

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS)**1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PRODUTTORE**

Nome prodotto: EPS
Codice prodotto:
Tipologia: Termoplastico
Trasformatore: Copernit SpA
Indirizzo: Via Provinciale Est, 64
Telefono: 0376-554911
Numero telefonico in caso di urgenze: 0376-554911
Altre informazioni: info@copernit.it

2. 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

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Descrizione: il materiale è composto essenzialmente da polistirene espanso
Componente con rischio di sicurezza:

Nome del componente	Numero CAS	Volume del componente	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)

4. MISURE DI 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. MISURE ANTINCENDIO

Pericoli specifici:	Combustibile, ma impedisce il propagarsi della fiamma dopo allontanamento della stessa. In caso di incendio si può liberare monossido di carbonio, Biossido di carbonio e tracce di bromuro di idrogeno. 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 FUORIUSCITA ACCIDENTALE

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:	In caso di rottura dei contenitori raccogliere a mano o con mezzi meccanici
Metodi di pulizia in caso di grandi rovesciamenti:	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 respirare 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 areati. 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 E PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure di controllo:	Nessuna
Regole di esposizione per ambienti occupati:	Nessuna
Protezione delle vie respiratorie:	Nessuna precauzione
Protezione delle mani:	Nessuna precauzione
Protezioni 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' CHIMICO-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 ³ 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 chetoni.

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 similari
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 similari.
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

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. INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE

EC nome-etichetta:	
EC classificazione:	
EC simbolo:	
EC rischio:	
EC sicurezza:	
EINECS (EC):	Elenco dei componenti oppure polimeri esenti. Direttiva 67/548 CEE e successivi adeguamenti

REGOLAMENTO REACH (EC) N° 1907/2006: Questo prodotto contiene esabromociclododecano superiore allo 0,1% (w/w) che è stato incluso nell'Allegato XIV del Regolamento (EC) n° 1907/2008 e successivi aggiornamenti.

16. ALTRE INFORMAZIONI

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

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.

Data emissione: 01/09/2014

Indice di revisione: 1