

# Polyetylén

## BorSafe™ HE3490-LS

### 1. Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku

<b>Obchodný názov:</b>	BorSafe HE3490-LS
<b>Používanie materiálov::</b>	Surovina pre plastikársky priemysel
<b>Dodávateľ:</b>	Borealis AG
	E-mailová adresa: product.safety@borealisgroup.com

### 2. Identifikácia nebezpečnosti

#### Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 a jeho dodatkov.

#### Prvky označovania

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

#### Iná nebezpečnosť

Výrobok je horľavý, ale nie je klasifikovaný ako samovznetlivý. Prach z výrobku predstavuje potenciálne riziko explózie prachu. Látko/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### 3. Zloženie/ informácie o zložkách

Výrobok je polyetylenový polymer.

Neobsahuje žiadnu látku klasifikovanú ako rizikóvu v koncentráciách, ktoré by sa mali vziať do úvahy podľa predpisov EÚ.

### 4. Opatrenia prvej pomoci

**Pri vdýchnutí:** Pri nadýchaní sa výparov alebo produktov degradácie preneste postihnutého na čerstvý vzduch.

**Pri kontakte s pokožkou:** Ak sa roztavený materiál dostane do kontaktu s pokožkou, schlaďte ho veľkým množstvom vody. Neodstraňujte stuhnutý výrobok, pretože odstránenie môže spôsobiť vážne poškodenie tkaniva. Zaoštarajte lekársku operateru.

#### Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Predsa však, vdýchnutie prachu môže podráždiť dýchacie ústrojenstvo. Trvajúce vystavenie vysokemu množstvu produktov dekompozície môže spôsobiť bolesti hlavy alebo podráždenie dýchacieho ústrojenstva.

### 5. Protipožiarne opatrenia

**Vhodné hasiace prostriedky:** Vodná sprcha, suché chemikálie, pena alebo oxid uhličitý.

**Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru:** Hlavná toxická látka v dyme je oxid uhoľnatý.

### 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Povysávať alebo pozametať rozsypaný materiál. Všetok rozsypaný materiál musí byť okamžite odstránený, aby sa zabránilo úrazom z pošmyknutia. Uvoľnený materiál recyklujte alebo likvidujte správnym spôsobom. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia. Odporúča sa, aby ste implementovali systémy a postupy (ako napríklad Operation Clean Sweep®), aby ste predišli náhodnému uvoľneniu plastov do životného prostredia.

### 7. Zaobchádzanie a skladovanie

**Pokyny pre bezpečnú manipuláciu:** Počas spracovania a tepelnej úpravy výrobku môže dochádzať k uvoľňovaniu malých množstiev prchavých uhľovodíkov. Zabráňte vdýchnutiu prachu a výparov z rozkladu. Zaisťte primerané vetranie. Môže byť potrebné použiť miestne ventilačné zariadenia alebo používať doplnkové osobné ochranné prostriedky (OOP).

BorSafe je chránená značka Borealis group.

# Polyetylén

## BorSafe HE3490-LS

**Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom:** Prach unikajúci z produktu predstavuje riziko výbuchu v prípade rozptýlenia vo vzduchu v dostatočnej koncentrácii a za predpokladu prítomnosti zdroja vznietenia. Všetky zariadenia musia byť uzemnené. Bežné upratovanie takisto prispieva k zníženiu rizika výbuchu prachu.

**Skladovanie:** Bezpečnostné aspekty nevyžadujú žiadne špeciálne opatrenia pri skladovaní.

### 8. Kontroly expozície/ osobná ochrana

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky. V súlade s nariadením (EÚ) 2016/425 sa používajú vhodné osobné ochranné prostriedky (OOP).

Zaistite primerané vetranie. Lokálne prečerpávanie vzduchu môže byť potrebné.

### 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Vzhľad: pelety, čierny

Zápach: bez zápachu

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia: 100 - 140 °C

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

Teplota vznietenia: > 320 °C

Rozpustnosť vo vode: nerozpustný vo vode

### 10. Stabilita a reaktivita

Výrobok je stabilná termoplastická látka bez chemickej reaktivity.

### 11. Toxikologické informácie

Tovar nie je klasifikovaný ako zdraviu nebezpečný.

### 12. Ekologické informácie

Výrobok nie je považovaný za nebezpečný pre životné prostredie. Nie ľahko biologicky odbúrateľný. Nehromadí sa v organizmoch. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

Je možné prepracovať alebo recyklovať pokiaľ nie je znečistený. Produkt môže byť bezpečne použitý ako palivo. Riadne spaľovanie nevyžaduje špeciálnu kontrolu spalín. Je potrebné overiť miestne predpisy.

### 14. Informácie o doprave

Na výrobok sa nevzťahujú obmedzenia podľa ADR/RID, IMDG alebo IATA.

### 15. Regulačné informácie

Nie je známe, že sa uplatňuje.

### 16. Iné informácie

Výrobok nevyžaduje kartu bezpečnostných údajov v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 a jeho dodatkov.

# Polyetylén

## BorSafe HE3490-LS

Vypracoval: Borealis, Group Product Stewardship

### Odmietnutie

Podľa našich najlepších znalostí je tu obsiahnutá informácia presná a spoľahlivá k dátumu vydania, avšak nepreberáme žiadnu zodpovednosť za presnosť a kompletnosť tejto informácie.

**Borealis neposkytuje žiadne záruky presahujúce tu uvedený popis. Nič tu uvedené nepredstavuje žiadnu záruku predajnosti alebo vhodnosti na konkrétny účel.**

**Zákazník zodpovedá za kontrolu a vyskúšanie našich výrobkov ohľadom ich vhodnosti na konkrétny účel zákazníka. Zákazník je zodpovedný za správne, bezpečné a zákonné používanie, spracovanie a manipuláciu s našimi produktmi.**

Nie je možné prijať žiadnu zodpovednosť za používanie výrobkov Borealis v kombinácii s inými materiálmi. Tu uvedené informácie platia výhradne pre naše výrobky pri nepoužití v kombinácii s materiálmi tretích strán.