

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830]

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **BIO Active - Clean**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: **Bioremediacyjny środek czyszczący i odtłuszczający.**

Zastosowania odradzane: **nie określono.**

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor: P.W Marwis Marcin Wiśniewski
Adres: Ul.Przylep-zakładowa 17, 66-015 Zielona Góra
Telefon: 68 47 88 280

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@marwis.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla zdrowia i życia człowieka oraz dla środowiska.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Nie ma.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Nie ma.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie ma.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Nie ma.

2.3 Inne zagrożenia

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Mieszanina wodnej zawiesiny jednokomórkowych mikroorganizmów z roztworem mikroelementów i biosurfaktantów z naturalnym barwnikiem spożywczym.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: produkt nie powinien powodować uszkodzeń skóry. Opłukać skórę wodą. Jeżeli problem będzie się utrzymywał, zaleca się skorzystanie z pomocy medycznej.

W kontakcie z oczami: natychmiast płukać wodą, również pod powiekami, dopóki podrażnienie nie zaniknie. Przy długotrwałym podrażnieniu zaleca się skorzystanie z pomocy medycznej.

W przypadku spożycia: nie wymuszać odruchów wymiotnych. Wypić kilka szklanek wody w celu rozcieńczenia spożytego preparatu. Jeżeli wymioty wystąpią naturalnie, utrzymywać drożność dróg oddechowych. Jeżeli pojawią się kolejne problemy, zaleca się skorzystanie z pomocy medycznej.

Po narażeniu drogą oddechową: nie są znane żadne szczególne zagrożenia nie wymuszać odruchów wymiotnych. Wypić kilka szklanek wody w celu rozcieńczenia spożytego preparatu. Jeżeli wymioty wystąpią naturalnie, utrzymywać drożność dróg oddechowych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: produkt nie powinien powodować uszkodzeń skóry. Skórę opłukać wodą. Jeżeli problem będzie się utrzymywał, zaleca się skorzystanie z pomocy medycznej.

W kontakcie z oczami: płukać wodą, również pod powiekami, dopóki podrażnienie nie zaniknie. Przy długotrwałym podrażnieniu zaleca się skorzystanie z pomocy medycznej.

Po połknięciu: może powodować łagodne przejściowe podrażnienia układu pokarmowego.

Po inhalacji: nie są znane żadne szczególne zagrożenia nie wymuszać odruchów wymiotnych. Wypić kilka szklanek wody w celu rozcieńczenia spożytego preparatu. Jeżeli wymioty wystąpią naturalnie, utrzymywać drożność dróg oddechowych.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: strumień wody

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Produkt niepalny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Łatwopalna ciecz i pary. Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych
Nie ma.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Zapobiec przedostawaniu się produktu do kanalizacji/ wód powierzchniowych/ wód gruntowych.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Duże ilości: produkt wypompować.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji
Brak.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać w szczelnych i zamkniętych opakowaniach. Temperatura przechowywania –nie wyższej niż 54°C i nie niższej niż -6°C.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

Sekcja 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli
Nie ma.
- 8.2. Kontrola narażenia
Produkt nie wymaga specjalistycznego systemu zabezpieczającego.
Ochrona rąk i ciała
Produkt nie wymaga specjalistycznego zabezpieczenia. Sugeruje się użycie plastikowych lub gumowych rękawic ochronnych dla osobistego komfortu.
Ochrona oczu
Zaleca się użycie okularów ochronnych, gogli lub osłony na twarz w celu uniknięcia kontaktu produktu z oczami.
Ochrona dróg oddechowych
Nie jest wymagana w przypadku właściwej wentylacji.
Zagrożenia termiczne
Nie występują.

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Kontrola narażenia środowiska**

Nie ma.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

stan skupienia/postać:	ciecz
barwa:	jasnoczerwona
zapach:	cytrusowy, łagodny
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH (roztwór 1%):	7,0±0,03
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 100 °C
temperatura zapłonu:	260°C
szybkość parowania:	nie oznaczono palność
(ciała stałego, gazu):	nie dotyczy górna/dolna
granica wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par:	MM/HG: <0.01 w 20°C
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość:	1,00 g/cm ³
rozpuszczalność:	w wodzie całkowita
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość:	nie oznaczono

9.2 Inne informacje**Brak dodatkowych badań.****Sekcja 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność****Produkt stabilny w normalnych warunkach.****10.2 Stabilność chemiczna****Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.****10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji****Nie ma.****10.4 Warunki, których należy unikać****Nie zamrażać gwałtownie i nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 65°C. Powyższe działania nie spowodują wystąpienia zagrożenia, ale mogą wpłynąć na jakość produktu.****10.5 Materiały niezgodne****Silne utleniacze, kwasy.****10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu****Nieznane.**

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Sekcja 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność komponentów

Nie ma.

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra**Brak.**Działanie żrące/drażniące na skórę**Produkt nie podrażnia skóry (określono eksperymentalnie testem Draize'a)**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**Produkt umiarkowanie drażniący (określono eksperymentalnie testem Draize'a)**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**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.**Zagrożenie spowodowane aspiracją**W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.****Sekcja 12: Informacje ekologiczne**

Toksyczność

12.1 Toksyczność komponentów**Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.**

Toksyczność mieszaniny

Brak.**12. Trwałość i zdolność do rozkładu****2****Zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej dotyczącą detergentów 82/242 (niejonowych substancji powierzchniowo czynnych) oraz 82/243/EEC (anionowych substancji powierzchniowo czynnych), środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są przynajmniej w 90% biodegradowalne.**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Nieznana.****12.4 Mobilność w glebie****Produkt zawiera substancje, które są rozpuszczalne w wodzie, każda z nich może rozprzestrzenić się w układzie wodnym.****12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****Produkt nie zawiera substancji PBT i vPvB.****12.6 Inne szkodliwe skutki działania****Nieznane.**

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**Zalecenia dotyczące mieszaniny:****Brak szczególnych zaleceń. Z powodu właściwości produktu jego użytkownik powinien rozważyć metodę utylizacji odpadów ze względu na ich potencjalny wpływ na środowisko.****Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.****Kod odpadu: 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych.****Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE, 94/62/WE.****Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21, Dz. U. 2013, poz. 888.**

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)**Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.****14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN****Nie dotyczy.****14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie****Nie dotyczy.****14.4 Grupa opakowaniowa****Nie dotyczy.****14.5 Zagrożenia dla środowiska****Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska naturalnego w myśl przepisów transportowych.****14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników****Nie dotyczy.****14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC****Nie dotyczy.**

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).
Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z późn. zm.).
Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
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 nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w 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 wraz z późn. zm.
20150/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego
- Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

Sekcja 16: Inne informacje**Szkolenia**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Dodatkowe informacje

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową oraz badań fizykochemicznych w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm. Toksyczność ostrą mieszaniny (ATEmix) wyliczono biorąc pod uwagę badania komponentów sklasyfikowanych po toksyczności ostrej.

Data wystawienia: 14.10.2015 r.

Wersja: 1.0/PL

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 przyrzeczenie 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 wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.