Polietilene
HE1355

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

Nome commerciale: HE1355
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.Sostanza o miscela non pericolosa.

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.Sostanza o miscela non pericolosa.

Altri pericoli
Il prodotto brucia, ma non è classificato come infiammabile. La polvere del prodotto presenta il rischio potenziale di esplosione.Durante il processo, il trattamento termico del prodotto e lo stoccaggio del prodotto finale, piccole quantità di anidride citraconica e anidride itaconica possono essere rilasciate come prodotti di decomposizione.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.

Non contiene sostanze classificate pericolose, in concentrazioni tali da dover essere tenute in considerazione sulla base della regolamenti dell'UE.

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.

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 collegatr 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.

Fornire areazione adeguata. Può essere necessaria un'aspirazione localizzata.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto: granuli, colore naturale
Odore: leggero

Punto/ intervallo di fusione: 100 - 140 °C
Densità: 0,9 - 1,0 g/cm 3

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. Durante il processo, il trattamento termico del prodotto e lo stoccaggio del prodotto finale, piccole quantità di anidride citraconica e anidride itaconica possono essere rilasciate come prodotti di decomposizione. L'esposizione alle anidridi può produrre una reazione allergica.

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.

14. Informazioni sul trasporto

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

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

Per quanto ci consta, le informazioni contenute nel presente sono accurate ed affidabili rispetto alla data di pubblicazione, non ci assumiamo, però, alcuna responsabilità per quanto concerne l'accuratezza e la completezza di tali informazioni.

Borealis non offre garanzie che si estendano al di là della descrizione contenuta nel presente. Niente nel presente costituisce garanzia di commerciabilità o adeguatezza per uno scopo particolare.

È responsabilità del cliente ispezionare e testare i nostri prodotti per confermare l'adeguatezza dei prodotti agli scopi particolari del cliente. Il cliente è responsabile dell'uso adatto, sicuro e legale, del trattamento e della gestione dei nostri prodotti.

Non può essere accettata alcuna responsabilità rispetto all'uso dei prodotti Borealis insieme ad altri materiali. Le informazioni contenute nel presente fanno esclusivo riferimento ai nostri prodotti quando non sono usati insieme a materiali di terzi.

Borealis GmbH | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com