

POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (GRIGIO)

Sezione 1 Identificazione della Sostanza o della Miscela e della Società/Impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Codice : non applicabile
Denominazione : **Contenitori Isotermici in Polistirene Espanso Sinterizzato;**
Pannelli in Polistirene Espanso Sinterizzato;

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo : Contenitori e materiali da imballaggio destinati al confezionamento secondario di prodotti alimentari, chimici, farmaceutici.

1.3 Identificazione della Società / dell'Impresa

Società : Dryce S.r.l.
Via Aosta, 5 – Cernusco sul Naviglio – 20063 MILANO
☎ +39 (0) 2 92147368 📠 +39 (0) 2 92141841
N° Telefonico di Chiamata Urgente +39 335 6931559
E-Mail ✉ marco_malasomma@dryce.it

Sezione 2 Identificazione dei Pericoli

Quanto di seguito riportato si riferisce alla miscela utilizzata per la produzione dei componenti in polistirene espanso sinterizzato.

2.1 Classificazione della sostanza o della Miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008: non applicabile

Pittogrammi di pericolo: non applicabile

Avvertenza: non applicabile

Indicazioni di pericolo: non applicabile

Consigli di prudenza: P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P235: Conservare in luogo fresco.

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, All. XIII

vPvB: Questa miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH,

POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (GRIGIO)

All. XIII

Sezione 3 Composizione / Informazione sugli Ingredienti

3.2 Miscela

Descrizione:	Miscela composta da un polimero e dalle seguenti sostanze
Polimero:	Polistirene, CAS 9003-53-6
Sostanze pericolose:	Pentano, CAS 109-66-0, <2%
EINECS 203-692-4	Flam liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336
Numero di registrazione	01-2119459286-30-XXXX
Ulteriori indicazioni:	il testo dell'avvertenza dei pericoli può essere appreso dal capitolo 16

Sezione 4 Misure di Primo Soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:	Allontanare l'infortunato dal luogo di pericolo.
Inalazione:	Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico. L'inalazione di pentano può causare irritazione delle vie respiratorie. Elevate concentrazioni di pentano possono causare narcosi. Se il soggetto non respira, praticare la respirazione artificiale.
Contatto con la pelle:	Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
Ingestione:	Non sono richieste misure specifiche in caso di ingestione del prodotto tal quale. Se necessario chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

L'esposizione ai vapori di pentano può causare irritazione e arrossamento degli occhi.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili.

Sezione 5 Misure Antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:	Acqua nebulizzata, schiuma, polvere chimica, anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non idonei:	Getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione:	anidride carbonica, ossido di carbonio (al diminuire dell'aria/ossigeno disponibili), derivati bromurati ed eventuali idrocarburi incombusti.
	Per surriscaldamento/pirolisi possono liberarsi vapori composti da monomeri, bassi polimeri e da eventuali prodotti della loro ossidazione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici:	Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).
Altre indicazioni:	Raffreddare i contenitori vicini alle fiamme con acqua nebulizzata.

POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (GRIGIO)

Sezione 6 Misure in Caso di Rilascio Accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza.

Rimuovere le sorgenti di ignizione. Estinguere le fiamme libere. Non fumare. Evitare le scintille. Prendere precauzioni per evitare le scariche di elettricità statica.

6.2 Precauzioni ambientali

I gas/vapori sono più pesanti dell'aria e possono propagarsi a livello del suolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con i mezzi meccanici disponibili. Riutilizzare se possibile oppure smaltire secondo le disposizioni vigenti (vedi sezione 13).

Raccogliere con i mezzi meccanici disponibili in un contenitore etichettato e sigillabile.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere sezione 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento del materiale contaminato vedere sezione 13.

Sezione 7 Manipolazione e Immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Trasporto del prodotto:

proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole, garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).

Indicazioni per la protezione da incendio ed esplosione: spegnere le fiamme libere, non fumare, evitare le scintille. Rimuovere le sorgenti di ignizione.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro: osservare le normali misure di igiene personale, in particolare non mangiare, bere e fumare durante la manipolazione. Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato. Tenere lontano da cibo, bevande e da mangimi.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare il prodotto in aree fresche e ben ventilate; evitare lo stoccaggio in luogo aperto esposto al sole, ed evitare lo stoccaggio in prossimità di sorgenti di calore o di ignizione (non fumare, divieto di fiamme libere).

