

Polietilén

BorSafe™ HE3490-LS

1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása

Márkanév:	BorSafe HE3490-LS
Alkalmazás:	Műanyagipari alapanyag
Szállító:	Borealis AG
	Email cím: product.safety@borealisgroup.com

2. A veszély azonosítása

Az anyag vagy keverék besorolása

A termék az 1272/2008 (EC) rendelet és annak módosításai szerint nem minősül veszélyesnek.

Címkézési elemek

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

Egyéb veszélyek

A termék éghető, de nem minősül tűzveszélyes anyagnak. A termékből származó por miatt fennáll a porrobbanás veszélye. Éghető por-levegő keveréket képezhet. Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

A termék egy polietilén kopolimer.

Nem tartalmaz veszélyesként osztályozott anyagok koncentrációja, amely alapján kell a szükséges EU előírásoknak.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Belégzés esetén: A gőzök vagy bomlástermékek véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni.

Bőrrel való érintkezés esetén: Ha az olvadt anyag érintkezik a bőrrel, bőséges vízzel hűtsük le. NE távolítsa el a megszilárdult terméket, mivel az eltávolítás súlyos szöveti károsodást okozhat. Orvosi felügyelet szükséges.

A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Azonban porának belégzése irritálhatja a légutakat. Bomlástermékeinek nagy mennyiségű, tartós belégzése fejfájást vagy a légutak irritációját okozhatja.

5. Tűzvédelmi intézkedések

A megfelelő oltóanyag: Vízpermet, száraz vegyi oltópor vagy oltóhab, szén-dioxid.

Különleges veszélyek a tűzoltás során: Füstjében a szén-monoxid a legmérgezőbb.

A porképződést kerülni kell, a levegőben megfelelő koncentrációban diszpergált finom por gyújtóforrás jelenlétében porrobbanási veszélyt jelent.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

A por lerakódások nem gyűlhetnek össze a felületeken, mivel ezek robbanékony keveréket képeznek, ha megfelelő koncentrációban kikerülnek a légkörbe.

A kiszóródott anyagot porszívózza, fel vagy seperje össze. Minden kiszóródott szemcsét azonnal össze kell takarítani a csúszásveszélyből eredő balesetek megelőzése érdekében. A felesleges anyagot dolgozza fel újra, vagy selejtezze le megfelelően. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Nem szabad a környezetbe engedni. Javasolt megfelelő rendszerek és gyakorlatok (például az Operation Clean Sweep®) meghonosítása, hogy elkerülhető legyen a műanyagok véletlenszerű kijutása a környezetbe.

A BorSafe márkanév a Borealis group védjegye.

Polietilén

BorSafe HE3490-LS

7. Kezelés és tárolás

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok: A termék feldolgozása és hőkezelése során kis mennyiségű illékony szénhidrogén szabadulhat fel. Kerülje a por és a bomlás során keletkező füst belégzését. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Szükség lehet helyi elszívásra vagy kiegészítő egyéni védőeszközök (PPE) használatára.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez: A termék pora porrobbanási kockázatot jelenthet, ha adott koncentrációban a levegőbe kerül, és gyújtóforrás van jelen. Különös hangsúlyt kell fektetni ezért az olyan kezelési tevékenységekre, mint például a levegővel történő szállítás, amitől por keletkezhet. A pornak kitett berendezéseknek ATEX-kompatibilisnek kell lenniük, és ennek megfelelően kell azokat összeállítani is. A porrobbanás kockázatának megelőzéséhez a rendszeres takarítás is hozzájárul. Kérésre további információ is kapható.

Tárolás: Zsákos termékek tárolási helyén gondoskodni kell a gyújtóforrások felügyeletéről, mert a nagy mennyiségű áru nagy éghető terhelést jelent. Silózó berendezésekben történő tároláskor a statikus elektromosság kialakulásának megakadályozására megfelelő földelés szükséges.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Megfelelő személyi védőfelszerelést (PPE) kell viselni a 2016/2010 / EU rendelet szerint.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Helyi elszívó berendezésre szükség lehet.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Külső jellemzők: por, fekete
Szag: szagtalan

Olvaspont/olvadási tartomány: 100 - 140 °C
Sűrűség: 0,9 - 1,0 g/cm³

Gyulladási hőmérséklet: > 320 °C
Vízben való oldhatóság: vízben nem oldódik

10. Stabilitás és reakciókészség

A termék stabil, hőre lágyul, kémiai reaktivitása nincs.

11. Toxikológiai információk

A termék nem minősül veszélyesnek az emberi egészségre.

12. Ökológiai információk

A termék nem minősül környezetre veszélyes anyagnak. Biológiailag nem könnyen lebontható. Élőlényekben nem halmozódik fel. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. Ártalmatlanítási szempontok

Ha az anyag nem szennyezett, újra felhasználható vagy újra feldolgozható. A termék biztonságosan használható üzemanyagként. Előírás szerint történő elégetésekor nincs szükség a füstgáz speciális ellenőrzésre. Vegye figyelembe a helyi szabályzásokat.

Polietilén

BorSafe HE3490-LS

14. Szállításra vonatkozó információk

A termékre nincs szabályozás az ADR/RID, IMDG vagy IATA által.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

Nem ismeretes.

16. Egyéb információk

A termék nem igényel biztonsági adatlapot az 1907/2006 / (EC) rendelet 31. cikkének és annak módosításainak megfelelően.

Kibocsátó: Borealis, Group Product Stewardship

Felelősségelhárítási nyilatkozat

Jelen dokumentumban tartalmazott információk legjobb tudomásunk szerint pontosak és megbízhatóak közlésük időpontjában, mindazonáltal nem vállalunk semmiféle felelősséget ezen információk pontosságáért és kimerítő jellegéért.

A Borealis semmiféle olyan garanciát nem vállal, amely túlmegy a jelen leírásban foglaltakon. A dokumentumban tartalmazott információk nem képezik az eladhatóságra vagy adott célra való alkalmasságra vonatkozó szavatosság tárgyát.

A vevő felelőssége termékeink vizsgálata és tesztelése annak érdekében, hogy meggyőződjön hogy termékünk megfelel a vevő sajátos céljainak. A vevő felelős termékeink megfelelő, biztonságos és törvényes használatáért, ennek feldolgozásáért és kezeléséért.

Semmiféle felelősség nem fogadható el a Borealis termékeinek egyéb anyagokkal együtt történő felhasználásából. Jelen dokumentumban tartalmazott információk kizárólag saját termékeinkre érvényesek, melyeket nem használnak valamely harmadik fél termékeivel együtt.