

**EPS N (NORMALE)
SCHEDA DATI INFORMATIVA E DI SICUREZZA**

**Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS), autoestinguente
Densità 10 – 15 – 20 – 25 – 30 kg/mc
In blocchi, lastre o sagomati a misura**

Data 1° edizione: novembre 1998
revisione (numero e data) 06 pubblicata in gennaio 2017

Le informazioni contenute in questo documento devono essere messe a disposizione di chi manipola il prodotto

1. Identificazione della sostanze e della società

1.1 Identificazione della sostanza

Nome del prodotto: Isolpanel - Manufatti in Polistirene Espanso (EPS) autoestinguente
Codice del prodotto: EUMEPS 01 FR (-SE)
Tipo di prodotto: termoplastico

1.2 Uso della sostanza

La sostanza-prodotto è impiegata come isolante, come materiale da costruzione in opere edilizie (a titolo esemplificativo: cornici positive/negative, sagomati per marcapiani/profilo finestre, per applicazioni in centri benessere, piscine...), nelle costruzioni stradali e come materiale per imballaggio.

1.3 Identificazione del produttore-fornitore

Produttore

Nome: Expol di Fantin Elio & C. Snc
Indirizzo: Via Verona, 80 – 36077 Altavilla Vicentina (Vicenza)
Numero di telefono: +39 0444 334002
Indirizzo e-mail: info@expol.it
Sito web: www.expol.it

1.4 N° telefono per emergenza

Produttore/fornitore:	+39 0444 334002 (durante le ore di ufficio)
Organo Consultivo Ufficiale	CENTRO ANTIVELENI A.O. Niguarda (Milano) tel. +39 02/66.10.10.29

2. Identificazione dei rischi

In conformità al Reg. 1272/2008/CE	Il prodotto non è soggetto a classificazione in base ai criteri GHS
In conformità alla direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE	Questo prodotto non è classificato in quanto la direttiva viene meno
In conformità al REg. 1272/2008/CE (CPL)	Questo prodotto non è classificato come pericoloso secondo i criteri CE
Rischi per la salute umana:	Nessun rischio specifico
Rischi per la sicurezza:	l'EPS subito dopo la formatura rilascia residui di pentano che potrebbe portare a una miscela esplosiva vapore-aria, se si tratta di uno spazio confinato (per es. durante il trasporto e lo stoccaggio).
Rischi ambientali:	Nessun rischio specifico

3. Informazioni sulla composizione dei componenti

Nome.	Polistirene espanso sinterizzato
sinonimi	EPS, poli (feniletene)
N° CAS per polimeri $\geq 97\%$ in peso:	9003-53-6 (polistirene)

Preparato a base di: polistirene, propellente

Componenti pericolosi	N° CAS	Quantità contenuta (Intervallo)	N° CE	Dichiarazioni H	Rischi o EC	Frase di rischio R
Pentano	109-66-0	< 2% in peso	203-692-4	H225	F	R11
Miscela di isomeri	78-78-4	tracce	201-142-8			

4. Misure di primo soccorso

Sintomi ed effetti:	nessuno
Primo soccorso: inalazione	Nessuna specifica misura
Primo soccorso: pelle	Nessuna specifica misura
Primo soccorso: occhi	Nessuna specifica misura
Primo soccorso: ingestione	Nessuna specifica misura
Consigli per primi soccorritori:	trattamento sintomatico

5. Misure antincendio

Pericoli specifici:	Combustibile, ma non sosterrà l'espansione dell'incendio dopo la rimozione della fonte di accensione. I prodotti della combustione comprendono monossido di carbonio, biossido di carbonio. Possono anche essere emessi fumo, che può ridurre la visibilità, e tracce di stirene.
---------------------	---

Mezzi di estinzione:	schiuma, spruzzi di acqua o acqua nebulizzata Polvere estinguente, biossido di carbonio, sabbia o terra possono essere usati per piccoli incendi
Mezzi di estinzione non adeguati:	Getti d'acqua
Dispositivi di protezione:	Indossare indumenti di protezione e respiratore autonomo
Altre informazioni:	Mantenere freschi i prodotti adiacenti spruzzando acqua

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Non sono richieste istruzioni speciali. Se possibile, recuperare il materiale versato.

7. Movimentazione e stoccaggio

7.1 Movimentazione

Movimentazione	Eliminare le fonti di accensione Estinguere le fiamme libere Non fumare. Evitare scintille Non respirare fumi o vapori che provengono da prodotti riscaldati. Usare sistemi di ventilazione nell'area di taglio a filo caldo Evitare di generare o accumulare polveri Tutti i dispositivi devono essere interrati
Temperature di movimentazione:	Ambiente

7.2 Stoccaggio

Stoccaggio:	Tenere lontano dalle fonti di calore o di accensione e da solventi organici (vedere anche sezione 10).
Temperatura di stoccaggio:	Meno di 85°C
Trasferimento di prodotto:	vedere movimentazione

7.3 Uso/i specifico/i

Non applicabile

8. Controlli di esposizione /Protezione personale

8.1 Valori limite di esposizione

Valori limite di esposizione: Non stabiliti

8.2 Controlli di esposizione

Controlli di esposizione sul lavoro:	Nessuno
Protezione respiratoria:	Nessuno
Protezione mani:	Nessuna misura specifica

Protezione occhi:	Nessuna misura specifica
Protezione cutanea:	Abbigliamento da lavoro standard. Scarpe o stivali di sicurezza
Controlli di esposizione ambientale:	Nessuno

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni generali

Stato fisico	Schiuma rigida con struttura cellulare chiusa
Forma	Blocchi, lastre o prodotti formati, costituiti da piccole perle sferiche di schiuma saldate
Densità	circa 8 – 60 kg/m ³ a 20°C
odore	Nessuno

