

## Pannelli in polistirene espanso estruso

### Scheda dei dati di sicurezza

pagina 1 di 5

#### 1 Identificazione del materiale/preparato e della società o ditta

- 1.1 Identificazione del materiale o del preparato:  
Denominazione: XPS
- 1.2 Nome della società o ditta:  
**ISOLPARMA s.r.l.**  
Via Mezzavia, n. 134  
35020 DUE CARRARE (PADOVA)  
ITALIA  
Tel. 049. 9126213 Fax 049. 9129616
- 1.3 Descrizione: Pannello termoisolante

#### 2 Composizione/Informazione dei componenti

- 2.1 Carattere chimico: Pannelli in Polistirene espanso estruso (XPS)
- 2.2 EINECS - n°.: n.d.
- 2.3 CAS - n°.: n.d.
- 2.4 EG - n°.: n.d.
- 2.5 UN - n°.: n.d.
- 2.6 Componenti pericolosi: Non sono presenti componenti elencati nella appendice I della guida 67/548/EWG.
- 2.7 Note aggiuntive: -

#### 3 Identificazione dei pericoli

- 3.1 Possibili pericoli: n.a.

#### 4 Misure di pronto soccorso

- 4.1 Inalazione: n.a.
- 4.2 Contatto con la pelle: nessuno
- 4.3 Contatto con gli occhi: nessuno. La procedura per rimuovere particelle provenienti dal taglio dei pannelli è la stessa usata per polvere o insetti.
- 4.4 Ingestione: n.a.

n.d.= non determinato; n.a.= non applicabile

**Isolparma s.r.l.**

Via Mezzavia, 134 - 35020 DUE CARRARE (PD)  
tel. 049 9126213 - fax 049 9129616 - e-mail: info@isolparma.it

## Pannelli in polistirene espanso estruso

### Scheda dei dati di sicurezza

pagina 2 di 5

#### 5 Misure antincendio

- |     |                              |   |
|-----|------------------------------|---|
| 5.1 | Mezzi di estinzione:         | Anidride carbonica, Estintori a polveri secche. Schiuma, Acqua nebulizzata per raffreddare le superfici esposte al fuoco.   |
| 5.2 | Mezzi di estinzione vietati: | nessuno.  |
| 5.3 | Rischi di esposizione:       | Si ha la produzione di fumo denso durante la combustione del prodotto. Durante la combustione i polimeri si decompongono. Il fumo può contenere frammenti di polimeri di varia composizione oltre a componenti tossici e/o irritanti. I prodotti di combustione possono includere Monossido di Carbonio e Anidride Carbonica. |
| 5.4 | Protezione per gli addetti:  | Indossare indumenti appropriati (inclusi casco antinfortunistico, giacca, pantaloni, scarpe antinfortunistiche e guanti). Nel caso in cui esista un rischio di sovraesposizione ai vapori e fumi indossare appropriati apparati di respirazione.  |
| 5.5 | Note aggiuntive:             | "XPS" sono Pannelli di Polistirolo contenenti Ritardante di Fiamma che fanno sì che il pannello non prenda fuoco se sottoposto a piccole fiamme. Quando accoppiati insieme ad altri materiali bisogna assicurarsi che vengano osservati i requisiti tecnici.  |

#### 6 Misure in caso di dispersione accidentale

- |     |                                  |         |
|-----|----------------------------------|---------|
| 6.1 | Azioni preventive:               | nessuna |
| 6.2 | Azioni dopo la dispersione:      | nessuna |
| 6.3 | Azioni di protezione ambientale: | nessuna |
| 6.4 | Note aggiuntive:                 | -       |

n.d.= non determinato; n.a.= non applicabile

**Isolparma s.r.l.**

Via Mezzavia, 134 - 35020 DUE CARRARE (PD)  
tel. 049 9126213 - fax 049 9129616 - e-mail: info@isolparma.it

## Pannelli in polistirene espanso estruso

### Scheda dei dati di sicurezza

pagina 3 di 5

#### 7 Manipolazione e stoccaggio

- 7.1 Manipolazione: Proteggere i pannelli isolanti dal sole diretto, umidità e calore diretto.
- Proteggere i pannelli isolanti dal sole diretto, umidità e calore diretto. Alcune operazioni come la triturazione ed il taglio, generano esplosioni. Per attrito si creano cariche elettrostatiche da cui possono derivare scintille e causare esplosioni. Fornire una adeguata ventilazione locale e sistemi appropriati per la manipolazione delle polveri.
- I pannelli vengono attaccati dalle sostanze solventi. Di conseguenza le colle e tutti i materiali che vengono a contatto con i pannelli devono essere privi di sostanze solventi.
- Non usare fiamme dirette sui pannelli.
- Questo prodotto è combustibile e può costituire un rischio di incendio se usato o installato impropriamente. Una volta installato, questo materiale deve essere adeguatamente protetto come descritto dai regolamenti nazionali sulle costruzioni o dalle istruzioni presenti nelle specifiche brochure di installazione.
- I pannelli "XPS" non dovrebbero essere esposti per lunghi periodi a temperature superiori a 85°C.
- 7.2 Stoccaggio: Durante la spedizione, lo stoccaggio, l'installazione e l'uso, questo materiale non deve essere esposto a fiamma o altre fonti di calore.

