

Scheda di sicurezza Film estensibile

1. Identificazione dei prodotti e della società

- **Film termoretraibile per imballo industriale.**
- **Film estensibile di polietilene lineare per imballo industriale**

Società: Barbero Pietro s.p.a. Str. della Pronda 90 10095 Grugliasco
Tel. 011.411.81.08 Fax: 011.411.77.79

2. Composizione / informazioni sugli ingredienti

Ingrediente principale: polietilene (C₂H₄)_n

Film termoretraibile, mono e coestruso a 3 strati, di polietilene bassa e media densità;
Film estensibile di polietilene lineare bassa densità.

3. Identificazione dei pericoli

Il film è considerato non pericoloso: non contiene né sostanze definite pericolose in accordo con la Dir. Europea 67/548/CE e i suoi aggiornamenti 2000/32/CE 2000/33/CE, né preparati considerati pericolosi secondo la Dir. Europea 88/379/CE.

Rischi principali: - fuoco, vedere paragrafo 5

- inalazioni di vapori e fumi, vedere paragrafo 7;
- contatto con polimero fuso, vedere paragrafo 4.

4. Misure di primo soccorso

Inalazione: non applicabile

In caso di contatto con materiale fuso

Contatto la pelle: raffreddare la parte con acqua e chiamare il medico;

Contatto con gli occhi: lavare abbondantemente con acqua.

Ingestione: non applicabile.

5. Misure antincendio

Il prodotto è combustibile

Mezzi di spegnimento: Acqua, Anidride carbonica, Estinguenti chimici, Schiume sintetiche

Prodotti di Combustione: anidride carbonica, monossido di carbonio, acqua. In caso di combustione incompleta si possono sviluppare idrocarburi, aldeidi e/o chetoni.

Primo soccorso: se la persona ha respirato i fumi, allontanarla dalla zona inquinata e praticare la respirazione artificiale, se il respiro è interrotto. Chiamare il medico

6. Misure da prendere in caso di fuoriuscita accidentale

Non applicabile.

7. Manipolazione e magazzinaggio

Manipolazione: nessuna raccomandazione specifica di sicurezza, a temperatura ambiente. Durante l'applicazione del film termoretraibile, è da evitare l'inalazione di eventuali fumi e/o vapori, con una opportuna aerazione dell'ambiente.

Precauzioni: evitare il contatto con fiamme libere o superfici calde; effettuare la messa a terra delle apparecchiature, per evitare elettricità statica.

Magazzinaggio: Immagazzinare in luogo fresco ed asciutto lontano dai raggi solari diretti.

8. Controlli di esposizione/protezione individuale

Si consiglia ventilazione generale e localizzata sulle macchine che lavorano il materiale.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto: film polietilene avvolto in bobine su anime di cartone, pvc o ferro;

Odore: nessuno;

<u>Punto di fusione</u>	70 - 125 °C
<u>Temperatura di decomposizione</u>	> 300 °C
<u>Calore di combustione</u>	ca. 44 MJ/Kg
<u>Solubilità in acqua</u>	insolubile
<u>tensione di vapore</u>	non applicabile
<u>Peso specifico</u>	0,91 - 0,93 gr/cm³
<u>Punto di infiammabilità</u>	Non applicabile
<u>Temperatura di autoignizione</u>	>450 °C
<u>Infiammabilità</u>	non applicabile

10. Stabilità e reattività

Stabilità chimica: Stabile nelle normali condizioni di manipolazione e magazzinaggio;

Condizioni da evitare: esposizione diretta ai raggi solari (per mantenere inalterate le proprietà).

11. Informazioni tossicologiche

Il prodotto è considerato fisiologicamente inerte e non pericoloso a temperatura ambiente. Non sono stati fissati limiti di esposizione per i monomeri che compongono il polimero. Tuttavia, è da evitare il contatto con i fumi, eventualmente sviluppati, durante il processo di trasformazione.

12. Informazioni ecologiche

Evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente, non è biodegradabile, non tossico .

Il prodotto deriva da resine e additivi che rispettano i limiti di concentrazione massima di metalli pesanti secondo la direttiva europea 94/62/CEE.

Non contiene amianto, CFC, HCFP. Viene degradato molto lentamente dalle radiazioni UV della luce solare.

13. Smaltimento

Conformemente alle norme in vigore per lo smaltimento autorizzato per materiale riciclabile ; non scaricare in fogna o corsi d'acqua, pozzi e nell'ambiente in generale. Può essere utilizzato come combustibile in tutte le installazioni idonee ed incenerito con i rifiuti solidi urbani.

14. Informazioni sul trasporto

Nessuna limitazione per il trasporto (via strada, via mare, via aerea)

15. Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura: non è considerato pericoloso secondo le direttive 2000/32/CE e 2000/33/CE adeguamenti della 67/548/CEE, e quindi non è richiesto obbligo di etichettatura.

16. Ulteriori informazioni

Le informazioni contenute sono ritenute corrette e comunicate in buona fede. Esse si basano sulle nostre attuali conoscenze e non devono comunque essere considerate come garanzia di proprietà specifiche. Le norme e le disposizioni in vigore devono essere rispettate dal destinatario dei nostri prodotti sotto la propria responsabilità