9.2 Importanti informazioni riguardanti salute, sicurezza e ambiente

pH:	Neutro
Punto di ebollizione:	Nessuno
Punto di infiammabilità:	370°C (basato su pentano non residuo)
Infiammabilità:	Euroclasse E
Limite di esplosione – massimo:	7,8% (v/v) (basato sul pentano residuo)
Limite di esplosione – minimo:	1, 3% (v/v) (basato sul pentano residuo)
Proprietà ossidanti:	Nessuna
Pressione del vapore:	Non rilevante
Densità relativa:	Circa 8 – 60 kg/m m ³ a 20°C
Solubilità:	Solubile in solventi aromatici e alogenati e chetoni
Solubilità in acqua:	Insolubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Non rilevante
Viscosità	Non rilevante
Densità del vapore:	Nessuna
Percentuale di evaporazione:	Nessuna

9.3 Altre informazioni

Punto di rammollimento:	85 - 100°C
Temperatura di autoaccensione:	450°C

10. Stabilità e reattività

Stabilità: Si decompone al di sopra dei 200°C

10.1 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore superiore a 100 °C, fiamme e scintille
Nessun contatto con cavi elettrici

10.2 Materiali da evitare

Materiali da evitare: evitare contatto con solventi aromatici, alogenati e chetoni

11. Informazioni tossicologiche

Base per la valutazione: Le informazioni fornite si basano sulla conoscenza dei costituenti e la tossicologia di sostanze simili

Tossicità acuta – orale:	Nessuna
Tossicità acuta – cutanea	Nessuna
Tossicità acuta – inalazione:	La decomposizione termica ad alte temperature, es. taglio a filo caldo, può avere come risultato il rilascio di stirene: nel qual caso si dovrebbe prendere in considerazione il limite di esposizione occupazionale per lo stirene (es. taglio a filo caldo)
Irritazione oculare:	Non irritante
Irritazione cutanea:	Non irritante
Sensibilizzazione cutanea:	Non si ritiene che sia un sensibilizzatore cutaneo
Effetti sull'uomo:	Nessuno

12. Informazioni ecologiche

Base per la valutazione: Le informazioni fornite si basano sulla conoscenza dei costituenti e la ecotossicità di sostanze simili

12.1 Ecotossicità

Trattamento delle acque di scarico: Non pericoloso

12.2 Mobilità

Mobilità: Galleggiamento sull'acqua.

12.3 Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Di per sé non biodegradabile

12.4 Potenziale bioaccumulativo

Bioaccumulazione: Non produce bioaccumulazione

12.5 Risultati della valutazione PBT

Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulativo/tossico) e vPvB (molto persistente/molto bioaccumulativo)

12.6 Altre informazioni

Piccole particelle di EPS possono avere effetti fisici sugli organismi acquatici e terrestri
Particelle tipiche di EPS transitano attraverso i sistemi digestivi di animali lasciandoli chimicamente invariati.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Precauzioni:	Nessuna
Materiali di scarto:	Recupero o riciclo, se possibile. Altrimenti incenerimento in un inceneritore di rifiuti conforme alle normative in una discarica autorizzata.
Smaltimento del prodotto:	Recupero o riciclo, se possibile. Altrimenti incenerimento in un inceneritore di rifiuti adeguato o in una discarica autorizzata.
Smaltimento di imballi:	Eliminare tutti gli imballi per il recupero o lo smaltimento dei rifiuti.
Legislazione locale:	Non classificato come rifiuto chimico.

14. Informazioni sul trasporto

Informazioni generali:	Non classificato secondo le normative internazionali/nazionali per il trasporto stradale / marittimo / aereo e la navigazione interna.
Denominazione per la spedizione:	Non applicabile
Normative locali:	
Altre informazioni:	Gli imballi devono essere contrassegnati "Tenere al riparo da fonti di accensione". Nessun simbolo di pericolo è richiesto per il trasporto via mare secondo le normative vigenti.

15. Informazioni sulla regolamentazione:

Norme e legislazione sulla salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- Legge 52/1997
- D.M. 28/04/97
- D.Lgs 65/2003 (attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE)
- Direttiva 2006/8/CE (D.M. 03/04/2007)

- Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti

Valutazione della sicurezza chimica (CSA): non richiesta

16. Altre informazioni

Usi e finalità: La sostanza è utilizzata come materiale per isolamento/da costruzione nelle opere edilizie/ costruzioni stradali e come materiale per imballaggio.

Dichiarazione dei rischi nella sezione Composizione: H224 Liquido e vapori facilmente infiammabili

Fraasi di rischio della sezione Composizione: R11 Facilmente infiammabile

Per ulteriori informazioni, vi preghiamo di contattare:

EUMEPS (Edilizia)

Avenue Marcel Tiry 204
B-1200 Bruxelles
Belgio

Telefono: +32 2 774 96 20

Fax: +32 2 774 96 90

Email : eumeps@kelleneurope.com

Sito internet: www.eumeps.org

Numero registro IVA BE453127976

Associazione internazionale senza scopo di lucro

Expol di Fantin Elio & C. Snc - Via Verona, 80 - 36077 Altavilla Vicentina (Vicenza)

Telefono 0444 334002 - Fax 0444 334020 - email info@expol.it - www.expol.it

Nota: queste informazioni sono basate su nostre attuali conoscenze e i prodotti sono descritti per gli scopi sanitari, di sicurezza e per tutte le esigenze ambientali. Non dovranno comunque essere considerate come garanzia per ogni specifica caratteristica del prodotto