

Polietilen

BorSafe™ HE3490-LS

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

Trgovačko ime proizvoda: BorSafe HE3490-LS
Upotrijebljeni materijali: Sirovina za plastičnu industriju
Dobavljač: Borealis GmbH
E-mail adresa: 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. Nije opasna tvar ili smjesa.

Elementi označivanja

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

Ostale opasnosti

Material gori ali nije klasificiran kao zapaljiv. Prašina od materiala može uzrokovati eksplozije. Može uzrokovati nastanak gorljivih mješavina prašine i zraka. 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.

Izbjegavajte stvaranje prašine; sitna prašina raspršena u zraku u dovoljnim koncentracijama i prisutnost izvora zapaljenja predstavljaju potencijalnu opasnost eksplozije prašine.

6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

Ne smije se dozvoliti nakupljanje prašine na površinama jer bi ona mogla proizvesti zapaljivu mješavinu ukoliko nije otpuštena u atmosferu u dovoljnim koncentracijama.

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.

Polietilen

BorSafe HE3490-LS

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).

Skladištenje: Na mjestima na kojima se pohranjuju zapakirani proizvodi mora se uvesti kontrola izvora zapaljenja jer velike količine predstavljaju veliki zapaljiv kapacitet. Za pohranu u silosima opremu je potrebno uzemljiti na odgovarajući način kako bi se spriječio statički elektricitet.

8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

9. Fizikalna i kemijska svojstva

Izgled: prah, crn
Miris: bez mirisa

Talište/ područje taljenja: 100 - 140 °C
Gustoća: 0,9 - 1,0 g cm³

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. Proizvod ne smije dospjeti u okoliš.

14. Informacije o prijevozu

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

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%

Polietilen

BorSafe HE3490-LS

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.