# Polipropylen
# TD310BF

## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

**Znak firmowy:** TD310BF
**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 piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło 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.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 polipropylenowym.

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

# Polipropylen
# TD310BF

## 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. 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: pigułki, kolor naturalny
Zapach: lekki

Temperatura topnienia/ zakres temperatur topnienia: 130 – 170 °C
Gęstość: 0,9 - 1,0 g/cm3

Temperatura zapłonu: > 320 °C
Rozpuszczalność: 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 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.

## 14. Informacje dotyczące transportu

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

# Polipropylen
# TD310BF

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Dostarczone mikrocząstki polimerów syntet ycznych 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: 3902 Polimery propylenu lub innych alkenów, 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 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 jakiejkolwiek trzeciej strony.

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