

# Polietylen

## Borcoat™ HE7405

### 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

<b>Znak firmowy:</b>	Borcoat HE7405
<b>Użycie materiału:</b>	Surowiec w przemyśle tworzyw sztucznych
<b>Dostawca:</b>	Borealis AG Adres e-mail: product.safety@borealisgroup.com

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja według Dyrektywy EC 1272/2008 wraz z jej późniejszymi zmianami – produkt ten nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

#### Elementy oznakowania

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. Może tworzyć palne mieszaniny pyłowo-powietrzne. 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.

### 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 związkem toksycznym obecnym w dymie jest tlenek węgla.

Unikać tworzenia pyłu; drobny pył zawieszony w powietrzu w wystarczającym stężeniu i obecności źródła zapłonu stwarza potencjalne zagrożenie wybuchem pyłu.

### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Nie dopuszcza się tworzenia warstw pyłu na powierzchniach, jako że mogą tworzyć mieszaninę wybuchową w przypadku uwolnienia do atmosfery w wystarczającym stężeniu.

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.

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

Borcoat jest znakiem towarowym Borealis group.

# Polietylen

## Borcoat HE7405

### 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. Z tego powodu należy zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania takich czynności jak przesuwanie na przenośnikach pneumatycznych. Urządzenia narażone na działanie pyłu muszą być zgodne z dyrektywą ATEX i wykonane w sposób zgodny z jej postanowieniami. Regularne sprzątanie pomoże zapobiec zagrożeniom związanym z wybuchem pyłów. Dalsze informacje dostępne są na życzenie.

**Magazynowanie:** W miejscach przechowywania zapakowanych produktów należy kontrolować źródła zapłonu, ponieważ duże ilości produktów są wysoce palne. W przypadku przechowywania w silosach należy odpowiednio uziemić urządzenia, aby zapobiec wyładowaniom elektrostatycznym.

### 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Odpowiednie środki ochrony indywidualnej powinny być zastosowane zgodnie z Dyrektywą 2016/425.

Zapewnić odpowiednią wentylację. Może być konieczne zastosowanie miejscowej wentylacji wyciągowej.

### 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd: proszek, czarny  
Zapach: bez zapachu

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia:

100 – 140 °C

Gęstość: 0,9 - 1,0 g/cm<sup>3</sup>

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

Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla ludzkiego zdrowia.

### 12. Informacje ekologiczne

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Niełatwo biodegradowalny. 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.

# Polietylen

## Borcoat HE7405

### 14. Informacje dotyczące transportu

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

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Brak informacji dotyczących konieczności zastosowania krajowych przepisów.

### 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 stanowić 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.