

Polietilene R500B



1. identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

Nome commerciale: R500B
Uso materiale: Materia prima nell'industria plastica
Fornitore: Borealis GmbH
Posta elettronica: product.safety@borealisgroup.com

2. identificazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (CE) N° 1272/2008 e relative modifiche.

Elementi dell'etichetta

Sostanza o miscela non pericolosa. Nessun pittogramma di pericolo, nessuna avvertenza, nessuna indicazione/i di pericolo, nessun consiglio/i di prudenza richiesto.

Altri pericoli

Il prodotto brucia, ma non è classificato come infiammabile. La polvere del prodotto presenta il rischio potenziale di esplosione. Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori. La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

3. composizione/informazione sugli ingredienti

Il prodotto è un polimero polietilenico.

Contiene polimero riciclato post-utilizzo

Sulla base delle informazioni ricevute dai fornitori, il prodotto contiene sostanze non classificate come pericolose, che dovrebbero essere prese in considerazione conformemente alla normativa CE

4. misure di primo soccorso

Se inalato: Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti.

In caso di contatto con la pelle: Nel caso in cui il materiale fuso venisse a contatto con la pelle, raffreddare con acqua abbondante. NON rimuovere il prodotto solidificato, in quanto la rimozione potrebbe causare gravi danni ai tessuti. Chiamare un medico.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

L'inalazione di polveri può irritare le vie respiratorie. La protratta inalazione di dosi elevate di prodotti di decomposizione può provocare mal di testa o irritazione delle vie respiratori.

5. misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei: Acqua nebulizzata, polvere asciutta, schiuma o anidride carbonica.

Pericoli specifici contro l'incendio: La sostanza tossica principale presente nel fumo è il monossido di carbonio.

6. misure in caso di rilascio accidentale

Aspirare o spazzare il prodotto sversato. Uno sversamento di materiale deve essere immediatamente rimosso per prevenire incidenti dovuti a scivolamento. Questi materiali dovranno essere smaltiti e riciclati in modo opportuno. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

Si consiglia di adottare i sistemi e le procedure (ad esempio, Operation Clean Sweep®) più indicati per evitare la dispersione accidentale di materie plastiche nell'ambiente.

Polietilene R500B



7. manipolazione e immagazzinamento

Avvertenze per un impiego sicuro: E' possibile che, durante la lavorazione e il trattamento termico, vengano liberate piccole quantità di idrocarburi volatili. Evitare l'inalazione di polveri e prodotti di decomposizione. Fornire areazione adeguata. Possono essere necessari una aspirazione locale o Dispositivi di protezione individuale aggiuntivi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni: La polvere generata dal prodotto presenta il rischio di esplosività se dispersa in presenza di aria con sufficiente concentrazione e con la presenza di una sorgente di innesco. Tutte le attrezzature devono essere collegati a terra. La pulizia periodica contribuirà anche a prevenire il rischio dell'esplosività delle polveri.

Immagazzinamento: Non ci sono esigenze particolari per la sicurezza dello stoccaggio di questo prodotto.

8. controllo dell'esposizione/protezione individuale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Devono essere indossati adeguati dispositivi di protezione individuale (DPI) in base al Regolamento (EU) 2016/425.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto: granuli, blu
Odore: leggero

Punto/ intervallo di fusione: 100 – 140 °C
Densità: 0,9 - 1,0 g/cm³

Temperatura di accensione: > 320 °C
Idrosolubilità: insolubile in acqua

10. stabilità e reattività

Il prodotto è una sostanza termoplastica stabile, chimicamente inerte.

11. informazioni tossicologiche

Il prodotto non è classificato come pericoloso per la salute.

12. informazioni ecologiche

Il prodotto non è considerato pericoloso per l'ambiente. Non immediatamente biodegradabile. Non si accumula negli organismi. Non disperdere nell'ambiente.

13. considerazioni sullo smaltimento

E' possibile il riutilizzo se non vi è stata alcuna contaminazione. Il prodotto può essere smaltito in inceneritore. Con una corretta combustione non è necessaria alcuna particolare tecnologia per il controllo delle emissioni. Verificare quanto previsto dalla normativa locale. La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è soggetto alle norme ADR/RID, IMDG e IATA.

Polietilene R500B



15. informazioni sulla regolamentazione

Le microparticelle di polimeri sintetici fornite sono soggette alle condizioni di cui all'allegato XVII, voce 78, del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio.

Informazioni generiche sull'identità dei polimeri contenuti nella sostanza o miscela: 3901 Polimeri di etilene, in forme primarie

Concentrazione di microparticelle di polimero sintetico nella sostanza o miscela: 90-100%

16. altre informazioni

Il prodotto non necessita di scheda di sicurezza a norma dell'articolo 31 del regolamento (CE) N° 1907/2006, e dei suoi emendamenti.

Editore: Borealis, Group Product Stewardship

Diniego di responsabilità

Le plastiche riciclate sono soggette a variazioni di materiale. Borealis GmbH non concede alcuna garanzia oltre quanto descritto nel presente documento e, sulla base delle nostre migliori conoscenze, le informazioni qui riportate sono accurate e affidabili alla data della pubblicazione. A causa dell'ampia varietà di possibili impatti durante l'uso e l'applicazione dei nostri prodotti, le informazioni non sollevano i clienti e gli utenti dall'obbligo di esaminarli e testarli accuratamente. Nulla nel presente documento costituirà alcuna garanzia di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare. È responsabilità del cliente ispezionare e testare i nostri prodotti al fine di soddisfare le sue esigenze in merito all'idoneità dei prodotti per lo scopo particolare del cliente. Se necessario, si raccomanda al cliente di richiedere una liberatoria per la materia prima dal cliente. Il cliente è responsabile relativamente all'uso, lavorazione, maneggio e stoccaggio dei nostri prodotti. Nessuna responsabilità può essere accettata in relazione all'uso di qualsiasi prodotto Borealis in combinazione con altri prodotti e/o materiali. Le informazioni contenute nel presente documento si riferiscono esclusivamente ai nostri prodotti se non utilizzati in combinazione con qualsiasi altro materiale, a meno che non sia specificamente previsto nei metodi di prova sopra indicati. I prodotti citati nel presente documento non sono destinati all'uso per applicazioni a contatto con gli alimenti, l'acqua potabile, mediche, farmaceutiche o sanitarie e non ne supportiamo l'utilizzo per tali applicazioni. Diversamente, sono validi i nostri Termini e condizioni generali commerciali.