

Polietilene

Visico™ LE4421

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

Nome commerciale: Visico LE4421
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. Durante la reazione di reticolazione in combinazione con il catalizzatore miscela madre [masterbatch]: potrebbe emettere metanolo (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370 - si veda il Cap. 16). 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.

Metanolo: Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Gravi effetti irreversibili da inalazione, contatto con la pelle o se inghiottito.

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.

Visico è un marchio di Borealis group.

Polietilene

Visico LE4421

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: Durante l'uso, si può formare polvere. Evitare di respirare la polvere. E' possibile che, durante la lavorazione e il trattamento termico, vengano liberate piccole quantità di idrocarburi volatili. Evitare l'inalazione di 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

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto: granuli, colore naturale

Odore: inodore

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. La reazione di reticolazione prevista avviene in combinazione con il catalizzatore miscela madre [masterbatch] e l'umidità: in condizioni ambiente, di sauna o bagno d'acqua calda.

11. informazioni tossicologiche

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.

Polietilene

Visico LE4421

14. Informazioni sul trasporto

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

15. informazioni sulla regolamentazione

nessun dato disponibileLe 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.

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H301: Tossico se ingerito.

H311: Tossico per contatto con la pelle.

H331: Tossico se inalato.

H370: Provoca danni agli organi.

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.