

Polypropylén

Borcycle™ GD3600SY-9502



1. Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku

Obchodný názov: Borcycle GD3600SY-9502
Používanie materiálov: Surovina pre plastikársky priemysel
Dodávateľ: Borealis GmbH
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. Nevyžaduje sa žiadny výstražný piktogram, žiadne výstražné slovo, žiadne výstražné upozornenia(e), žiadne bezpečnostné upozornenia. 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. Látka/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. Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

3. Zloženie/ informácie o zložkách

Produkt je polymér na báze polypropylénu.

Obsahuje postspotrebiteľsky recyklovaný polymér.

Na základe informácií poskytnutých našimi dodávateľmi produkt neobsahuje žiadnu látku klasifikovanú ako nebezpečnú v koncentráciách, ktoré by sa mali brať do úvahy podľa legislatívy ES.

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, schladte ho veľkým množstvom vody. Neodstraňujte stuhnutý výrobok, pretože odstránenie môže spôsobiť vážne poškodenie tkaniva. Zaobstarajte lekársku opateru.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Predsa však, vdýchnutie prachu môže podráždiť dýchacie ústrojenstvo. Trvajúce vystavenie vysokému 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.

Borcycle je chránená značka Borealis group.

Polypropylén

Borcycle GD3600SY-9502



7. Zaobchádzanie a skladovanie

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

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).

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Vzhľad: pelety, čierne

Zápach: slabý

Teplotu tavenia/ rýchlosť tavenia: 130 - 170 °C

Hustota: 1,1 - 1,2 g/cm³.

Teplota vznietenia: > 320 °C

Rozpustnosť (rozpustnosti): 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. Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.

14. Informácie o doprave

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

Polypropylén

Borcycle™ GD3600SY-9502



15. Regulačné informácie

Na dodané syntetické polymérne mikročastice sa vzťahujú podmienky stanovené v položke 78 prílohy XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Všeobecné informácie o identite polymérov obsiahnutých v látke alebo zmesi: 3902 Polyméry propylénu alebo ostatných olefinov, v primárnych formách.

Koncentrácia syntetických polymérnych mikročastíc v látke alebo zmesi: 50-70%

16. Iné informácie

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

Vypracoval: Borealis, Group Product Stewardship

Odmietnutie

Recyklované plasty podliehajú materiálovým nezrovnalostiam. Spoločnosť Borealis GmbH neposkytuje žiadne záruky, ktoré presahujú rámec tu uvedeného popisu a podľa našich najlepších vedomostí sú informácie presné a spoľahlivé k dátumu zverejnenia. Vzhľadom na množstvo možných vplyvov počas používania a aplikácie našich produktov, uvedené informácie nezbavujú zákazníkov a používateľov povinnosti ich dôkladne preskúmať a otestovať. Upozorňujeme, že nič v tomto dokumente nepredstavuje žiadnu záruku predajnosti alebo vhodnosti na konkrétny účel. Zákazník je zodpovedný za kontrolu a testovanie našich produktov, aby sa presvedčil o vhodnosti produktov pre konkrétny účel zákazníka, keďže Borealis GmbH nepozná pôvod produktu. V prípade potreby sa zákazníkovi odporúča získať od zákazníka uvoľnenie suroviny. Zákazník je zodpovedný za vhodné, bezpečné a zákonné používanie, spracovanie a manipuláciu s našimi produktmi. V súvislosti s používaním akéhokolvek produktu Borealis GmbH v spojení s akýmkoľvek inými produktmi a/alebo materiálmi nemožno prijať žiadnu zodpovednosť. Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sa týkajú výlučne našich produktov, ak sa nepoužívajú v spojení s akýmkoľvek iným materiálom, pokiaľ to nie je výslovne uvedené v testovacích metódach uvedených vyššie. Tu uvedené produkty nie sú určené na použitie v kontakte s potravinami, pitnou vodou, medicínske (>,<) farmaceutické alebo zdravotnícke aplikácie a nepodporujeme ich použitie na takéto aplikácie. V opačnom prípade platia naše Všeobecné obchodné podmienky.

Borcycle je chránená značka Borealis group.

Borealis GmbH | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

