



POLYRANN S.R.L.
fibre sintetiche e materie plastiche
www.polyrann.it - info@polyrann.it

• SCHEDA DI SICUREZZA •

SCHEDA DI SICUREZZA

realizzata il 26/03/2004

CODICE PRODOTTO: PRF

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DEL PRODUTTORE

Nome del prodotto : **Pet Preforme Macinate**
Codice prodotto : GP01BG
Tipo prodotto : Termoplastico
Usi : Utilizzare per processi termoplastici,
Fornitore : Polyrann S.r.l. - Via Faccanoni 12/A - 24020 Cerete (BG)
Numeri da contattare : Tel. 0346-63688 - Fax.0346-63863

Telefoni di emergenza: Diego Ranieri Cell. 348-2225179
Nicoletta Ranieri Cell. 335-7066682

2. Composizione /Informazione sugli ingredienti

Polietilentereftalato

3. Identificazione dei pericoli

Secondo le classifiche CEE questo prodotto non è pericoloso per la salute e l'ambiente

Pericoli per la salute umana : Il prodotto fuso aderisce alla pelle e provoca ustioni
Pericoli per la sicurezza : Nessun pericolo specifico.
Pericoli ambientali : Non classificato pericoloso secondo la normativa CEE
Altri pericoli : Non classificato pericoloso per la vendita e trasporto

4. Misure di pronto soccorso

Sintomi ed effetti : Si ritiene che non provochi effetti acuti nelle normali condizioni di impiego

Primo soccorso/inalazione : Portare all'aria aperta .Se il paziente non si riprende rapidamente, richiedere l'intervento del medico

Primo soccorso/pelle : Il materiale fuso sulla pelle dovrebbe essere raffreddato rapidamente con acqua fredda ma non rimosso. Consultare immediatamente un medico

Primo soccorso/occhi : Lavare gli occhi

Primo soccorso/Ingestione: Nessuna misura specifica



Consigli per il medico: Trattare sintomaticamente

5. Misure antincendio

Rischi di esposizione : Non è classificato come infiammabile ma brucia. Tra i prodotti di combustione pericolosi ci può/possono essere monossido di carbonio, gas tossici

Mezzi di estinzione: Schiuma, acqua e spruzzo o nebulizzata. Polvere chimica a secco, anidride carbonica, sabbia o terra possono essere impiegati per incendi di piccola entità.

Mezzi di estinzione non idonei: Getto d'acqua

Equipaggi di protezione : Vestiario di protezione completo di autorespirazione autonomo

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Precauzioni individuali : Evitare di sollevare nubi di polvere.

Protezione individuale: Nessuna misura specifica

Precauzioni ambientali : Nessuna misura specifica

Metodi di pulizia piccole perdite: Rimuovere e sistemare in un contenitore etichettato, munito di coperchio per essere smaltito in sicurezza

Metodi di pulizia grandi perdite : Trasferire in un contenitore etichettato per recuperare il prodotto e per smaltirlo in sicurezza

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione : Evitare il contatto con il prodotto caldo o fuso. Non respirare Fumi o vapori emessi dal prodotto riscaldato. Utilizzare un impianto di aspirazione locale dei fumi al di sopra dell'area di lavoro. Evitare la produzione o l'accumulo di polveri. Prendere misure precauzionali per le scariche elettrostatiche. Mettere a terra tutte le apparecchiature.

Stoccaggio : Conservare il contenitore al riparo dell'umidità. Tenere lontano dalla luce diretta del sole .Tenere lontano da fonti di calore.

Temperatura di stoccaggio : Ambiente

Trasferimento del prodotto : Adottare misure precauzionali per le scariche elettrostatiche. Mettere a terra tutte le apparecchiature



8. Controllo di esposizione/ Protezione individuale

Standard occupazionali di esposizione: Non identificato per i polimeri ma la polvere costituisce un Pericolo potenziale in quanto tale.

Particolato non altrimenti classificato: TLV/ACGIH

Particolato respirabile (polveri): TWA (8h) = 3 mg/m

Particolato inalabile (polveri): TWA (8h) = 10 mg/m

Misure tecniche di controllo: Utilizzare soltanto in luoghi ben ventilati.

Protezione delle vie respiratorie: Di norma non è richiesto. In ambienti dove non vi sia impianto di ventilazione/estrazione indossare: maschera antipolvere "usa e getta" NPF 7-10.

Protezione delle mani: Guanti in gomma PVC, neoprene o nitrile.

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza.

Protezione del corpo: Indumenti da lavoro standard.
Scarpe o stivali di sicurezza.

Altre informazioni: Durante il lavoro non bere e non fumare. Lavarsi sempre le mani a fine lavoro. Assicurarsi una corretta igiene personale.

