.   |
| <b>Condizioni da evitare</b>                              | Proteggere dal calore, dalle fiamme, dalle scintille.                                |
| <b>Materiali incompatibili:</b>                           | Solventi organici.   |
| <b>Prodotti di<br/>decomposizione<br/>pericolosi:</b>     | Tracce di stirene monomero e bromuro di idrogeno.                                    |
| <b>Ulteriori dati:</b>                                    | Non sono disponibili altre informazioni.   |

|  |  |
|--|--|
| <b>11. Informazioni tossicologiche</b>   |  |
| <b>Informazioni sugli effetti<br/>tossicologici</b>  |  |
| <b>Tossicità acuta:</b>  | Attualmente non vi sono valutazioni tossicologiche sul prodotto. Tutti i dati e le raccomandazioni si basano sul metodo di calcolo adottato. |
| <b>Irritabilità primaria:</b>  |  |
| <b>Sulla pelle:</b>  | Non sono noti effetti irritanti.   |
| <b>Sugli occhi:</b>  | Non sono noti effetti irritanti.   |
| <b>Sensibilizzazione:</b>  | Non sono noti effetti sensibilizzanti.   |
| <b>Effetti CMR<br/>(cancerogenicità,<br/>mutagenicità e tossicità<br/>per la riproduzione)</b> | Non sono noti effetti CMR.   |

|   |  |
|---|--|
| <b>12. Informazioni ecologiche</b>                      |  |
| <b>Tossicità</b>  |  |
| <b>Tossicità acquatica:</b>                             | Dati non disponibili.  |
| <b>Persistenza e<br/>degradabilità</b>                  | Prodotto non eliminabile dall'acqua mediante trattamento biologico di depurazione.   |
| <b>Comportamento in<br/>compartimenti ecologici:</b>    |  |
| <b>Potenziale di bioaccumulo</b>                        | Non si accumula negli organismi.   |
| <b>Mobilità nel suolo</b>                               | Informazioni non disponibili.  |
| <b>Ulteriori indicazioni in<br/>materia ambientale:</b> | Il prodotto galleggia in acqua.  |
| <b>Risultati della valutazione<br/>PBT e vPvB</b>       | PBT: 25637-99-4 Hexabromcyclododecan<br>vPvB: non applicabile.   |
| <b>Altri effetti avversi</b>                            | Le particelle di EPS possono ostacolare il processo digestivo di piccoli organismi acquatici e terrestri. L'EPS transita attraverso i sistemi digestivi di animali lasciandoli chimicamente invariati. |

|  |  |
|--|--|
| <b>13. Considerazioni sullo smaltimento</b>  |  |
| <b>Metodi di trattamento dei<br/>rifiuti</b> |  |



**Scheda dei dati di sicurezza**  
Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

**LASTRA IN EPS**

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Consigli:</b> | Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.<br>Recuperare o riciclare se possibile.<br>Accettato in inceneritori conformi alle normative o in discariche autorizzate.<br>Catalogo europeo dei rifiuti:<br>17 06 04 per i residui di prodotto.<br>Rimuovere tutti gli imballaggi per il recupero dei materiali di scarto. |
|------------------|--|

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>14. Informazioni sul trasporto</b>   |                  |
| Numero ONU<br>ADR, ADN, IMDG, IATA  | Non applicabile  |
| Nome di spedizione<br>dell'ONU<br>ADR, ADN, IMDG, IATA  | Non applicabile  |
| Classi di pericolo<br>connesso al trasporto-<br>ADR, ADN, IMDG, IATA<br>Classe                  |                  |
| Gruppo di imballaggio<br>ADR, IMDG, IATA  | Non applicabile  |
| Pericoli per l'ambiente:<br>Marine pollutant  | No               |
| Precauzioni speciali per<br>gli utilizzatori  | Non applicabile. |
| Trasporto del materiale<br>sfuso, secondo l'Allegato<br>II di MARPOL 73/78 e il<br>Codice IMSBC | Non applicabile. |

|   |   |
|---|---|
| <b>15. Informazioni sulla regolamentazione</b>  |   |
| Norme e legislazione su<br>salute, sicurezza e<br>ambiente specifiche per la<br>sostanza o la miscela | <b>Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57</b><br>25637-99-4 Hexabromcyclododecan |
| Classe di pericolosità per<br>le acque:   | WGK1 (Autoclassificazione): poco pericoloso.  |
| Valutazione della<br>sicurezza chimica:   | Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>16. ALTRE INFORMAZIONI</b> |   |
| Frasei rilevanti              | H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.<br>H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.<br>H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.<br>H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.<br>H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.<br>H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |



**Scheda dei dati di sicurezza**  
**Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010**

**LASTRA IN EPS**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
|                                  | <p>R12 Estremamente infiammabile.<br/>R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.<br/>R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.<br/>R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.<br/>R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.<br/>R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.</p>  |
| <b>Scheda rilasciata da:</b>     | <p>FASSA SPA<br/>Via Lazzaris, 3<br/>31027 Spresiano (TV)<br/>ITALIA<br/>daniele.botteon@fassabortolo.it<br/>0039 (0) 422 7222<br/>0039 (0) 422 887509</p>  |
| <b>Interlocutore:</b>            | <p>Dr.Daniele Botteon</p>   |
| <b>Abbreviazioni e acronimi:</b> | <p>RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)<br/>ICAO: International Civil Aviation Organization<br/>ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)<br/>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods<br/>IATA: International Air Transport Association<br/>GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals<br/>DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)<br/>LC50: Lethal concentration, 50 percent<br/>LD50: Lethal dose, 50 percent<br/>PBT: prodotti chimici tossici, persistenti, bioaccumulanti.<br/>vPvB: chimico molto persistente, molto bioaccumulante.<br/>IT</p> |

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.*