

SCHEDA DI SICUREZZA

POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS)

TIPO AUTOESTINGUENTE



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 |
|--|--|------------------------|-----------------|------------|
| 1, 2, 3, 5, 6, 8, 10 - Esabromodecano | 25637-99-4 oppure 3194-55-6 | < 1 wt-% max | - | - |
| pentano (Miscelato con isomero) | 109-66-0 78-78-4 | < 2 wt-% max | F | R11 |

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 |
| 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/m³ 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 e bromuro di idrogeno |



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.