Si faccia riferimento al D.P.R. n. 303/56 e successivi adeguamenti.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Forma: Granuli

Colore: Opaco

Odore: Inodore

pH: Non applicabile

Punto di fusione/congelamento: Ca. 250° C

Punto di infiammabilità: Ca. 370° C (DIN 51794)

Temperatura di autoignizione: Ca. 500° C (DIN 51794)



POLYRANN S.R.L.
fibre sintetiche e materie plastiche
www.polyrann.it - info@polyrann.it

• SCHEDA DI SICUREZZA •

Infiammabilità:	Non applicabile
Temperatura di decomposizione:	> 350° C
Densità:	Ca. 1400 Kg/m a 20° C
Densità apparente (per solidi):	Ca. 830 Kg/m a 20° C
Solubilità in acqua:	Insolubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow):	Non applicabile

10. Stabilità/reattività

Stabilità:	Stabile. Igroscopico. Alle temperature di lavorazione si verifica una certa degradazione termica, anche se tale degradazione dipende fortemente dalla temperatura e dalle condizioni operative. Si decompone a una temperatura superiore ai 350° C.
Condizioni da evitare:	Nessuno/a a nostra conoscenza
Materiali da evitare:	Agenti ossidanti.
Prodotti pericolosi di decomposizione:	Si può avere formazione di monossido di carbonio, acetaldeide, gas acidi.

11. Informazioni tossicologiche

Basi di valutazione:	Le informazioni riportate si basano su dati relativi al prodotto, sulla conoscenza relativa ai componenti e sulla tossicologia di prodotti simili.
Tossicità acuta orale:	Bassa tossicità, LD50 > 2000 mg/Kg
Tossicità acuta cutanea:	Si ritiene che presenti bassa tossicità, LD50 > 2000 mg/kg.
Irritazione della pelle:	Si ritiene che non sia irritante.
Irritazione degli occhi:	Si ritiene che non sia irritante.
Sensibilizzazione della pelle:	Si ritiene che non abbia effetti sensibilizzanti sulla pelle.
Tossicità cronica:	L'esposizione ripetuta non causa effetti tossici significativi.
Effetti riproduttivi inerenti allo	



POLYRANN S.R.L.
fibre sintetiche e materie plastiche
www.polyrann.it - info@polyrann.it

• SCHEDA DI SICUREZZA •

sviluppo:	Nessun rischio conosciuto.
Mutagenicità:	Non mutageno.
Cancerogenicità:	Nessun rischio conosciuto.

12. Informazioni ecologiche

Basi di valutazione:	Per questo prodotto non sono stati determinati, specificatamente, dati di ecotossicità. Le informazioni di seguito fornite si basano sulla conoscenza relativa ai componenti ed alla ecotossicità di prodotti simili.
Mobilità:	Affonda nell'acqua
Persistenza/Degradabilità:	Non facilmente biodegradabile. Si ritiene che l'envita ambientale integrata sia ≥ 100 giorni. Il prodotto persisterà nell'ambiente sotto forma di grumi di particelle e si disperderà molto lentamente.
Bioaccumulazione:	Si ritiene che non bioaccumuli in maniera significativa.
Trattamento dei liquami:	Si ritiene che non sia tossico ai limiti di solubilità in acqua.
Altre informazioni:	Il prodotto non è tossico, ma piccole particelle possono avere effetti fisici su organismi terrestri o acquatici.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Smaltimento dei rifiuti:	Recuperare o riciclare se possibile. Altrimenti: incenerimento.
Smaltimento del prodotto:	Recuperare o riciclare se possibile. Altrimenti: incenerimento.
Smaltimento dei contenitori:	Eliminare tutti gli imballi per recuperarli o smaltirli.
Legislazione nazionale:	Le raccomandazioni fornite sono considerate adatte allo smaltimento in sicurezza. In ogni caso se la legislazione nazionale è più restrittiva deve essere rispettata.

14. Informazioni sul trasporto

Altre informazioni:	Non pericoloso per il trasporto secondo le normative UN, IMDG/IMO, ADR/RID and IATA/ICAO.
---------------------	---



15. Informazioni sulla regolamentazione

Classificazione CE:	Non classificato pericoloso secondo la normativa CE.
EINECS (CEE) Condizione:	Polimero esentato.
Legislazione Nazionale:	Ove applicabili si faccia riferimento alle seguenti normative: - D.P.R. 175/88 (Direttiva Seveso) e successivi adeguamenti. - Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche). - D.L. 626/94 (Sicurezza e salute dei lavoratori) e successivi adeguamenti.

16. Altre informazioni

Distribuzione della SDS:	L'informazione contenuta in questo documento deve essere resa disponibile a tutti coloro che maneggiano il prodotto.
Riferimento:	Il contenuto e le indicazioni di questa scheda di sicurezza è conforme alla Direttiva della Commissione Europea del 27 luglio 2001 n. 2001/58/CE che aggiorna la Direttiva n. 91/155/CE, recepita con il Decreto Ministeriale del 07 settembre 2002 e successive modifiche ed integrazioni.

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata e si intende descrivere il prodotto per i soli requisiti di salute, sicurezza e ambiente. Non si deve quindi interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.