#### 8 Controlli di esposizione/protezione personale

- 8.1 Valori limite: n.a.
- 8.2 Valore TRK: n.a.
- 8.3 Protezione respiratoria: In atmosfera di polvere o nebbia, usare un respiratore appropriato.
- 8.4 Protezione della pelle: n.a.
- 8.5 Protezione degli occhi: Non sono necessarie protezioni per gli occhi. Per le operazioni di fabbricazione è raccomandato l'uso di guanti.
- 8.6 Protezione del corpo: Abiti da lavoro.
- 8.7 Azioni igieniche: n.a.
- 8.8 Note aggiuntive: Manipolare il prodotto (taglio e triturazione) in condizioni di sufficiente ventilazione.

n.d.= non determinato; n.a.= non applicabile

**Isolparma s.r.l.**

Via Mezzavia, 134 - 35020 DUE CARRARE (PD)  
tel. 049 9126213 - fax 049 9129616 - e-mail: info@isolparma.it

## Pannelli in polistirene espanso estruso

### Scheda dei dati di sicurezza

pagina 4 di 5

#### 9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1	Aspetto:	pannelli rigidi multicellulari
	Colore:	giallo
	Odore:	nessuno
	Densità:	29 - 50 Kg/mc
	Temperatura di immagazzinamento:	-50 - +75 °C
	Punto/range di rammollimento:	> +85 °C
	Punto/range di fusione:	> +100 - +125 °C
	Temperatura di decomposizione:	+350 °C
	Flash point:	+380 °C
	Temperatura di autocombustione:	+500 °C

#### 10 Stabilità e reattività

10.1	Stabilità termica:	L'esposizione a temperature elevate, superiori a 85 °C, possono causare la deformazione del materiale.
10.2	Reazioni pericolose:	Idrocarburi aromatici. Idrocarburi alifatici maggiori (C5). Esteri. Ammine. Aldeidi.
10.3	Prodotti di decomposizione pericolosi:	Normalmente non si decompone. In condizioni di combustione, vengono generate monossido di carbonio, anidride carbonica, carbonio, in base alla temperatura del fuoco.
10.4	Note aggiuntive:	Evitare l'esposizione diretta alla luce del sole.

#### 11 Informazione tossicologica

11.1	Contatto della pelle:	Normalmente non irritante per la pelle. Pericolo di ferite meccaniche.
11.2	Contatto degli occhi:	Pezzi solidi o polvere possono causare irritazione o ferite della cornea dovute ad azioni meccaniche.
11.3	Inalazione:	La polvere può causare irritazione alle vie respiratorie alte (naso e gola). Fumi/vapori rilasciati durante operazioni a temperature alte come il taglio a filo caldo, possono causare irritazione agli occhi e alla respirazione.

n.d.= non determinato; n.a.= non applicabile

pagina 5 di 5

**isolparma s.r.l.**

## Pannelli in polistirene espanso estruso

### Scheda dei dati di sicurezza

#### 12 Informazione ecologica

- |      |                         |  |
|------|-------------------------|--|
| 12.1 | Degradazione:           | Il materiale non è biodegradabile nell'ambiente. Esposto a intensa luce solare per periodi prolungati la superficie del prodotto degrada in povere fine. |
| 12.2 | Bioaccumulo:            | Le lastre di "XPS" non essendo biodegradabili non comportano rischi ambientali per il suolo e le acque.  |
| 12.3 | Ulteriori informazioni: | n.a.   |
| 12.4 | Valore CSB:             | n.a.   |
| 12.5 | Valore BSB:             | n.a.   |
| 12.6 | Valore AOX:             | n.a.   |
| 12.7 | Note addizionali:       | -  |

#### 13 Informazioni sullo smaltimento

- In ottemperanza alle normative vigenti, DLgs. 22/79, il materiale "XPS" può essere:
- riciclato meccanicamente;
  - riciclato chimicamente;
  - utilizzato sottoterra: ad esempio in sostituzione dei materiali di riporto negli scavi;
  - riciclato in impianti di incenerimento autorizzati, per recuperarne il contenuto energetico.

#### 14 Informazioni relative al trasporto

Non esistono norme restrittive per il trasporto del prodotto.

#### 15 Informazione regolamentare

Questo prodotto non richiede classificazione in accordo con i criteri della Commissione della Comunità Europea.

Non è classificato pericoloso secondo le Direttive 67/548/CEE (sostanze pericolose), 1999/45/CE (preparati pericolosi) e loro agglomerati.

#### 16 Altre informazioni

- |      |                           |   |
|------|---------------------------|---|
| 16.1 | Fonte delle informazioni: | ZH 1/294<br>BIA/BG - Empfehlugen (BIA - Arbeitsmappe)<br>Handlungsanleitungen (Houchbau und<br>Technische Isolierung) |
|------|---------------------------|---|

Data: 04 ottobre 2006

ISOLPARMA s.r.l.

Revisione 0 del 04/10/06

n.d.= non determinato; n.a.= non applicabile

**Isolparma s.r.l.**

Via Mezzavia, 134 - 35020 DUE CARRARE (PD)  
tel. 049 9126213 - fax 049 9129616 - e-mail: info@isolparma.it