

Scheda di sicurezza prodotto

Conforme al Reg. (CE) n°1907/2006 (REACH), allegato 2

Data 1° versione: Settembre 2005

Revisione: Febbraio 2018



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

1. Identificazione del prodotto e della società

1.1 Identificazione della sostanza ed utilizzo

Nome del prodotto: Viero clima Grigio 031 (T100 - T150)

Codice del prodotto: EUMEPS 10 FR (-SE)

Tipo di prodotto: Termoplastico

Il prodotto è impiegato come isolante/materiale da costruzione in opere di edilizia/costruzioni stradali e come materiale per imballaggio.

1.2 Identificazione del produttore della sostanza

Nome: Poron Italiana Sud S.r.l.

Indirizzo: V.le P.L. Nervi, C.C. Latinafiori Torre 5 gli - 04100 Latina (LT) - Italy

Numero di telefono: 06-989841

Indirizzo e-mail: gruppoporon@poron.it

Sito Web: www.gruppoporon.it

Numero telefonico di chiamata urgente della società e di un organismo ufficiale di consultazione:

- Uffici GRUPPO PORON: 06.98.98.41 (durante le ore di ufficio)

- AIPE Associazione Italiana Polistirolo Espanso: 02.33002101

2. 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 potrebbero portare ad una miscela esplosiva vapore-aria, se si tratta di uno spazio confinato.

Rischi ambientali: Nessun rischio specifico

3. Informazione sulla composizione dei componenti

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

Componenti pericolosi	Numero CAS	Quantità contenuta	N° EC	EC pericolosità	R frase
Pentano	109-66-0	< 2 % in peso	-	F	R11
(Miscelato con isomero)	78-78-4	-	-	-	-
Grafite	7782-42-5	< 3 % in peso	231-955-3	-	-

3.2 Altre informazioni

Non contiene idrocarburi alogenati se non quanto riferito in tabella 3.2

L'agente espandente impiegato per la produzione di EPS, il pentano, evapora completamente subito dopo il processo di produzione e permette di ottenere una struttura a celle chiuse, contenente solo aria, che conferisce al polistirene le sue caratteristiche di isolante termico. Il tipo autoestinguente contiene un ritardante di fiamma che è completamente disperso all'interno del polimero.

Le proprietà fisiche si mantengono inalterate nel tempo garantendo la durabilità senza deterioramenti durante la vita di esercizio.

4. Misure primo soccorso

Sintomi ed effetti: Nessuno
 Inalazione: Nessuna specifica misura
 Contatto con la pelle: Nessuna specifica misura
 Contatto con gli occhi: Nessuna specifica misura
 Ingestione: Nessuna specifica misura
 Consigli per primi soccorritori: Trattamento sintomatico

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, diossido di carbonio e tracce di bromuro di idrogeno. Fumi e tracce di stirene possono essere liberati.

Mezzi di estinzione: Schiuma, acqua nebulizzata, polvere secca, anidride carbonica, in caso di piccoli fuochi coprire con sabbia.

Mezzi di estinzione non adeguati: Getti d'acqua

Dispositivi 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

Nessuna misura specifica

7. Movimentazione e stoccaggio



7.1 Movimentazione

Movimentazione: Eliminare le sorgenti di innesco al fuoco. Estinguere le fiamme libere. Non fumare. Evitare scintille. Non respirare fumo o vapore da prodotto riscaldato. Utilizzare locali ventilati con aperture adeguate. Evitare di generare o accumulare polvere. Tutti i dispositivi devono essere interrati.

Temperatura di movimentazione: Ambiente

7.2 Stoccaggio

Stoccaggio: 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 a 85°C.

Trasferimento del prodotto: Vedere movimentazione.

8. Controlli di esposizione/Protezione individuale

8.1 Valori limite di esposizione

Valori limite di esposizione: Non stabiliti

8.2 Controlli di esposizione

Controlli di esposizione sul lavoro: Nessuna
Protezione respiratoria: Nessuna precauzione
Protezione delle mani: Nessuna precauzione
Protezione della vista: Nessuna precauzione
Protezione della cutanea: Indumenti da lavoro standard. Scarpe o stivali di sicurezza.
Controlli di esposizione ambientale: Nessuna

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico: Solido, schiuma rigida con struttura cellulare chiusa.

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

Densità:	da 8 a 50 Kg/m ³ circa a 20°C
Colore:	Grigio
Odore:	Nessuno
PH:	Neutro
Punto di ebollizione:	Nessuna
Punto di ammorbidimento:	85-100°C
Temperatura di accensione:	370°C (basato su pentano non residuo)
Infiammabilità:	Euroclasse E
Limite massimo di esplosione:	7,8% (v/v) (basato su pentano residuo)
Limite minimo di esplosione:	1,3% (v/v) (basato su pentano residuo)
Solubilità in acqua:	Insolubile
Solubilità con altri solventi:	Solubile in solventi aromatici e alogenati e chetoni
Viscosità:	Non rilevante
Densità al vapore:	Nessuna
Percentuale di evaporazione:	Nessuna
Temperatura di autoaccensione:	450°C

10. Stabilità e reattività

Il prodotto è stabile e non reattivo in condizioni normali di utilizzo, movimentazione e stoccaggio.

Condizioni da evitare:	Calore superiore ai 100°C, fiamme e scintille Nessun contatto con cavi elettrici
Materiali da evitare:	Evitare contatto con solventi aromatici e alogenati e chetoni
Sostanze pericolose di decomposizione:	Nessuno

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 oculare:	Non irritante
Irritazione cutanea:	Non irritante
Sensibilizzazione:	Non si ritiene che sia un sensibilizzatore cutaneo
Effetti sull'uomo:	Nessuno

12. Informazioni ecologiche

12.1 Informazioni generali

Basi per la valutazione:	Le informazioni date sono basate sulla conoscenza della composizione ed ecotossicità di sostanze simili.
Mobilità:	Galleggiamento in acqua
Durata/degradabilità:	Di per sé non biodegradabile
Bioaccumulabilità:	Non bioaccumulazione
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.

12.1 Risultati della valutazione PBT

I prodotti in polistirene espanso (EPS) non sono considerati pericolosi per l'uomo e gli animali.

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:	Recuperare o riciclare se possibile. Accettato in inceneritori conformi alle normative e in discariche autorizzate.
Smaltimento dei contenitori:	Rimuovere tutti gli imballi per il recupero e lo smaltimento dei rifiuti.
Legislazione locale:	Non classificato come rifiuto chimico.

14. Informazioni sul trasporto

Informazioni generali:	Non classificato secondo le normative internazionali e nazionali per il trasporto stradale, marittimo aereo e la navigazione interna.
Denominazione per la spedizione:	Non applicabile
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

nome-etichetta EC:	-
classificazione:	-

simboli EC:	-
frasi di rischio EC:	Durante l'uso si possono formare miscele di vapore-aria infiammabili e/o esplosive, sulla base del pentano residuo
frase di sicurezza:	-
EINICS (EC):	Elenco di tutti i componenti o polimeri esenti
REACH, (EC) N°1907/2006:	Questo prodotto è un "articolo" e non contiene sostanze inserite nella "candidate list"
Legislazione nazionale:	-

16. Altre informazioni

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

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.