7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

Sezione 8 Controllo dell'Esposizione / Protezione Individuale

8.1 Parametri di controllo

Informazioni non disponibili.

8.2 Controlli dell'esposizione

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

PROTEZIONE RESPIRATORIA : Non necessario

PROTEZIONE DEGLI OCCHI : Non necessario

PROTEZIONE DELLE MANI : Non necessario

PROTEZIONE DELLA PELLE : Non necessario.

POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (GRIGIO)

Sezione 9 Proprietà Fisiche e Chimiche

9.1	Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
	Stato fisico	: solido
	Colore	: grigio
	Odore	: leggero
	Soglia olfattiva.	: non disponibile
	Ph	: non applicabile
	Punto di fusione o di congelamento	: non disponibile
	Punto di ebollizione iniziale	: non disponibile
	Punto di infiammabilità.	: non applicabile
	Temperatura di accensione	: 285 °C (Pentane)
	Pericolo di esplosione	: prodotto non esplosivo
	Limite di infiammabilità inferiore	: 1,2 vol% (Pentane)
	Limite di infiammabilità superiore	: 7,8 vol% (Pentane)
	Tensione di vapore a 20 °C	: 1,51 kPa (Pentane)
	Densità di vapore	: non disponibile.
	Densità relativa	: da 15 a 30 g/l
	Solubilità	: insolubile in acqua
	Viscosità	: non applicabile
	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	: non definito

9.2	Altre informazioni	
	Informazioni non disponibili.	

Sezione 10 Stabilità e Reattività

10.1	Reattività	: Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego
10.2	Stabilità chimica	: Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Decomposizione termica per esposizione alla luce solare diretta e/o al calore.
10.3	Possibilità di reazioni pericolose	: Non sono note reazioni pericolose
10.4	Condizioni da evitare	: Temperature superiori a 30 °C senza ventilazione. Calore, fiamme, scintille, esposizione al sole per lunghi periodi.
10.5	Materiali incompatibili	: Sostanze ossidanti.
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi	: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

Sezione 11 Informazioni Tossicologiche

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale.

POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (GRIGIO)

Sezione 12 Informazioni Ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1 Tossicità

Informazioni non disponibili.

12.2 Persistenza e degradabilità

Il prodotto è composto essenzialmente da un polimero ad alto peso molecolare, non ritenuto ecotossico

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili.

Sezione 13 Considerazioni sullo Smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui devono essere smaltiti come richiesto dalle leggi nazionali e locali.

Alla manipolazione dei residui si applicano gli stessi principi di sicurezza indicati per il prodotto tal quale.

Le eccedenze o i residui derivanti dal prevedibile uso, vanno manipolati adottando le precauzioni e gli eventuali mezzi protettivi individuali indicati alle sez. 7 ed 8.

La termodistruzione va effettuata in condizioni approvate, possibilmente con recupero di energia e presso impianti dotati di lavaggio dei fumi prima della loro emissione in atmosfera.

Evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua.

Sezione 14 Informazioni sul Trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

Sezione 15 Informazioni sulla Regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso.

Nessuna.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Nessuna.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (GRIGIO)

Nessuna.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 689/2008:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna.

Controlli Sanitari.

Informazioni non disponibili.

- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

Sezione 16 Altre Informazioni

Frasi rilevanti:

- H225 liquido e vapori facilmente infiammabili
- H304 può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
- H336 può provocare sonnolenza o vertigini
- H441 tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%

POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (GRIGIO)

- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. Regolamento (CE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
8. The Merck Index. Ed. 10
9. Handling Chemical Safety
10. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
11. INRS - Fiche Toxicologique
12. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
13. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
14. Sito Web Agenzia ECHA

POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (GRIGIO)

Indicazioni sulle modifiche : Scheda Dati di Sicurezza revisionata per aggiornamento Logo aziendale.

La presente Scheda Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità alle vigenti Direttive Europee ed è applicabile a tutti i paesi che hanno tradotto le Direttive nell'ambito della propria legislazione nazionale.

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fine Documento