

Polietilene NAV 199-1



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

Nome commerciale:	NAV 199-1
Uso materiale:	Materia prima nell'industria plastica
Fornitore:	Borealis AG
	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.

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. 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).

3. composizione/informazione sugli ingredienti

Il prodotto è un polimero polietilenico.

Contiene polimero riciclato post-industriale.

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.

Polietilene

NAV 199-1

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

11. informazioni tossicologiche

Il prodotto non è classificato come pericoloso per la salute. Però, durante la reazione di reticolazione in combinazione con il catalizzatore mescola madre [masterbatch]: potrebbe emettere metanolo. Metanolo: Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Gravi effetti irreversibili da inalazione, contatto con la pelle o se inghiottito.

12. informazioni ecologiche

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

Polietilene

NAV 199-1

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

Nessun caso applicabile conosciuto.

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

Le plastiche riciclate sono soggette a variazioni di materiale. Ecoplast 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.