



**P.P.H.U.
EKOSERWIS**

**21-030 Motycz 76 B,
tel. 0-81 743-76-76
kom. 502 155 204
e-mail: ek_cylc@poczta.fm**

**KARTA
CHARAKTERYSTYKI
PREPARATU**

Data sporządzenia:
02.03.2016 r.

Data aktualizacji:
31.08.2020 r.

BIO ODOUR CONTROL
nazwa handlowa: BIO ODOUR CONTROL

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA DOSTAWCY

Nazwa produktu:	BIO ODOUR CONTROL [BIOLOGICZNY PREPARAT DO USUWANIA I NEUTRALIZACJI PRZYKRYCH ZAPACHÓW]
Zastosowanie substancji:	Płynny koncentrat do neutralizacji przykrych zapachów. Do zatrzymywania przykrych zapachów, rozkładu ścieków, ścieków komunalnych, nieprzepływowych zbiorników ściekowych, itp., stawów ściekowych, kompaktorów do odpadów, pojemników na śmieci na kółkach oraz przenośnych toalet umywalni, itp.
Dane dostawcy/producenta:	Bio Industries Ltd. 66D Heather Road Sandyford Business Park Dublin D18 W407 Irlandia
Strona internetowa:	www.bio.ie
Telefon:	01294 1025

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Słowo: OSTRZEŻENIE (dotyczy koncentratu)

Elementy oznakowania / etykiety:

Symbol wykrzyknika

H315+320: Działa drażniąco na skórę i oczy.

Patrz sekcja 15, gdzie podano zwroty wskazujące środki ostrożności.



P.P.H.U.

EKOSERWIS

21-030 Motycz 76 B,

tel. 0-81 743-76-76

kom. 502 155 204

e-mail: ek_cylc@poczta.fm

2

**KARTA
CHARAKTERYSTYKI
PREPARATU**

Data sporządzenia:
02.03.2016 r.

Data aktualizacji:
31.08.2020 r.

BIO ODOUR CONRTOL

nazwa handlowa: BIO ODOUR CONTROL

3. SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Składniki	Nr WE/EINECS	Nr CAS	Zawartość	Klasyfikacja
Betaina kokamidopropylowa		61789-40-0	20-30%	H315; H318; H319; H400;
Kwas cytrynowy	201-069-1	77-92-9	3-5%	H319; P264; P280
Cytrynian sodu	201-069-1	6132-04-3	2-5%	Żadnej
Etoksylogowany laurylosiarczan sodu		68585-34-2	6-10%	H315; H319; H401

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Wdychanie:

Normalnie nie dotyczy

Spożycie:

Należy bezzwłocznie wezwać lekarza (patrz Sekcja 11). Przeplukać usta wodą. Podać dużą ilość wody do picia. **NIE należy** wywoływać wymiotów

Kontakt ze skórą:

Należy umyć się czystą wodą. Zdjąć zabrudzone ubranie i buty.

Kontakt z oczami:

Przez co najmniej 15 minut należy dokładnie przemywać oczy dużą ilością czystej wody.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie jest łatwopalny i nie podtrzymuje spalania.

Środki gaśnicze:

Należy wybrać środki gaśnicze odpowiednie do okoliczności pożaru.

Zagrożenia związane z wystawieniem na działanie:

Podczas rozkładu termicznego mogą zostać uwolnione toksyczne opary, zawierające tlenki węgla.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEUMYŚLNEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Należy użyć piasku czy innego dobrze wchłaniającego materiału, aby powstrzymać wyciek. Umieścić w plastikowych kontenerach w celu bezpiecznego usunięcia i utylizacji. Pozostałości



**P.P.H.U.
EKOSERWIS**

**21-030 Motycz 76 B,
tel. 0-81 743-76-76
kom. 502 155 204
e-mail: ek_cylc@poczta.fm**

3

**KARTA
CHARAKTERYSTYKI
PREPARATU**

Data sporządzenia:
02.03.2016 r.

Data aktualizacji:
31.08.2020 r.

BIO ODOUR CONRTOL
nazwa handlowa: BIO ODOUR CONTROL

można spłukać wodą.

7. OBSŁUGA / POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Obsługa:

Należy unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Magazynowanie:

Produkt należy przechowywać w temperaturze powyżej 20°C, by ograniczyć możliwość krystalizacji. Należy trzymać z dala od niekompatybilnych materiałów, takich jak środki utleniające, zasadowe. Należy przechowywać w pozycji pionowej w oryginalnych pojemnikach.



P.P.H.U.

EKOSERWIS

21-030 Motycz 76 B,

tel. 0-81 743-76-76

kom. 502 155 204

e-mail: ek_cylc@poczta.fm

4

**KARTA
CHARAKTERYSTYKI
PREPARATU**

Data sporządzenia:
02.03.2016 r.

Data aktualizacji:
31.08.2020 r.

