

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Borcoat™ BB127E-PW

Wersja 5.0

Aktualizacja: 26.03.2026

Poprzednia data: 23.04.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Borcoat BB127E-PW

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : UKYT-CE74-JAAE-S9U1

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki : Surowiec w przemyśle tworzyw sztucznych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : Borealis GmbH
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Wiedeń, Austria
Numer telefonu: +43 1 22400 0

Adres e-mail : sds@borealisgroup.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+1 760 476 3962 (3E), kod dostępu: 336296

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie uczulające na skórę, Kategorie 1
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Borcoat jest znakiem towarowym 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Borcoat BB127E-PW

Wersja 5.0

Aktualizacja: 26.03.2026

Poprzednia data: 23.04.2024

| | | |
|--|---|---|
| Zwroty wskazujące środki ostrożności : | Zapobieganie: | |
| | P261 | Unikać wdychania pyłu. |
| | P272 | Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. |
| | P280 | Stosować rękawice ochronne. |
| | Reagowanie: | |
| | P333 + P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| | P362 + P364 | Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. |
| | Likwidacja (lub utylizacja) odpadów: | |
| | P501 | Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów. |

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

bezwodnik maleinowy

2.3 Inne zagrożenia

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.

Informacje ekologiczne: 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.

Informacje toksykologiczne: 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.

Produkt się pali, ale nie jest klasyfikowany jako łatwo palny.

Pyły produktu mogą potencjalnie spowodować wybuch.

W przypadku rozproszenia może tworzyć wybuchową mieszaninę pyłowo-powietrzną.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Produkt jest polimerem polipropylenowym.

Składniki

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji | Klasyfikacja | Stężenie (% w/w) |
|---------------------|---|--------------------|---------------------|
| bezwodnik maleinowy | 108-31-6 | Acute Tox. 4; H302 | >= 0,001 - < |

Borealis GmbH | Trabrennstasse 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Borcoat BB127E-PW

Wersja 5.0

Aktualizacja: 26.03.2026

Poprzednia data: 23.04.2024

| | | | |
|--|---------------------------|---|-----|
| | 203-571-6 607-096-00-9 | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Układ oddechowy) EUH071 specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 % | 0,1 |
|--|---------------------------|---|-----|

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W przypadku wdychania : Przenieść na świeże powietrze.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Wezwać lekarza w przypadku pojawienia się lub utrzymywania podrażnienia.
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.
- W przypadku kontaktu z oczami : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
- W przypadku połknięcia : Wypłukać usta wodą.
Jeśli zajdzie potrzeba zasięgnij porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Jednakże wdychanie pyłów może drażnić drogi oddechowe.
Przedłużone wdychanie wysokich dawek produktów rozkładu może wywołać bóle głowy lub podrażnienie dróg oddechowych.
- Kontakt ze skórą może wywołać następujące objawy:
Podrażnienie
- Zagrożenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Borcoat BB127E-PW

Wersja 5.0

Aktualizacja: 26.03.2026

Poprzednia data: 23.04.2024

Leczenie : Leczenie objawowe.
Brak konkretnych instrukcji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Głównym związkim 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.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Założyć sprzęt do oddychania z obiegiem zamkniętym i odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Zapewnić wystarczającą wentylację.
Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie powinien dostać się do środowiska.

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

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody oczyszczania : 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.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8., Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Borcoat BB127E-PW

Wersja 5.0

Aktualizacja: 26.03.2026

Poprzednia data: 23.04.2024

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Sposoby bezpiecznego postępowania : W czasie stosowania i obróbki termicznej produktu mogą zostać uwolnione niewielkie ilości lotnych węglowodorów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Może być konieczne zastosowanie miejscowej wentylacji wyciągowej. Unikać wdychania pyłów i oparów produktów rozkładu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Może powodować uczulenie u podatnych osób. Nie powinno się pozwalać na obsługę tego produktu przez personel uczulony na tę substancję.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Pyły produktu mogą potencjalnie spowodować wybuch. Cały sprzęt powinien być uziemiony. Dla zapewnienia, że pył nie gromadzi się na powierzchniach, stosować okresowe operacje porządkowe.
- 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. Dalsze informacje dostępne są na życzenie.
- Środki higieny : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Brak innych wymagań dotyczących magazynowania.
- Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Przechowywać w suchym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Surowiec do zastosowania dla rur.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

| Składniki | Nr CAS | Typ wartości (Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli | Podstawa |
|-----------|--------|--------------------------------|------------------------------|----------|
| | | | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Borcoat BB127E-PW

