

# Polietilenă

## BorSafe™ HE3490-LS-H

### 1. Identificarea substanței/ amestecului și a societății/ întreprinderii

<b>Marcă:</b>	BorSafe HE3490-LS-H
<b>Folosire materialelor:</b>	Materii prime pentru industria de mase plastice
<b>Furnizor:</b>	Borealis GmbH
	Adresa electronică (e-mail): <a href="mailto:product.safety@borealisgroup.com">product.safety@borealisgroup.com</a>

### 2. Identificarea pericolelor

#### Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și amendamentele acestui.

#### Elemente pentru etichetă

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos. Nu este necesară nicio pictogramă de pericol, niciun cuvânt de avertizare, fără frază (fraze) de pericol, fără frază (fraze) de precauție.

#### Alte pericole

Produsul arde, dar nu este clasificat ca fiind inflamabil. Praful produs oferă un potențial risc de explozie. Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari. Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### 3. Compoziție/ informații privind componenții

Produsul este un polimer polietilenă.

Acesta conține negru de fum.

Nu conține nicio substanță clasificată ca fiind periculoasă în concentrații, care ar trebui să fie luate în considerare în conformitate cu reglementările UE.

### 4. Măsuri de prim ajutor

**Dacă se inhalează:** Se va ieși la aer curat în caz de inhalare accidentală de vapori sau de produși de descompunere.

**În caz de contact cu pielea:** Dacă materialul topit vine în contact cu pielea, se clătește cu multă apă. NU îndepărtați produsul solidificat, deoarece îndepărtarea poate duce la deteriorarea gravă a țesutului. Se va chema un medic.

#### Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

Inhalarea prafului poate irita căile respiratorii. Inhalarea prelungită a unor doze mari de produse descompuse poate da dureri de cap sau iritarea căile respiratorii.

### 5. Măsuri de combatere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare:** Apă în jet, produse chimice uscate, spuma sau dioxid de carbon.

**Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor:** Principalul toxic în fum este monoxid de carbon.

### 6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

Se aspiră sau se curăță. Toate scurgerile de material trebuie îndepărtate imediat pentru a preveni alunecarea. Reciclați sau eliminați în mod corespunzător deșeurile vrac. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Nu va fi eliberat în mediul înconjurător.

Se recomandă implementarea sistemelor și practicilor (cum ar fi Operation Clean Sweep®) pentru a preveni eliberarea accidentală a deșeurilor din material plastic în mediu.

BorSafe este o marcă comercială a grupului Borealis.

# Polietilenă

## BorSafe HE3490-LS-H

### 7. Manipularea și depozitarea

**Sfaturi de manipulare în condiții de securitate:** În timpul prelucrării și al tratării termice a produsului, cantități mici de hidrocarburi volatile pot fi eliberate. Evitați inhalarea de praf și fum. Se va asigura sistem de ventilație adecvat. Poate fi necesar un sistem local de ventilare pentru evacuare sau echipament de protecție personală (EPP) suplimentar.

**Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei:** Praful rezultat din produs reprezintă pericol de explozie dacă praful este dispersat în aer, într-o concentrație suficientă și în prezența unei surse de aprindere. Toate echipamentele trebuie să fie protejate prin legare la pamant. Operațiunile de curățenie de rutină vor contribui, de asemenea, la prevenirea riscurilor de explozii provocate de praf.

**Depozitare:** Aspectele de siguranță nu necesită măsuri speciale de precauție în ceea ce privește depozitarea.

### 8. Controale ale expunerii/ protecția personală

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Personalul va purta echipament de protecție adecvat (EIP) în conformitate cu Regulamentul (UE) 2016/425.

Se va asigura sistem de ventilație adecvat. Ventilație de evacuare locală ar putea fi necesară.

### 9. Proprietățile fizice și chimice

Aspect: granule, negru

Miros: inodor

Punctul de topire/ intervalul de temperatură de topire:  
110 - 140 °C

Temperatură de aprindere: > 320 °C  
Solubilitate în apă: insolubil în apă

Densitate: 0,9 - 1,0 g/cm<sup>3</sup>

### 10. Stabilitate și reactivitate

Produsul este un termoplast stabil, cu nici o reactivitate chimică.

### 11. Informații toxicologice

Produsul nu este clasificat ca periculos pentru sănătatea umană.

### 12. Informații ecologice

Produsul nu este considerat periculos pentru mediul înconjurător. Nu este ușor biodegradabil. Nu se acumulează în organisme. Evitați dispersarea în mediu.

### 13. Considerații privind eliminarea

A se reutiliza sau recicla produsul, dacă nu a fost contaminat. Produsul poate fi folosit în deplină siguranță sub formă de combustibil. Ardere corespunzătoare nu are nevoie de nici un control special al gazelor de ardere. Verificați cu regulile locale. Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

### 14. Informații referitoare la transport

Produsul nu este reglementat de ADR / RID, IMDG sau IATA.

# Polietilenă

## BorSafe HE3490-LS-H

### 15. Informații de reglementare

Microparticulele de polimeri sintetici furnizate fac obiectul condițiilor prevăzute la rubrica 78 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului.

Informații generale privind identitatea polimerilor conținuți în substanță sau amestec: 3901 Polimeri de etilenă, în forme primare.

Concentrația microparticulelor de polimer sintetic în substanță sau amestec: 90-100%

### 16. Alte informații

Produsul nu necesită fișă tehnică de securitate în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și amendamentele sale.

Emitentul: Borealis, Group Product Stewardship

#### Renunțare

Prin prezenta declarăm că informațiile incluse aici sunt exacte și de încredere la data publicării; cu toate acestea, nu ne asumăm în niciun fel responsabilitatea pentru acuratețea și caracterul lor complet.

**Borealis nu oferă nicio garanție în plus față de această descriere. Nicio informație inclusă aici nu constituie o garanție a adevărului pentru comercializare sau pentru îndeplinirea unui anumit scop.**

**Clientului îi revine responsabilitatea de a verifica și testa produsele noastre pentru a se convinge de caracterul adecvat al produselor în vederea îndeplinirii scopului său. Clientul este responsabil pentru utilizarea, prelucrarea și manipularea corespunzătoare, în condiții de siguranță și legale a produselor noastre.**

Nu ne asumăm răspunderea pentru utilizarea produselor Borealis împreună cu alte materiale. Informațiile prezentate aici se referă în mod exclusiv la produsele noastre atunci când nu sunt utilizate împreună cu materiale terțe.