BIO ODOUR CONRTOL

nazwa handlowa: BIO ODOUR CONTROL

8. ZAPOBIEGANIE I PRZECIWDZIAŁANIE NARAŻENIU ORAZ ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

ZALECANE WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Ochrona oczu:	Okulary ochronne
Ochrona rąk:	Rękawiczki lateksowe bądź winylowe
Ochrona skóry:	Kombinezon roboczy i buty / obuwie robocze
Ochrona dróg oddechowych:	Nie są potrzebne przy normalnym użyciu.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Wygląd:	JASNOŻÓŁTY
Zapach:	Cytrynowy / miętowy
Wartość pH:	6,0 - 8,5
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Gęstość:	Około 2,0-3 w temperaturze 0,0
Rozpuszczalność w wodzie:	Substancja mieszalna z wodą.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

Niebezpieczne reakcje

Może wchodzić w reakcje ze środkami utleniającymi i silnymi zasadami.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenki węgla (CO, CO₂)

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Spożycie dużych ilości może spowodować zgon.

Toksyczność ostra:

Betaina kokamidopropylowa Dawka ostra LD50: >5 g/kg (u szczura)

Kwas cytrynowy Stężenie śmiertelne LC50, 96 godzin, RYBA mg/i 440-706

Cytrynian sodu Dawka ostra LD50 (u psa): Dane niedostępne

Etoksylogowany laurylosiarczan sodu Dawka ostra spożycia LD50 (u szczura): 2000 mg/kg

Toksyczność chroniczna / przewlekła: powtarzające się wystawienie skóry na działanie



**P.P.H.U.
EKOSERWIS**

**21-030 Motycz 76 B,
tel. 0-81 743-76-76
kom. 502 155 204
e-mail: ek_cylc@poczta.fm**

5

**KARTA
CHARAKTERYSTYKI
PREPARATU**

Data sporządzenia:
02.03.2016 r.

Data aktualizacji:
31.08.2020 r.

BIO ODOUR CONRTOL
nazwa handlowa: BIO ODOUR CONTROL

substancji może powodować miejscowe podrażnienie i zapalenie skóry.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt w zasadzie ulega rozkładowi biologicznemu i nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Przy dużym stężeniu może być szkodliwy dla organizmów wodnych ze względu na niskie pH. Produkt nie zawiera składników, które byłyby trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) czy też bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).



P.P.H.U.

EKOSERWIS

21-030 Motycz 76 B,

tel. 0-81 743-76-76

kom. 502 155 204

e-mail: ek_cylc@poczta.fm

6

**KARTA
CHARAKTERYSTYKI
PREPARATU**

Data sporządzenia:
02.03.2016 r.

Data aktualizacji:
31.08.2020 r.

BIO ODOUR CONRTOL

nazwa handlowa: BIO ODOUR CONTROL

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nadwyżkę nieużytego materiału należy przekazać do utylizacji licencjonowanej firmie ds. odpadów.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Substancji nie zaklasyfikowano do grupy niebezpiecznych towarów dla potrzeb transportu drogowego czy kolejowego.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE REGULACJI PRAWNYCH

Oznakowanie zgodne z wymaganiami UE:

Symbole zagrożenia:

symbol wykrzyknika

Zwroty wskazujące zagrożenie

H315+320: Działa drażniąco na skórę i oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P262: Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P301+310+331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Bezzwłocznie skontaktować się z lekarzem.

NIE wywoływać wymiotów.

P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Zmyć wodą z mydłem.

P305+351: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

16. INNE INFORMACJE

Informacje o niebezpiecznych składnikach, podane w sekcji 3, podano w zakresie procentowym substancji czynnej, obliczonej na zasadach waga / objętość, chyba że określono inaczej.

Składniki użyte w tym produkcie, tam gdzie to się odnosi, zostały zarejestrowane w systemie REACH [rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń] w Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA).



**P.P.H.U.
EKOSERWIS**

21-030 Motycz 76 B,

tel. 0-81 743-76-76

kom. 502 155 204

e-mail: ek_cylc@poczta.fm

7

**KARTA
CHARAKTERYSTYKI
PREPARATU**

Data sporządzenia:
02.03.2016 r.

Data aktualizacji:
31.08.2020 r.

BIO ODOUR CONRTOL

nazwa handlowa: BIO ODOUR CONTROL

16. INNE INFORMACJE

Informacje o niebezpiecznych składnikach, podane w sekcji 3, podano w zakresie procentowym substancji czynnej, obliczonej na zasadach waga / objętość, chyba że określono inaczej.

Składniki użyte w tym produkcie, tam gdzie to się odnosi, zostały zarejestrowane w systemie REACH [rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń] w Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA).

Inne informacje: Kartę charakterystyki preparatu opracowano zgodnie z wytycznymi

europejskiej Dyrektywy 91/155 zmienionej Dyrektywą 2001/58 dotyczącą zbliżenia przepisów

ustawowych oraz rozporządzeń i przepisów administracyjnych w sprawie klasyfikacji,

pakowania i etykietowania substancji i preparatów niebezpiecznych.