Wersja 5.0

Aktualizacja: 26.03.2026

Poprzednia data: 23.04.2024

| | | | | |
|---------------------|--------------------------|-------|-----------------------|--------|
| bezwodnik maleinowy | 108-31-6 | NDS | 0,5 mg/m ³ | PL NDS |
| | Dalsze informacje: Skóra | | | |
| | | NDSch | 1 mg/m ³ | PL NDS |
| | Dalsze informacje: Skóra | | | |

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| Nazwa substancji | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne | Wartość |
|---------------------|-----------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------|
| bezwodnik maleinowy | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe | 0,081 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Działanie ostre | 0,2 mg/m ³ |

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Może być konieczne zastosowanie miejscowej wentylacji wyciągowej.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Okulary ochronne
Używać ochrony oczu zgodnej z normą EN 166.

Ochrona rąk
Materiał : polialkohol winylowy (PVA, PVAL)

Materiał : Rękawice z PCW lub innego tworzywa sztucznego

Uwagi : Rękawice ochronne
Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.
Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.

Ochrona skóry i ciała : Odzież ochronna

Ochrona dróg oddechowych : W przypadku niewystarczającej wentylacji: respirator z filtrem ABEK-P3 lub niezależny aparat oddechowy.

Środki ochrony : Odpowiednie środki ochrony indywidualnej powinny być zastosowane zgodnie z Dyrektywą 2016/425.

Kontrola narażenia środowiska

Zalecenia ogólne : Nie powinien dostać się do środowiska.
Zaleca się wdrożenie systemów i praktyk (takich jak Operation Clean Sweep®) zapobiegających przypadkowemu uwolnieniu tworzyw sztucznych do środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Borcoat BB127E-PW

Wersja 5.0

Aktualizacja: 26.03.2026

Poprzednia data: 23.04.2024

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | |
|--|---|----------------------------------|
| Stan skupienia | : | ciało stałe |
| Postać | : | proszek |
| Kolor | : | kolor naturalny |
| Zapach | : | bez zapachu |
| Próg zapachu | : | nie dotyczy |
| Temperatura topnienia/ zakres temperatur topnienia | : | 130 - 170 °C |
| Zakres temperatur wrzenia | : | Rozkłada się podczas ogrzewania. |
| Palność materiałów | : | Produkt jest niepalny. |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : | Nie dotyczy |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : | Nie dotyczy |
| Temperatura zapłonu | : | Nie dotyczy, (ciało stałe) |
| Temperatura samozapłonu | : | > 320 °C |
| pH | : | Nie dotyczy nierozpuszczalny |
| Lepkość Lepkość dynamiczna | : | Brak dostępnych danych |
| Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie | : | nierozpuszczalny |
| Współczynnik podziału: n- oktanol/woda | : | Nie dotyczy nierozpuszczalny |
| Prężność par | : | Nie dotyczy (ciało stałe) |
| Gęstość | : | 0,9 - 1,0 g/cm ³ |
| Rozmiar cząstek | : | 0,15 mm |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Borcoat BB127E-PW

Wersja 5.0

Aktualizacja: 26.03.2026

Poprzednia data: 23.04.2024

Metoda: Analiza obrazu (oparte na wolumenie)

Charakterystyka cząstek

9.2 Inne informacje

- Materiały wybuchowe : Niewybuchowy(-a)
- Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.
- Szybkość parowania : Nie dotyczy (ciało stałe)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilnym termoplastem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nieznane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Skrajne temperatury i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nieznane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru:

Tlenek węgla

W czasie stosowania i obróbki termicznej produktu mogą zostać uwolnione niewielkie ilości lotnych węglowodorów.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

bezwodnik maleinowy:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Borcoat BB127E-PW

Wersja 5.0

Aktualizacja: 26.03.2026

Poprzednia data: 23.04.2024

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1090 mg/kg bw
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: Brak dostępnej informacji.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 2620 mg/kg bw
Metoda: Brak dostępnej informacji.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: Brak dostępnej informacji.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

bezwodnik maleinowy:

Gatunek : Królik
Czas ekspozycji : 4 h
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Produkt żrący
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : nie

