
SCHEDA DI SICUREZZA LDPE

Nome del prodotto: **Polietilene Bobina/Sacchi/ Cappucci/Fogli**

1. Identificazione della sostanza o miscela e della società/impresa

1.1 Identificazione del prodotto:

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Plastica di polietilene. Materia per produzione industriale di articoli finiti.

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) 1272/2008

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) 1272/2008

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Miscele:

Componenti:

| Nome chimico | N. CAS | Classificazione 67/548/CEE | Classificazione Reg.Ce 1272/2008 |
|---------------------|---------------|---------------------------------------|---|
| Polietilene | 9002-88-4 | Non classificato | Non classificato |

Contiene: Additivi e stabilizzatori.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- **Informazione generale:** accurarsi della propria salute e sicurezza prima di prestare il primo soccorso o effettuare salvataggi.
- **Inalazione:** In caso di esposizione a vapori e fumi generati a temperature elevate (es. incendio) rimuovere immediatamente dall'esposizione la persona colpita e portarla all'aria aperta. Consultare un medico.
- **Contatto con la pelle:** In caso di esposizione a proiezioni di prodotto caldo bagnare l'area colpita con acqua fredda. Non tentare di rimuovere il polimero solidificato sulla pelle.
- **Contatto con gli occhi:** Le scaglie o le particelle di polietilene non sono pericolose, ma potrebbero causare irritazione agli occhi a causa della loro azione meccanica: lavare gli occhi con acqua e in caso di irritazione consultare un medico.
- **Ingestione:** Questo prodotto è un solido inerte, normalmente non sono necessari interventi di pronto soccorso.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione:

- **Mezzi di estinzione idonei:** Anidride carbonica, schiume sintetiche, acqua nebulizzata
- **Mezzi di estinzione non idonei:** Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Prodotti di combustione pericolosi: Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a prodotti di combustione di varia composizione che possono essere tossici o irritanti. Prodotti pericolosi di combustione possono includere, ma senza limitarsi a: Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- **EQUIPAGGIAMENTO SPECIALE:** Per gli addetti all'estinzione degli incendi, nel caso ci sia il rischio di una sovraesposizione ai fumi, usare indumenti protettivi e autorespiratori adatti.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni individuali: Prestare la dovuta attenzione se le bobine dovessero srotolare in quanto è possibile rimanere impigliati, inciampare o scivolare. Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza.

6.2 Precauzioni ambientali: Recuperare tutto il materiale e smaltire secondo i regolamenti applicabili. Evitare che penetri nel suolo, nelle fognature, nei corsi d'acqua e/o nelle acque di falda.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica:



Evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente. Raccogliere il prodotto disperso in contenitori idonei, etichettarlo, trasportarlo e smaltirlo o rigenerarlo in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle buone pratiche ingegneristiche. Rigenerare tutto quanto possibile.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Non si conoscono effetti negativi nella manipolazione del materiale. Il personale adibito alla movimentazione delle bobine di film dovrebbe sempre indossare scarpe antinfortunistiche. I film di polietilene sono scivolosi: non lasciare fogli sul pavimento o ad ostruire aree di accesso per il personale. Usare con adeguata ventilazione. Non fumare, né usare fiamme libere o altre fonti di ignizione nelle zone di manipolazione o stoccaggio.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Immagazzinare in luogo fresco e asciutto, lontano da raggi solari diretti. Non stoccare con materiali facilmente infiammabili. Stoccare lontano da fonti di calore.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

8.1 Parametri di controllo

I limiti di esposizione sono elencati qui sotto, quando esistenti.

Sebbene alcuni componenti di questo prodotto possano avere valori limite di esposizione, a causa dello stato fisico del prodotto non si prevede un'esposizione in condizioni normali di manipolazione.

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto:

Se esiste la possibilità di esposizione a particelle che potrebbero causare fastidio agli occhi, portare occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle

Protezione delle mani: Durante la manipolazione di questo prodotto, non sono necessari i guanti. Utilizzare guanti per proteggersi da lesioni causate meccanicamente.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- **ASPETTO:** Film polietilene avvolto in bobine su anime di PVC
- **ODORE:** Nessuno
- **PUNTO DI FUSIONE:** 85-140° C
- **TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE:** > 300



- **SOLUBILITA' IN ACQUA:** Insolubile
- **DENSITA':** 0.91- 0.96 g/cm³.
- **PUNTO DI INFIAMMABILITA':** 341°C
- **TEMPERATURA DI AUTOIGNIZIONE:** 330 – 410°C

NOTA: I dati fisici qui presentati rappresentano valori tipici e non devono essere presi in considerazione come una singola specifica.

10. STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1 STABILITA' CHIMICA:** Stabile nelle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.
- 10.2 CONDIZIONI DA EVITARE:** Calore eccessivo, vicinanza di fiamme o scintille.
- 10.3 MATERIE DA EVITARE:** Evitare ossidanti forti e fluoro
- 10.4 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE:** Pericolosi ad alte temperature. I fumi rilasciati durante le operazioni possono rilasciare idrocarburi.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Ingestione: Il prodotto è considerato fisiologicamente inerte. La tossicità per una possibile ingestione si presume molto bassa. Può causare occlusione.

Contatto con gli occhi: Non è un irritante per gli occhi. È possibile la comparsa di irritazioni di origine meccanica.

Contatto con la pelle: Non irritante per la pelle.

Inalazione: A temperatura ambiente l'esposizione a vapori è improbabile. A temperatura superiore a 200°C possono svilupparsi fumi che possono provocare irritazioni alla vie respiratorie, tosse e sensazione di affanno.

Tossicità sistemica su uno specifico organo bersaglio (esposizione singola)

La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

Tossicità Sistemica su specifico Organo Bersaglio (Esposizione Ripetuta)

Gli additivi sono incapsulati nel prodotto e pertanto si può escludere che siano rilasciati nelle normali condizioni di lavorazione o di prevedibile emergenza.

Cancerogenicità: Non rilevati dati significativi.



Teratogenicità: Non rilevati dati significativi.

Tossicità riproduttiva: Non rilevati dati significativi

Mutagenicità: Non rilevati dati significativi.

Pericolo di aspirazione: In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità acuta per i pesci

Non è considerato come acutamente tossico, ma materiale sotto forma di granuli-fogli può causare effetti negativi se ingeriti da uccelli acquatici e da fauna marina.

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità: Si prevede che questo solido polimerico insolubile in acqua sia inerte nell'ambiente. Ci si aspetta una fotodegradazione della superficie con l'esposizione alla luce del sole. Non ci si aspetta una biodegradazione apprezzabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione: Nessuna bioconcentrazione è prevista a causa dell'alto peso molecolare di questo materiale (peso molecolare >1000).

12.4 Mobilità nel suolo

Nell'ambiente terrestre, ci si aspetta che il materiale rimanga nel suolo.
Nell'ambiente acquatico il prodotto dovrebbe galleggiare.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

12.6 Altri effetti avversi

Non rilevati dati significativi.

13. SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Tutto il materiale recuperato deve essere confezionato, etichettato, trasportato e smaltito o rigenerato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle buone pratiche ingegneristiche. Rigenerare tutto quanto possibile. Riciclare, se possibile.



14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non regolamentato per il trasporto

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela Regolamento REACH (CE) No. 1907/2006

Questo prodotto contiene solo componenti che sono stati sia preregistrati sia registrati, oppure sono esenti da registrazione secondo il Regolamento (CE) n°1907/2006 (REACH), Le indicazioni di cui sopra dello stato di registrazione REACH sono riportate in maniera chiara e ritenute accurate alla data del documento. Tuttavia, nessuna garanzia, esplicita o implicita, è fornita. E' responsabilità dell'utilizzatore e/o compratore di garantire che la sua comprensione dello status normativo di questo prodotto sia corretto.

16. ULTERIORI INFORMAZIONI

Classificazione e procedura usate per ricavare la classificazione delle miscele secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008

Questo prodotto non è classificato come pericoloso secondo i criteri della CE.

Le informazioni contenute in questo documento sono fornite in buona fede e ritenute accurate alla data del documento. Tuttavia, non si fornisce nessuna garanzia esplicita o implicita. Le normative di legge sono soggette a modifiche e possono differire tra un posto e l'altro. È responsabilità dell'utente accertarsi che le sue attività rispettano tutte le normative nazionali e locali. Le informazioni qui presentate si riferiscono esclusivamente al prodotto come spedito. Poiché le condizioni d'uso del prodotto non possono essere controllate dal produttore, è dovere dell'utente determinare le condizioni necessarie per utilizzare questo prodotto in tutta sicurezza.