

Polyetylén

Borstar™ FB2230 Borealis

1. Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku

Obchodný názov:	Borstar FB2230 Borealis
Používanie materiálov::	Surovina pre plastikársky priemysel
Dodávateľ:	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. Zaoštarovanie 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).

Borstar je registrovaná ochranná známka spoločnosti Borealis Group.

Polyetylén

Borstar FB2230 Borealis

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, prírodná farba

Zápach: bez zápachu

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia: 100 - 140 °C

Hustota: 0,9 - 1,0 g/cm³

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

Borstar FB2230 Borealis

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.