

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Daplen™ EG107HP-9590

Wersja 4.0

Aktualizacja: 19.12.2022

Poprzednia data: 13.09.2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Daplen EG107HP-9590

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 AG
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Wieden, Austria
Numer telefonu: +43 1 22400 0

Adres e-mail : sds@borealisgroup.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera dwuaminę. Może powodować reakcję alergiczną.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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.

Daplen jest znakiem towarowym Borealis group.

Borealis AG | 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

Daplen EG107HP-9590

Wersja 4.0

Aktualizacja: 19.12.2022

Poprzednia data: 13.09.2019

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, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Produkt się pali, ale nie jest klasyfikowany jako łatwo palny.
Pyły produktu mogą potencjalnie spowodować wybuch.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Produkt jest polimerem polipropylenowym.
Zawiera pigmenty

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
N,N',N'',N'''-tetrakis{4,6-bis[butylo(N-metylo-2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo)amino]-1,3,5-triazyn-2-ylo}-4,7-diazadekano-1,10-diamina	106990-43-6 401-990-0 613-078-00-1 01-0000015180-83	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 STOT RE 2; H373	>= 0,25 - < 1
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
Talc (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6 238-877-9		>= 10 - < 20

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Daplen EG107HP-9590

Wersja 4.0

Aktualizacja: 19.12.2022

Poprzednia data: 13.09.2019

- 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

Powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować reakcje alergiczne u osób podatnych.

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

- 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 związkem toksycznym obecnym w dymie jest tlenek węgla.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Daplen EG107HP-9590

Wersja 4.0

Aktualizacja: 19.12.2022

Poprzednia data: 13.09.2019

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Złożyć 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

Zapewnić wystarczającą wentylację.
Użyć środków ochrony osobistej.

6.2 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

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 osobistej: patrz w sekcji 8., Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

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 : Pyły produktu mogą potencjalnie spowodować wybuch. Cały

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Daplen EG107HP-9590

Wersja 4.0

Aktualizacja: 19.12.2022

Poprzednia data: 13.09.2019

		TWA (Wdychany kurz)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Dalsze informacje	Rakotwórczych lub mutagenów			
Carbon black	1333-86-4	NDS (frakcja wdychana)	4 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje	Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.			

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
N,N',N'',N'''-tetrakis{4,6-bis[butylo(N-metylo-2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo)amino]-1,3,5-triazyn-2-ylo}-4,7-diazadekano-1,10-diamina	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe	0,36 mg/kg
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe	0,05 mg/kg
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe	0,025 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe	0,025 mg/kg

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
N,N',N'',N'''-tetrakis{4,6-bis[butylo(N-metylo-2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo)amino]-1,3,5-triazyn-2-ylo}-4,7-diazadekano-1,10-diamina	Woda słodka	0,06 mg/l
	Woda morską	0,006 mg/l
	Osad wody słodkiej	28,3 mg/kg
	Osad morską	2,83 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Może być konieczne zastosowanie miejscowej wentylacji wyciągowej.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona oczu : Okulary ochronne

Używać ochrony oczu zgodnej z normą EN 166.

Ochrona rąk

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Daplen EG107HP-9590

Wersja 4.0

Aktualizacja: 19.12.2022

Poprzednia data: 13.09.2019

Materiał	: Kauczuk nitylowy
Uwagi	: 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.
------------------	--

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: pigułki
Barwa	: czarny
Zapach	: bez zapachu
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: 130 - 170 °C
Zakres temperatur wrzenia	: Rozkłada się podczas ogrzewania.
Palność	: Produkt jest niepalny.
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	: Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Daplen EG107HP-9590

Wersja 4.0

Aktualizacja: 19.12.2022

Poprzednia data: 13.09.2019

Temperatura zapłonu	:	Nie dotyczy, (ciało stałe)
Temperatura samozapłonu	:	> 320 °C
pH	:	Nie dotyczy nierozpuszczalny
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	:	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
Gęstość nasypowa	:	500 - 600 kg/m ³
Rozmiar cząstek	:	3 - 10 mm Metoda: Analiza obrazu (powierzchniowe)
Charakterystyka cząstek		

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Daplen EG107HP-9590

Wersja 4.0

Aktualizacja: 19.12.2022

Poprzednia data: 13.09.2019

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 : Wysoka temperatura 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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Uwagi : Produkt zawiera małą ilość substancji sklasyfikowanej jako uczulająca, która może powodować reakcję alergiczną uczulonego personelu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Daplen EG107HP-9590

Wersja 4.0

Aktualizacja: 19.12.2022

Poprzednia data: 13.09.2019

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na 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 biodegradowalny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Daplen EG107HP-9590

Wersja 4.0

Aktualizacja: 19.12.2022

Poprzednia data: 13.09.2019

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..

: 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, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na 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. 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

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Daplen EG107HP-9590

Wersja 4.0

Aktualizacja: 19.12.2022

Poprzednia data: 13.09.2019

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie

nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

- H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H373 : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

- Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Skin Sens. : Działanie uczulające na skórę
STOT RE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
2004/37/EC : Dyrektywa 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy
PL NDS : W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2004/37/EC / TWA : średnia ważona w przeliczeniu
PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

Dalsze informacje

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Daplen EG107HP-9590

Wersja 4.0

Aktualizacja: 19.12.2022

Poprzednia data: 13.09.2019

charakterystyki

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.