Polyetylén
ME6032

1. Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku

Obchodný názov: ME6032
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.

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

Výrobok je polyetylenový polymer.

Neobsahuje žiadnu látku klasifikovanú ako rizikovú 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. Zaobstarajte lekársku opateru.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:
Predsa však, vdýchnutie prachu môže podráždiť dýchacie ústrojenstvo. Trvajúce vystavenie vysokemu mnozstvu produktov dekompozicie 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 okamţite 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. Zaobchádzanie 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. Zaistite 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).

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: 110 - 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

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: 3901 Polyméry etylénu, v primárnych formách.

Koncentrácia syntetických polymérnych mikročastíc v látke alebo zmesi: 90-100%

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

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.

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