

# Polietilen

## BorSafe™ HE3490-LS-HW

### 1. Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

**Trgovačko ime proizvoda:** BorSafe HE3490-LS-HW  
**Upotrijebljeni materijali:** Sirovina za plastičnu industriju  
**Dobavljač:** Borealis GmbH  
E-mail adresa: [product.safety@borealisgroup.com](mailto:product.safety@borealisgroup.com)

### 2. Identifikacija opasnosti

#### Razvrstavanje tvari ili smjese

Proizvod nije klasificiran kao opasan prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 i njenim izmjenama.

#### Elementi označivanja

Nije opasna tvar ili smjesa. Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna oznaka opasnosti, nije potrebna oznake upozorenja, nije potrebna oznaka(e) obavijesti.

#### Ostale opasnosti

Material gori ali nije klasificiran kao zapaljiv. Prašina od materiala može uzrokovati eksplozije. Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više. Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

### 3. Sastav/informacije o sastojcima

Proizvod je polietilenski polimer.

Ne sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne u određenim koncentracijama, što se treba uzeti u obzir u skladu s uredbama EU-a.

### 4. Mjere prve pomoći

**Nakon udisanja:** Premjestiti se na svjež zrak u slučaju nehotičnog udisanja para ili proizvoda raspadanja.

**Nakon dodira s kožom:** Ako otopljeni materijal dođe u dodir s kožom, ohladite ga s puno vode. NE uklanjajte ocvrsli proizvod jer uklanjanje može rezultirati ozbiljnim oštećenjima tkiva. Pođite liječniku.

#### Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:

Udisanje prašine može iritirati dišne puteve. Dulje udisanje viših doza razgradjenog materiala može uzrokovati glavobolju i iritaciju dišnih puteva.

### 5. Mjere gašenja požara

**Prikladna sredstva za gašenje:** Vodena magla, prah, pjena ili ugljični dioksid.

**Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara:** Glavni toksin u dimu je karbon monoksid.

### 6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

Rasipani materijal pomesti ili usisati. Rasipani materijal odmah ukloniti kako bi se izbjegnula pokliznuća. Rasuti materijal reciklirajte i zbrinjavajte sukladno propisima. Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Ne ispuštati u okoliš. Preporučujemo da usvojite sustave i prakse (npr. Operation Clean Sweep®) za sprječavanje nehotičnog ispuštanja plastike u okolinu.

BorSafe je zaštitni znak Borealis grupe.

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](http://www.borealisgroup.com)



# Polietilen

## BorSafe HE3490-LS-HW

### 7. Rukovanje i skladištenje

**Savjeti za sigurno rukovanje:** Prilikom prerade i termičke obrade materijala oslobađaju se vrlo male količine lako isparivih ugljikovodika. Izbjegavajte udisanje prašine i razgradjenih para. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Možda će biti potrebna lokalna ventilacija na ispuhu ili dodatna osobna zaštitna oprema (OZO).

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije:** Prašina s proizvoda predstavlja rizik od eksplozije prašine kada se proširi zrakom u dovoljnoj koncentraciji i ako postoji izvor zapaljenja. Sva oprema mora biti uzemljena. Redovito održavanje također pridonosi sprečavanju rizika od eksplozija prašine.

**Skladištenje:** Skladištenje ne zahtjeva posebne mjere predostrožnosti.

### 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Odgovarajuća osobna zaštitna oprema (OZO) mora se nositi u skladu s Uredbom (EU) 2016/425.

Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Lokalna ventilacija može biti potrebna.

### 9. Fizikalna i kemijska svojstva

Izgled: peleti, crn  
Miris: bez mirisa

Talište/ područje taljenja: 100 – 140 °C  
Gustoća: 0,9 - 1,0 g cm<sup>3</sup>

Temperatura paljenja: > 320 °C  
Topljivost u vodi: netopljivo u vodi

### 10. Stabilnost i reaktivnost

Materijal je stabilan termoplastik, bez kemijske reaktivnosti.

### 11. Toksikološke informacije

Proizvod nije klasificiran kao opasan za ljudsko zdravlje.

### 12. Ekološke informacije

Proizvod se ne smatra opasnim za okoliš. Biološki nije vrlo razgradljivo. Ne akumulira se u organizmima. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

### 13. Zbrinjavanje

Čist otpad se može ponovno preraditi. Proizvod se može sigurno koristiti kao gorivo. Pravilno spaljivanje ne zahtijeva kontrolu dimnih plinova. Provjerite s lokalnim propisima.

### 14. Informacije o prijevozu

Bezopasna roba prema ADR/RID, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR

# Polietilen

## BorSafe HE3490-LS-HW

### 15. Informacije o propisima

Dostavljene mikročestice sintetičkih polimera podliježu uvjetima utvrđenima u unosu 78. u Prilogu XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća.

Opće informacije o identitetu polimera sadržanih u tvari ili smjesi: 3901 Polimeri etilena, u primarnim oblicima.

Koncentracija sintetskih polimernih mikročestica u tvari ili smjesi: 90-100%

### 16. Ostale informacije

Proizvod ne zahtijeva sigurnosni list u skladu s člankom 31. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. i njezinim izmjenama.

Izdavač: Borealis, Group Product Stewardship

#### Ograničenje odgovornosti

Po našim saznanjima, podaci sadržani u ovom dokumentu su točni i pouzdani od datuma izdavanja, međutim ne preuzimamo nikakvu odgovornost za točnost i potpunost takvih podataka.

**Borealis ne daje nikakva jamstva za podatke koji se protežu iznad ovdje opisanih podataka. Ništa u ovom dokumentu ne predstavlja nikakvo jamstvo o mogućnosti prodaje ili prikladnost za određenu namjenu.**

**Odgovornost je kupca pregledati i testirati naš proizvod kako bi se uvjerali u prikladnost proizvoda za kupčevu namjenu. Kupac je odgovoran za prikladnu, sigurnu uporabu u skladu s zakonom, manipulaciju te rukovanje našim proizvodima.**

Borealis ne prihvaća nikakvu odgovornost pri korištenju naših proizvoda u kombinaciji s tuđim materijalima. Podaci sadržani u ovom dokumentu odnose se isključivo na naše proizvode kad se ne koriste u kombinaciji s materijalima od treće strane.