Inne informacje: Kartę charakterystyki preparatu opracowano zgodnie z wytycznymi europejskiej dyrektywy 91/155 zmienionej Dyrektywą 2001/58 dotyczących zbliżenia przepisów ustawowych oraz rozporządzeń i przepisów administracyjnych w sprawie klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji i preparatów niebezpiecznych.

Jeśli odbiorca preparatu produkuje następnie mieszaninę zawierającą preparat, ponosi on wyłączną odpowiedzialność za przeniesienie wszystkich odnośnych informacji z karty charakterystyki preparatu na swoją własną kartę charakterystyki preparatu, zgodnie z wytycznymi europejskiej dyrektywy 91/155 zmienionej Dyrektywą 2001/58. Wszystkie informacje i instrukcje zawarte w tej karcie charakterystyki (SDS) podano w oparciu o aktualny stan wiedzy naukowej i technicznej w dniu wskazanym w niniejszej karcie SDS. Firma EKOSERWIS nie ponosi odpowiedzialności za żadne usterki preparatu opisanego w karcie SDS, o ile występowanie takiej usterki nie jest wykrywalne przy wykorzystaniu aktualnego stanu wiedzy naukowej i technicznej.

Zastosowane przepisy krajowe

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz.U. Nr 11, poz. 84 waz z późniejszymi zmianami). Tekst jednolity (Dz. U. Nr 152, poz. 1222).

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych



**P.P.H.U.
EKOSERWIS**

21-030 Motycz 76 B,

tel. 0-81 743-76-76

kom. 502 155 204

e-mail: ek_cylc@poczta.fm

8

**KARTA
CHARAKTERYSTYKI
PREPARATU**

Data sporządzenia:
02.03.2016 r.

Data aktualizacji:
31.08.2020 r.

BIO ODOUR CONRTOL

nazwa handlowa: BIO ODOUR CONTROL

oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 20, poz. 106).

Rozporządzenie MZ z dnia 4 września 2007 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 174, poz. 1222 z późn. Zm. Dz. U. 2009, Nr 43 poz. 353).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).

Rozporządzenie MpiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. Zm. Z. U. Nr 212, poz. 1769 z 2005 r., ze zm. Dz. U. Nr 105, poz. 873 z 2009 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 27, poz. 162).

Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 28, poz. 145).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie MgiP z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z 2004 r. wraz z późn. Zm. Dz. U. Nr 190, poz. 1163 z 2008 r.).

Rozporządzenie MpiPS z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128, poz. 1348).

Inne zastosowane przepisy

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w



**P.P.H.U.
EKOSERWIS**

21-030 Motycz 76 B,

tel. 0-81 743-76-76

kom. 502 155 204

e-mail: ek_cylc@poczta.fm

9

**KARTA
CHARAKTERYSTYKI
PREPARATU**

Data sporządzenia:
02.03.2016 r.

Data aktualizacji:
31.08.2020 r.

BIO ODOUR CONRTOL

nazwa handlowa: BIO ODOUR CONTROL

sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

2009/790/WE Rozporządzenie Komisji dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

648/2004/WE Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII oraz Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych).

Dane techniczne tego produktu zostały przygotowane zgodnie z europejskimi wytycznymi 91/155 jak również ich poprawkami 2001/58, w zgodności z przepisami, regulacjami prawnymi i zaleceniami dotyczącymi administrowania zaopatrzeniem w odniesieniu do klasyfikacji, opakowania i oznaczenia substancji i preparatów niebezpiecznych.

Osoba otrzymująca powyższe dane techniczne powinna upewnić się, że informacje zawarte w tym dokumencie są prawidłowo odczytane i zrozumiane przez ludzi mających zajmować się tym produktem lub mających go stosować lub będą z nim miały jakikolwiek kontakt.

Wszystkie informacje i instrukcje zawarte w powyższym dokumencie są oparte na bieżącej naukowej i technicznej wiedzy. EKOSERWIS nie ponosi odpowiedzialności za defekty produktu opisywanego w tym dokumencie o ile ten defekt nie jest wykrywalny przy zastosowaniu bieżącego stanu wiedzy naukowotechnicznej.

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z preparatami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Dodatkowe informacje

Karta producenta



**P.P.H.U.
EKOSERWIS**

21-030 Motycz 76 B,

tel. 0-81 743-76-76

kom. 502 155 204

e-mail: ek_cylc@poczta.fm

10

**KARTA
CHARAKTERYSTYKI
PREPARATU**

Data sporządzenia:
02.03.2016 r.

Data aktualizacji:
31.08.2020 r.

BIO ODOUR CONRTOL

nazwa handlowa: BIO ODOUR CONTROL

Data wystawienia 02.03.2016

Data aktualizacji 31.08.2020

Osoba sporządzająca kartę: Ewa Cylc (na podstawie karty producenta)

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie wersje.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one Opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu.

Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania 0wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.