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

bezwodnik maleinowy:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

bezwodnik maleinowy:

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Gatunek : Mysz
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik : Powoduje uczulenie.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : Brak dostępnej informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Borcoat BB127E-PW

Wersja 5.0

Aktualizacja: 26.03.2026

Poprzednia data: 23.04.2024

| | | |
|-----------------------------------|---|----------------------------|
| Droga narażenia | : | Wdychanie |
| Gatunek | : | Szczur |
| Metoda | : | Brak dostępnej informacji. |
| Wynik | : | Powoduje uczulenie. |
| GLP, Dobra praktyka laboratoryjna | : | nie |

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

bezwodnik maleinowy:

| | | |
|-----------------------------------|---|-------------------------------|
| Gatunek | : | Psach |
| NOAEL | : | 60 mg/kg wagi ciała/dzień |
| Sposób podania dawki | : | doustnie (żywność) |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 409 OECD |
| GLP, Dobra praktyka laboratoryjna | : | nie |

| | | |
|-----------------------------------|---|----------------------------|
| Gatunek | : | Szczur |
| NOAEL | : | 3,3 mg/m ³ |
| Sposób podania dawki | : | wdychanie (para) |
| Metoda | : | Brak dostępnej informacji. |
| GLP, Dobra praktyka laboratoryjna | : | tak |

Toksyczność przy aspiracji

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

| | | |
|-------|---|---|
| Ocena | : | Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie |
|-------|---|---|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Borcoat BB127E-PW

Wersja 5.0

Aktualizacja: 26.03.2026

Poprzednia data: 23.04.2024

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.

Dalsze informacje

Produkt:

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Niełatwo ulega biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega akumulacji w organizmach.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Mobilność : Uwagi: Nie oczekuje się, żeby adsorbował w glebie.

Uwagi: Produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na
powierzchni wody.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : 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.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Borcoat BB127E-PW

Wersja 5.0

Aktualizacja: 26.03.2026

Poprzednia data: 23.04.2024

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.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Nie powinien dostać się do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.
Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.
Zapoznać się z przepisami miejscowymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Borcoat BB127E-PW

Wersja 5.0

Aktualizacja: 26.03.2026

Poprzednia data: 23.04.2024

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADN : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA (Ładunek) : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów ADR/RID, ADN, Kodu IMDG, ICAO/IATA-DGR

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)

: Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 78:
3902 Polymers of propylene or of other olefins in primary forms.
zawartość mikrocząstek polimerów syntetycznych (SPM): 90 - 100 %
Dostarczone mikrocząstki polimerów syntetycznych spełniają warunki ustanowione w pozycji 78 załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Nie dotyczy

Inne przepisy:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Borcoat BB127E-PW

Wersja 5.0

Aktualizacja: 26.03.2026

Poprzednia data: 23.04.2024

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

| | | |
|--------|---|---|
| H302 | : | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H314 | : | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H317 | : | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | : | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H334 | : | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. |
| H372 | : | Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia drogą oddechową. |
| EUH071 | : | Działa żrąco na drogi oddechowe. |
| H317 | : | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |

Pełny tekst innych skrótów

| | | |
|----------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Toksyczność ostra |
| Eye Dam. | : | Poważne uszkodzenie oczu |
| Resp. Sens. | : | Uczulenie układu oddechowego |
| Skin Corr. | : | Działanie żrące na skórę |
| Skin Sens. | : | Działanie uczulające na skórę |
| STOT RE | : | Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie |
| Skin Sens. | : | Działanie uczulające na skórę |
| PL NDS | : | Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.) |
| PL NDS / NDS | : | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |
| PL NDS / NDSch | : | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Borcoat BB127E-PW

Wersja 5.0

Aktualizacja: 26.03.2026

Poprzednia data: 23.04.2024

statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

- Inne informacje : Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II i jej poprawek.
Ostatnio wprowadzone zmiany są zaznaczone na marginesie.
Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje.
- Punkt kontaktowy : Borealis, Group Product Stewardship
- Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Informacje klasyfikujące komponenty oparte są na danych od producentów surowców.

Klasyfikacja mieszaniny:

Skin Sens. 1

H317

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Borcoat BB127E-PW

Wersja 5.0

Aktualizacja: 26.03.2026

Poprzednia data: 23.04.2024

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.