

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA PER L'EPS AUTOESTINGUENTE Rev. 02/2012

### PRODOTTO: POLISTIRENE ESPANSO

#### IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PRODUTTORE

Nome Prodotto: EPS autoestinguente (Polistirene Espanso Sinterizzato)  
 Tipologia: Termoplastico  
 Produttore: Polisette s.r.l.  
 Indirizzo: Via San Vitale 15 Sala Baganza (PR)  
 Telefono: +39 0521 833694  
 Numero telefonico in caso di urgenza: +39 0521 833694

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:	prodotto regolare ABC (blocco/ prodotto stampato/lastra)
Codice del prodotto:	EUMEPS 01 FR (-SE)
Tipo di prodotto:	termoplastico

#### 1.2 Uso della sostanza

La sostanza-prodotto è impiegata come isolante/materiale da costruzione in opere di edilizie/costruzioni stradali e come materiale per imballaggio.

#### 1.3 Identificazione del produttore

##### Produttore

Nome:	Polisette s.r.l.
Indirizzo:	Via San Vitale 15 Sala Baganza (PR)
Numero di telefono:	+39 0521 833694
Indirizzo e-mail:	info@polisette.it
Sito web:	www.polisette.it

## 1.4 N° telefono per emergenza

Produttore : +39 0521 833694 (durante le ore di ufficio)

### • Identificazione dei rischi

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

### • Informazioni sulla composizione dei componenti

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

### Componenti pericolosi

Componenti pericolosi	N° CAS	Quantità contenuta (Intervallo)	N° EC	Rischi o EC	Fraasi di rischio R
Pentano	109-66-0	< 2% in peso		F	R11
Esabromociclododecano 1,2,5,6,9,10	25637-99-4	0,5 - 1 % in peso	247-148-4 221-695-9	N	R 50/53
esabromociclododecano	3194-55-6				
Miscela di isomeri	78-78-4				

Altre informazioni:

### • Misure di primo soccorso

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

- **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

- **Misure in caso di fuoriuscita accidentale**

Non applicabile

## 2. Movimentazione e stoccaggio

### 2.1 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:	di ambiente

### 2.2 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

### 2.3 Uso/i specifico/i

Non applicabile

### 3. Controlli di esposizione /Protezione personale

#### 3.1 Valori limite di esposizione

Valori limite di esposizione: Non stabiliti

#### 3.2 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

### 4 Proprietà fisiche e chimiche

#### 4.1 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 <sup>3</sup> a 20°C
Odore	Nessuno

#### 4.2 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 <sup>3</sup> 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

#### 4.3 Altre informazioni

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

## 5. Stabilità e reattività

**Stabilità:** Si decompone al di sopra dei 200°C

### 5.1 Condizioni da evitare

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

### 5.2 Materiali da evitare

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

## 6. 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:	a 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

## 7. Informazioni ecologiche

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

### 7.1 Ecotossicità

Trattamento delle acque di scarico: Non pericoloso

### 7.2 Mobilità

Mobilità: Galleggiamento sull'acqua.

### 7.3 Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Di per se non biodegradabile

### 7.4 Potenziale bioaccumulativo

Bioaccumulazione: Non produce bioaccumulazione

## 7.5 Risultati della valutazione PBT

Questo prodotto contiene una sostanza chiamata HBCD (esabromociclododecano) classificata pericolosa per l'ambiente.

Studi recenti condotti su organismi acquatici hanno dimostrato che i manufatti come il Polistirene Espanso che contiene la sostanza sopra ricordata, non necessitano di essere classificati a rischio per l'ambiente.

## 7.6 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.

## 8. 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.

## 9. 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.

## 10. Informazioni sulla regolamentazione:

nome-etichetta EC:	-
classificazione EC:	-
simboli EC:	-
frasi di rischio EC:	Durante l'uso si possono formare miscele di vapore-aria infiammabili/esplosive, sulla base del pentano residuo.
Frase di sicurezza EC:	-
EINICS (EC):	Elenco di tutti i componenti o polimeri esenti.
REACH, (EC) N° 1907/2006:	Questo prodotto è un "articolo" Questo prodotto contiene esabromociclododecano in quantità > 0,1 % in massa ed è inserito nella "candidate list" per autorizzazione, secondo quanto stabilito dall'articolo 59.1

MITI (Giappone):	Elenco dei componenti.
TSCA (USA):	Elenco dei componenti.
AICS(Australia):	Elenco dei componenti.
DSL(Canada):	Elenco dei componenti.
Legislazione nazionale:	-

## **11. Altre informazioni**

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

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

**Emilia: Sede legale e stabilimento**

Via San Vitale, 15  
43038 Sala Baganza PR  
tel.: +39.0521.833694  
fax: +39.0521.834894  
info@polisette.it

**Lombardia: stabilimento**

Loc. Melotta  
26014 Casaletto di Sopra CR  
tel.: +39.0373.729282  
fax: +39.0373.729282  
info@polisette.it

**www.polisette.it**

Reg. Imprese di Parma  
Capitale sociale € 100.000,00  
R.e.a. di Parma n° 179642  
C.Fisc. - P.Iva 01802650349