

<p>Azienda: LAPE HD s.r.l.</p> <p>Marchio: XDUR</p> <p><i>Pannelli in Polistirene espanso estruso (XPS)</i></p> <p style="text-align: right;">Rev. n.0/01-2016</p>	
1	Materiale / Processo e Società
1.1	Nome del prodotto: "XDUR"
1.2	Dati del fabbricante: LAPE HD s.r.l.
1.2.1	Distributore per l'Italia: LAPE HD s.r.l. Via G. Di Vittorio, 2/4 - 50053 Empoli (FI) Telefono: (+39) 0571 94 601 Telefax: (+39) 0571 94 60 299 Email: info@lape.it
2	Composizione, Ingredienti:
2.1	Carattere Chimico: Pannelli in Polistirene espanso estruso (XPS)
2.2	EINECS-No.: n.d.
2.3	CAS-No.: n.d.
2.4	EG-No.: n.d.
2.5	UN-No.: n.d.
2.6	Note aggiuntive: -
3	Possibili Pericoli: n.a.
4	Interventi di Primo Soccorso:
4.1	Contatto con la pelle: nessuno
4.2	Contatto con gli occhi: nessuno. La procedura per rimuovere particelle provenienti dal taglio dei pannelli è la stessa usata per rimuovere polvere o insetti.
4.3	Ingestione: n.a.
4.4	Inalazione: n.a.

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

Azienda: LAPE HD s.r.l.

Marchio: XDUR

Pannelli in Polistirene espanso estruso (XPS)

Rev. n.0/01-2016

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: "XDUR" 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 applicativi specifici (compatibilità con le colle).

6 Provvedimenti 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

Azienda: LAPE HD s.r.l.

Marchio: XDUR

Pannelli in Polistirene espanso estruso (XPS)

Rev. n.0/01-2016

7 Manipolazione ed Immagazzinamento:

7.1 Manipolazione:

- Proteggere i pannelli isolanti dal sole diretto, umidità e calore diretto.
- Alcune operazioni come la triturazione e il taglio, generano polveri. 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 "XDUR" 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 Controllo dell'Esposizione e Protezione Personale:

- | | | |
|-------|--------------------------|---|
| 8.1.1 | Valori Limite: | n.a. |
| 8.1.2 | Valore-TRK: | n.a. |
| 8.2 | Protezione Respiratoria: | In atmosfera di polvere o nebbia, usare un respiratore appropriato. |
| 8.3 | Protezione della pelle: | n.a. |
| 8.4 | Protezione degli occhi: | Non sono necessarie protezioni per gli occhi. Per le operazioni di fabbricazione è raccomandato l'uso di guanti |
| 8.5 | Protezione del corpo: | Abiti da lavoro |
| 8.6 | Azioni igieniche: | n.a. |
| 8.7 | Note aggiuntive: | Manipolare il prodotto (taglio e triturazione) in condizione di sufficiente ventilazione. |

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

Azienda: LAPE HD s.r.l.

Marchio: XDUR

Pannelli in Polistirene espanso estruso (XPS)

Rev. n.0/01-2016

9 Proprietà Fisiche e Chimiche:

Aspetto:	pannelli rigidi multicellulari
Colore :	giallo tenue
Odore :	nessuno
Densità :	29 ÷ 50 kg/m ³
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 Informazioni Tossicologiche:

11.1	Contatto della pelle:	Normalmente non irritante per la pelle. Pericolo di abrasioni 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

Azienda: LAPE HD s.r.l.

Marchio: XDUR

Pannelli in Polistirene espanso estruso (XPS)

Rev. n.0/01-2016

12 Informazioni Ecologiche:

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

13 Informazioni sullo Smaltimento:

In ottemperanza alle normative vigenti il materiale "XDUR" può essere:

- riciclato meccanicamente
- riciclato chimicamente
- utilizzato sottoterra, ad es. in sostituzione dei materiali di riporto negli scavi
- riciclato, in impianti di incenerimento autorizzati, per recuperare il contenuto energetico.

14 Informazioni sul Trasporto:

Non esistono norme restrittive per il trasporto del prodotto.

15 Regolamentazione:

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.

Regolamentazione REACH (EC) No 1907/2006.

Questo prodotto e' un Articolo.

16 Altre Informazioni:

Nessun'altra informazione tecnica

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