

## SCHEMA DI SICUREZZA

**POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO  
(EPS)**

TIPO NORMALE

.....

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PRODUTTORE

Nome Prodotto: PoliISOL – PoliCOVER – PoliTEGS – PoliCOPPO - PoliDECOR  
 Codice prodotto: .....  
 Tipologia: Termoplastico  
 Trasformatore: Poli Sud srl  
 Indirizzo: Zona Industriale S. Pietro Lametino  
 Telefono: 0968-209110  
 Numero telefonico  
 in caso di urgenza: 118  
 Altre informazioni: Prodotto atossico

.....

### 2. INFORMAZIONI SULLA COMPOSIZIONE

Descrizione: Il materiale è composto essenzialmente da polistirene espanso

Componente con rischio sicurezza:

Nome del componente	Numero CAS (Chemical Abstract Service)	Volume del contenuto	EC pericolosità	R frase
pentano	109-66-0	< 2 wt-% max	F	R11
(Miscelato con isomero)	78-78-4			

Altre informazioni: Numero CAS per componente polimero (> 97 wt-%) = 9003-53-6 (polistirene)

.....

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Pericoli per la salute umana:	Nessuno
Pericoli per la sicurezza:	L'EPS dopo la formatura può rilasciare percentuali di pentano con rischio di esplosione se posto in spazi chiusi (solo per gli stocicatori di materiale fresco, il prodotto tagliato è stato già stoccato)
Pericoli per l'ambiente:	Nessuno

.....

### 4. MISURE PER PRIMO SOCCORSO

Sintomi ed effetti:	Nessuno
Inalazione:	Nessuna precauzione
Contatto con la pelle:	Nessuna precauzione
Contatto con gli occhi:	Nessuna precauzione
Ingestione:	Nessuna precauzione
Avviso per il medico:	Nessuno

.....

### 5. PREVENZIONE INCENDI

Pericoli specifici:	Combustibile. In caso di incendio si può liberare monossido di carbonio, diossido di carbonio. Fumi e tracce di stirene possono essere liberati.
Metodi di spegnimento:	Schiuma, acqua nebulizzata, polvere secca, anidride carbonica, in caso di piccoli fuochi coprire con sabbia
Metodi di spegnimento da non utilizzare:	Acqua a spruzzo
Sistemi di protezione:	Indossare indumenti di protezione e apparecchio per la respirazione.
Altre informazioni:	Tenere i prodotti adiacenti le fiamme a bassa temperatura mediante raffreddamento con acqua.

.....

### 6. MISURE IN CASO DI PERDITA ACCIDENTALE DI MATERIALE

Precauzioni personali:	Nessuna. Evitare di fumare
Protezione personale:	Non necessaria
Precauzioni ambientali:	Prevenire la dispersione su terreni ed in particolare dentro: canali, fiumi, fognature.
Metodi di pulizia in caso di piccoli rovesciamenti (materia prima):	In caso di rottura dei contenitori raccogliere a mano o con mezzi meccanici

Metodi di pulizia in caso di grandi rovesciamenti (materia prima): Per un trasferimento più sicuro e per il recupero del prodotto sigillare con cura i contenitori utilizzati.

Altre informazioni: Nessuna

.....

## 7. MANEGGIAMENTO E STOCCAGGIO

Maneggiamento: Eliminare le sorgenti di innesco al fuoco. Non Espirare fumo o vapore da prodotto riscaldato. Utilizzare locali ventilati con aperture adeguate. Evitare di generare o accumulare polvere.

Temperatura di maneggiamento: Ambiente

Stoccaggio Polistirolo Espandibile: Conservare i contenitori ben chiusi in luoghi asciutti e aerati. Conservare lontano dalla luce o altra sorgente di calore. (riferimenti anche al par.10)

Temperatura di stoccaggio: Inferiore alla temperatura di deformazione e comunque minore di 85°C.

Trasferimento del prodotto: Nessuna precauzione specifica.

.....

