Polypropylen
ME212U

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

Obchodní název: ME212U
Použití materiálu: Surovina pro průmysl zpracování plastů
Dodavatel: Borealis GmbH
E-mailová adresa: product.safety@borealisgroup.com

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo směsi
Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

Prvky označení
Není nebezpečnou látkou nebo směsí. Nevyžaduje se žádný výstražný symbol nebezpečnosti, žádné signální slovo, žádné standardní věty o nebezpečnosti, žádné pokyny pro bezpečné zacházení.

Další nebezpečnost
Výrobek hoří, není však klasifikován jako hořlavina. Prach z výrobku může být příčinou nebezpečí výbuchu prachu.Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

3. Složení/ informace o složkách

Výrobek je polypropylenový polymer.

Neobsahuje žádnou látku klasifikovanou jako rizikovou, což by mělo být zohledněno podle směrnic EU.

4. Pokyny pro první pomoc

Při vdechnutí: Při náhodném nadýchání se par nebo rozkladných produktů jděte na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Při kontaktu materiálu s pokožkou ochlazujte velkým množstvím vody. NEODSTRAŇUJTE ztuhlý produkt z pokožky, protože odstraňování může mít zanásledek vážné poškození tkáně. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:
Vdechování prachu však může dráždit dýchací ústrojí. Dlouhodobé vdechování vysokých dávek rozkladných produktů může být příčinou bolestí hlavy nebo podráždění dýchacího ústrojí.

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: Rozstřikované voda, suché chemické hasivo, pěna nebo oxid uhličitý.
Specifická nebezpečí při hašení požáru: Hlavní toxická látka v kouři je oxid uhelnatý.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Rozsypaný materiál je třeba vysát nebo zamést. Všechen rozsypaný materiál musí být okamžitě odstraněn, aby se zabránilo nebezpečí uklouznutí. Volný materiál recyklujte nebo likvidujte řádně. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.
Doporučuje se implementovat systém a metody (jako je kupříkladu Operation Cleen Sweep®), aby se předešlo náhodným únikům plastikových částic do okolního prostředí.

7. Zacházení a skladování

Pokyny pro bezpečné zacházení: Během zpracování a tepelného namáhání výrobku se mohou uvolňovat malá množství těkavých uhlovodíků. Je třeba se vyhýbat vdechování prachu a výparů z rozkladných produktů. Zajistěte dobré větrání. Pravděpodobně bude nutné použít místní odsávací větrání nebo nosit osobní ochranné pomůcky.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: Prach unikající z produktu představuje riziko výbuchu v případě rozptýlení ve vzduchu v dostatečné koncentraci a za předpokladu přítomnosti zdroje zapalování. Všechna skladovací, manipulační a výrobní zařízení by měla
být řádně uzemněna. Také běžný úklid přispívá ke snížení rizika výbuchů prachu.

Skladování: Bezpečnostní hlediska nevyžadují při skladování žádná zvláštní opatření.

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Ve shodě s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 je třeba nosit vhodné osobní ochranné prostředky (OOP).

Zajistěte dobré větrání. Za určitých okolností může být nutná i ventilace s lokálním odtahem.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled: pelety, přírodní barvy
Zápach: bez zápachu

Bod tání/ rozmezí bodu tání: 130 - 170 °C
Hustota: 1,1 - 1,2 g-cm3
Teplota vznícení: > 320 °C
Rozpustnost: nerozpustný ve vodě

10. Stálost a reaktivita

Výrobek je stálý termoplast bez chemické reaktivity.

11. Toxikologické informace

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný lidskému zdraví.

12. Ekologické informace

Výrobek se nepovažuje za nebezpečný pro životní prostředí. Látka nesnadno biologicky odbouratelná. Nehromadí se v organismech. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

13. Pokyny pro odstraňování

Není-li výrobek znečistěn, lze jej opakovaně použít nebo recyklovat. Výrobek může být bezpečně používán jako palivo. Vhodné spalování nevyžaduje speciální kontrolu kouřových plynů. Vždy je třeba brát ohled na místní předpisy.

14. Informace pro přepravu

Na výrobek se nevztahují omezení podle směrnic ADR/RID, IMDG or IATA.

15. Informace o předpisech

Dodávané syntetické polymerní mikročástice podléhají podmínkám stanoveným v položce 78 přílohy XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Obecné informace o identitě polymerů obsažených v látce nebo směsi: 3902 Polymery propylenu nebo ostatních olefinů, v primárních formách.

Koncentrace syntetických polymerních mikročástic v látce nebo směsi: 70-90%

16. Další informace

Podle článku 31 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ajeho dodatků se pro výrobek Bezpečnostní list nevyžaduje.

Vyhotovil: Borealis, Group Product Stewardship

Odmítnutí

Podle našich nejlepších znalostí je zde obsažená informace přesná a spolehlivá k datu vydání, avšak nepřebíráme žádnou odpovědnost za přesnost a kompletnost této informace.

Borealis neposkytuje žádné záruky přesahující zde uvedený popis. Nic zde uvedeného nepředstavuje žádnou záruku prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel.

Zákazník odpovídá za kontrolu a vyzkoušení našich výrobků ohledně jejich vhodnosti ke konkrétnímu účelu zákazníka. Zákazník je odpovědný za správné, bezpečné a zákonné používání, zpracování a manipulaci s našimi produkty.

Není možno přijmout žádnou odpovědnost za používání výrobků Borealis v kombinaci s jinými materiály. Zde uvedené informace platí výhradně pro naše výrobky při nepoužití v kombinaci s materiály třetích stran.