

Polyethylen Borcycle™ ME7153SY



1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

Obchodní název: Borcycle ME7153SY
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. Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

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. Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Další nebezpečnost

Výrobek hoří, není však klasifikován jako hořlavina. Prach z výrobku může být příčinou nebezpečí výbuchu prachu. Látky/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. Látky/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 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 polyethylenový polymer.

Obsahuje recyklovaný polymer z spotřebitelů.

Na základě informací poskytnutých našimi dodavateli výrobek neobsahuje látku klasifikovanou jako nebezpečnou ve koncentracích, které

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 za následek 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: Rozstříkované 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. Všechny rozsypaný materiál musí být okamžitě odstraněn, aby se zabránilo nebezpečí uklouznutí. Volný materiál recyklujte nebo likvidujte řádně. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.

Doporučuje se implementovat systém a metody (jako je kupříkladu Operation Clean Sweep®), aby se předešlo náhodným unikům plastických částic do okolního prostředí.

Borcycle je obchodní 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



Polyethylen

Borcycle ME7153SY

7. Zacházení a skladování

Pokyny pro bezpečné zacházení: Během zpracování a tepelného namáhání výrobku se mohou uvolňovat malá množství těkavých uhlovodíků. Je třeba se vyhnout 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: lehký

Bod tání/ rozmezí bodu tání: 100 – 140 °C

Hustota: 0,9 - 1,0 g-cm³

Teplota vznícení: > 320 °C

Rozpustnost ve vodě: 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 znečištěn, 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.

Polyethylen

Borcycle ME7153SY

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: 3901 Polymery ethyleny v primárních formách.

Koncentrace syntetických polymerních mikročástic v látce nebo směsi: 90-100%

16. Další informace

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

Vyhotovil: Borealis, Group Product Stewardship

Odmítnutí

Materiálové vlastnosti recyklovaných plastů nemusí být zcela konzistentní. Společnost Borealis GmbH neposkytuje žádné záruky, které by přesahovaly popis obsažený v tomto dokumentu, a podle našeho nejlepšího vědomí jsou informace k datu zveřejnění přesné a spolehlivé. Vzhledem k množství možných vlivů při používání a aplikaci našich výrobků nezbavují uvedené informace zákazníky a uživatele povinnosti pečlivě je zkoumat a testovat. Vezměte prosím na vědomí, že nic z toho, co je zde uvedeno, nepředstavuje žádnou záruku prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel. Odpovědností zákazníka je zkontrolovat a vyzkoušet naše produkty, aby se přesvědčil o vhodnosti produktů pro konkrétní účel, protože společnost Borealis GmbH nezná původ produktu. V případě potřeby se doporučuje, aby zákazník získal od odběratele potvrzení o přijatelné kvalitě vstupních surovin. Zákazník nese odpovědnost za vhodné, bezpečné a legální používání a zpracování našich produktů a manipulaci s nimi. Za použití jakéhokoli výrobku společnosti Borealis GmbH ve spojení s jinými výrobky a/nebo materiály nepřebíráme žádnou odpovědnost. Informace zde obsažené se týkají výhradně našich produktů v případě, že nejsou použity ve spojení s jiným materiálem, pokud to není výslovně uvedeno ve výše uvedených zkušebních metodách. Produkty uvedené v tomto dokumentu nejsou určeny pro styk s potravinami, pitnou vodou, lékařské, farmaceutické nebo zdravotnické aplikace a jejich použití pro takové aplikace nepodporujeme. Jinak platí naše všeobecné podmínky prodeje.