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure di controllo: Nessuna

Regole di esposizione per ambienti occupati: Nessuna

Protezione delle vie respiratorie: Nessuna precauzione

Protezione delle mani: Nessuna precauzione

Protezione della vista: Nessuna precauzione

Protezione del corpo: Indumenti da lavoro. Scarpe o stivali di sicurezza.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute: ACGIH TLV-TWA = 600 ppm - 1770 mg/mc (Pentano)  
TLV - TWA = 50 ppm - 213 mg/mc (Stirene)

.....

## 9. PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE

Stato fisico: Solido, schiuma rigida con struttura a cellule chiuse

Forma: Blocchi, lastre o prodotti formati, costituiti da piccole perle sferiche saldate

Colore: Bianco (o colorato)

Densità: circa 8 -60 Kg/m<sup>3</sup> a 20°C

Pressione di vapore (aria=1): Nessuna

Punto di ammorbidimento: 95-100°C

Temperatura di accensione: 370°C

Limite massimo di esplosione:	7,8% (v/v) basato su pentano residuo
Limite minimo di esplosione:	1,3% (v/v) basato su pentano residuo
Temperatura di autoaccensione:	450°C
Solubilità in acqua:	Insolubile
Solubilità con altri solventi:	Solubile in solventi aromatici e alogenati e ketoni.

.....

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilità:	Decomposizione al di sopra dei 200°C
Condizioni da evitare:	Caldo, fiamme e scintille
Sostanze di decomposizione pericolose:	Tracce di stirene monomero

.....

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Basi per la valutazione:	Le informazioni date sono basate sulla conoscenza della composizione e tossicità di sostanze simili
Tossicità orale:	Nessuna
Tossicità cutanea:	Nessuna
Tossicità nell'inalazione:	La decomposizione termica ad alte temperature può essere relazionata alla sostanza stirene nel qual caso il limite di esposizione massimo deve essere considerato.
Irritazione visiva:	Non irritante
Irritazione cutanea:	Non irritante
Sensibilizzazione:	Non irrita la pelle
Effetti alla persona:	Nessuno

.....

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Basi per la valutazione:	Le informazioni date sono basate sulla conoscenza della composizione ed eco tossicità di sostanze simili.
Mobilità:	Galleggiamento in acqua
Durata/degradabilità:	Di per sé non biodegradabile
Bioaccumulabilità:	Non bioaccumulabile
Acque di scarico:	Non pericolose
Altre informazioni:	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.

.....

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Precauzioni:	Nessuna
Materiali di scarto:	Recuperare o riciclare se possibile. Accettato in inceneritori conformi alle normative e in discariche autorizzate.
Smaltimento del prodotto:	Riciclabile al 100%, in inceneritori, in discarica

Smaltimento dei contenitori: Rimuovere tutti gli imballaggi per il recupero dei materiali di scarto  
Legislazione locale: Non classificato come rifiuto chimico.



### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

(compilare prima della partenza)

Mittente: -----

Destinatario: -----

Trasportatore: -----

Tipologia del trasporto: -----

Altre informazioni: L'imballo deve essere contrassegnato "tenere lontano da fonti di accensione". Nessun simbolo di pericolo è richiesto per il trasporto via mare secondo la legislazione vigente.



### 15. INFORMAZIONI PER LEGGE

EC nome-etichetta: PoliISOL – PoliCOVER – PoliTEGS – PoliCOPPO

EC classificazione: -----

EC simbolo: -----

EC rischio: -----

EC sicurezza: -----

EINECS (EC): Elenco dei componenti oppure polimeri esenti. Direttiva 67/548 CEE e successivi adeguamenti



### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Usi e finalità: Usato principalmente per isolamento termico e per imballaggio

Indirizzo ufficio tecnico: Zona Industriale S. Pietro Lametino – Lamezia Terme - CZ

Telefono ufficio tecnico: 0968-209110

Nota: queste informazioni sono basate su nostre attuali conoscenze e sono descritti i prodotti 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.