

Polietylen HE1355

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Znak firmowy:	HE1355
Użycie materiału:	Surowiec w przemyśle tworzyw sztucznych
Dostawca:	Borealis GmbH
	Adres e-mail: product.safety@borealisgroup.com

2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według Dyrektywy EC 1272/2008 wraz z jej późniejszymi zmianami – produkt ten nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

Elementy oznakowania

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna. Brak pictogramu określającego rodzaj zagrożenia, brak hasła ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

Inne zagrożenia

Produkt się pali, ale nie jest klasyfikowany jako łatwo palny. Pyły produktu mogą potencjalnie spowodować wybuch. Podczas przetwarzania i obróbki termicznej produktu, oraz w trakcie przechowywania końcowego produktu, niewielkie ilości bezwodnika cytrakonowego i bezwodnika itakonowego mogą być uwalniane jako produkty rozkładu. Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej. Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

3. Skład/ informacja o składnikach

Produkt jest polimerem polietylenowym.

Nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne w stężeniach, które należy wziąć pod uwagę zgodnie z rozporządzeniem UE.

4. Środki pierwszej pomocy

W przypadku wdychania: Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania par lub produktów rozkładu.

W przypadku kontaktu ze skórą: W przypadku kontaktu stopionego materiału ze skórą, niezwłocznie schłodzić dużą ilością zimnej wody. NIE zdejmować zestalonego materiału ze skóry. Usunięcie może spowodować poważne uszkodzenia tkanek. Uzyskać pomoc lekarską.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Jednakże wdychanie pyłów może drażnić drogi oddechowe. Przedłużone wdychanie wysokich dawek produktów rozkładu może wywołać bóle głowy lub podrażnienie dróg oddechowych.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: Woda - prądy rozproszone, proszek gaśniczy, piana lub dwutlenek węgla.

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru: Głównym związkiem toksycznym obecnym w dymie jest tlenek węgla.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Rozsypany materiał usunąć lub zebrać mechanicznie. Rozsypany materiał należy niezwłocznie usunąć, aby wyeliminować niebezpieczeństwo poślizgu. Materiały sypkie należy oddać do recyklingu lub utylizacji. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie powinien dostać się do środowiska.

Polietylen HE1355

Zaleca się wdrożenie systemów i praktyk (takich jak Operation Clean Sweep®) zapobiegających przypadkowemu uwolnieniu tworzyw sztucznych do środowiska.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Sposoby bezpiecznego postępowania: W czasie stosowania i obróbki termicznej produktu mogą zostać uwolnione niewielkie ilości lotnych węglowodorów. Unikać wdychania pyłów i oparów produktów rozkładu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Konieczne może być zastosowanie lokalnej wentylacji wyciągowej lub dodatkowych środków ochrony indywidualnej (ŚOI).

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej: Pył powstający podczas przetwarzania produktu stanowi zagrożenie wybuchem w przypadku, gdy znajdzie się on w powietrzu w odpowiednim stężeniu i w obecności źródła zapłonu. Cały sprzęt powinien być uziemiony. Regularne sprzątanie pomoże zapobiec zagrożeniom związanym z wybuchem pyłów.

Magazynowanie: Brak innych wymagań dotyczących magazynowania.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd: pigułki, kolor naturalny

Zapach: lekki

Temperatura topnienia/ zakres temperatur topnienia:
100 - 140 °C

Gęstość: 0,9 - 1,0 g/cm³

Temperatura zapłonu: > 320 °C

Rozpuszczalność w wodzie: nie rozpuszcza się w wodzie

10. Stabilność i reaktywność

Produkt jest stabilnym termoplastem niereaktywnym chemicznie.

11. Informacje toksykologiczne

Podczas przetwarzania i obróbki termicznej produktu, oraz w trakcie przechowywania końcowego produktu, niewielkie ilości bezwodnika cytrakonowego i bezwodnika itakonowego mogą być uwalniane jako produkty rozkładu. Narażenie na bezwodniki może wywołać reakcję alergiczną.

12. Informacje ekologiczne

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Niełatwo ulega biodegradacji. Nie ulega akumulacji w organizmach. Unikać uwolnienia do środowiska.

13. Postępowanie z odpadami

Jeżeli produkt nie jest zanieczyszczony, nadaje się do ponownego użycia lub przetworzenia. Produkt może być bezpiecznie stosowany jako paliwo. Odpowiednie spalanie nie wymaga specjalnej kontroli gazów spalinowych. Zapoznać się z przepisami miejscowymi. Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

Polietylen HE1355

14. Informacje dotyczące transportu

Transport produktu nie jest regulowany przez ADR/RID, IMDG ani IATA.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Dostarczone mikrocząstki polimerów syntetycznych spełniają warunki ustanowione w pozycji 78 załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady.

Ogólne informacje na temat tożsamości polimerów zawartych w substancji lub mieszaninie: 3901 Polimery etylenu, w formach podstawowych.

Stężenie syntetycznych mikrodrobin polimerowych w substancji lub mieszaninie: 90-100%

16. Inne informacje

Karta bezpieczeństwa materiału nie jest wymagana zgodnie z Dyrektywą 1907/2006, Artykuł 31, i jej późniejszymi zmianami.

Wydawca: Borealis, Group Product Stewardship

Zastrzeżenie

Zamieszczone tutaj dane, według naszej najlepszej wiedzy na dzień publikacji, są dokładne i wiarygodne, jednakże nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za dokładność i kompletność takich danych.

Firma Borealis nie daje żadnych gwarancji poza tymi opisanymi w niniejszym dokumencie. Żadne informacje w tym dokumencie nie będą stanowiły gwarancji atrakcyjności rynkowej lub przydatności dla konkretnego celu.

Nabywca jest odpowiedzialny za sprawdzenie i przetestowanie naszych produktów, czy są one odpowiednie do określonego celu zastosowania nabywcy. Użytkownik jest odpowiedzialny również za stworzenie warunków bezpiecznego i legalnego używania naszych produktów.

W przypadku używania produktów Borealis razem z innymi materiałami odpowiedzialność firmy Borealis jest zniesiona. Informacje zawarte w niniejszej karcie mają zastosowanie jedynie do produktów firmy Borealis, kiedy nie są stosowane wraz z materiałami jakiegokolwiek trzeciej strony.