

Polietilén BorSafe™ HE3490-LS

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

Márkanév:	BorSafe HE3490-LS
Alkalmazás:	Műanyagipari alapanyag
Szállító:	Borealis GmbH
	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. Nem veszélyes anyag vagy keverék.

Címkézési elemek

Nem veszélyes anyag vagy keverék. Nincs veszélyt jelző piktogram, nincs figyelmeztető szó, nincs(enek) figyelmeztető mondat(ok), nincs szükség óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)ra. 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. Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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.

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.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Külső jellemzők: por, fekete
Szag: szagtalan

Olvaszéspont/ olvasási 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. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

14. Szállításra vonatkozó információk

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

15. Szabályozással kapcsolatos információk

A kiszállított szintetikus polimer mikrorészecskékre az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének 78. tételében meghatározott feltételek vonatkoznak.

Polietilén

BorSafe HE3490-LS

Általános információk az anyagban vagy keverékben található polimerek azonosításáról: 3901 Etilén polimerjei, alapanyag formájában.

Szintetikus polimer mikrorészecskék koncentrációja az anyagban vagy keverékben: 90-100%

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.