

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	BIOAC-4H2S
Nazwa substancji	Węgiel aktywny
Nr rejestracyjny REACH	01-2119488894-16-0080
Nr WE	931-328-0

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki

Medium filtracyjne

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres

BIO-INDUSTRY Paweł Karwat

ul. Grobelna 5/412

89-600 Chojnice

Numer telefonu

+48660000427

e-mail

biuro@bio-industry.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Produkt nie podlega kryteriom do klasyfikacji i oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementy oznakowania

Nieistotne

2.3 Inne zagrożenia

Właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT/vBvP.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Charakterystyka chemiczna

Nazwa substancji Węgiel aktywny

Wzór sumaryczny C

Ciężar cząsteczkowy 12,01

Numery identyfikacyjne

Nr WE 931-328-0

3.2 Mieszanki

Nie dotyczy. Produkt nie jest mieszaniną.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Przy nieustających dolegliwościach skonsultować się z lekarzem.

Po wdychaniu

Wyprowadzić osobę poszkodowaną z rejonu narażenia. Zadbać o dopływ świeżego powietrza.

Kontakt ze skórą

W razie kontaktu ze skórą przemyć wodą z mydłem.

Kontakt z oczami

Oko przepłukać przez 10 – 15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko.

Po połknięciu

Usta przepłukać dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylony strumień wody; Dwutlenek węgla; Piana; Proszek

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne wybuchowe gazy. Dwutlenek węgla (CO₂); Tlenek węgla (CO).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz SEKCJA 7 i 8). Zapewnić wystarczającą wentylację.

Dla osób udzielających pomocy

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne – patrz SEKCJA 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem „Usunięcie”.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy usuwaniu substancji chemicznych. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy).

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Trzymać z daleka od napojów, żywności i paszy. Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i starannie wyczyścić przed ponownym założeniem.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Pył może tworzyć z powietrzem mieszanki wybuchowe. Przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu.

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

Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Zalecana temperatura magazynowania

Wartość < 50°C

Wymagania dla magazynów i pojemników

Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu. Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Nie przechowywać razem z utleniaczami

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

Wartości DNEL (dla pracownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS/WE
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	Węgiel aktywny			-
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	931-328-0 1,84 mg/m ³

Wartość DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS/WE
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	Węgiel aktywny			- 931-328-0
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,9 mg/m ³

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	Węgiel aktywny		- 931-328-0
	Gleba	-	10 mg/kg suchej masy

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Brak danych.

8.3 Osobiste środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy podczas wytwarzania się pyłów preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne (EN 166)

Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być konieczne przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

Inne

Chemikalioodporna odzież robocza.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia
Ciało stałe
Postać/kolor
Sypka Czarny; ciemnoszary.
Zapach
Brak danych

pH
Brak danych
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia
Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia
3550°C
Temperatura rozkładu
Brak danych
Temperatura zapłonu
Brak danych
Temperatura palenia
Brak danych
Palność
Brak danych
Dolna granica wybuchowości
Brak danych
Górna granica wybuchowości
Brak danych
Prężność pary
Brak danych
Względna gęstość pary
Brak danych
Gęstość względna
Brak danych
Gęstość
Brak danych
Rozpuszczalność
Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)
Brak danych
Lepkość
Brak danych
Charakterystyka cząsteczek
Brak danych

9.2 Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Zgodnie z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać powstawania pyłu. Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne źródła zapłonu. Wpływy mechaniczne (zgniatanie, uderzenia, wstrząsy, tarcie); Naładowanie elektrostatyczne.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE
1	Węgiel aktywny	-	931-328-0
LD50	> 2000 mg/kg masy ciała		
Gatunek	Szczur		
Metoda	OECD 423		
Źródło	ECHA		
Ocena/Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Ostra toksyczność skórna			
Brak danych			

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE
1	Węgiel aktywny	-	931-328-0
LD50	> 8,5 mg/l		
Czas ekspozycji	4 h		
Stan skupienia	Pył		
Gatunek	Szczur		
Metoda	OECD 423		
Źródło	ECHA		
Ocena/Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE
1	Węgiel aktywny	-	931-328-0
Gatunek		Króliki	
Metoda		OECD 404	
Źródło		ECHA	
Ocena		Nie drażniący	
Ocena/Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE
1	Węgiel aktywny	-	931-328-0
Gatunek		Króliki	
Metoda		OECD 405	
Źródło		ECHA	
Ocena		Nie drażniący	
Ocena/Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE
1	Węgiel aktywny	-	931-328-0
Gatunek		Mysz	
Metoda		OECD 429	
Źródło		ECHA	
Ocena		Nie drażniący	
Ocena/Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Brak danych			

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Brak danych			

Rakotwórczość			
Brak danych			

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe			
Brak danych			

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne			
Brak danych			

Zagrożenie spowodowane aspiracją			
Brak danych			

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

Dane pozostałe

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)
Brak danych

Toksyczność dla ryb (przewlekła)
Brak danych

Toksyczność dla dafni (ostra)
Brak danych

Toksyczność dla dafni (przewlekła)
Brak danych

Toksyczność dla alg (ostra)
Brak danych

Toksyczność dla alg (przewlekła)
Brak danych

Toksyczność w odniesieniu do bakterii
Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvP

Wyniki oceny dla właściwości PBT i vPvB	
Właściwości PBT	Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT.
Właściwości vPvB	Produkt nie spełnia kryteriów dla vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.8 Inne informacje

Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Opakowanie

Opakowanie, które może być umyte, powinno być tak utylizowane jak odpady produktu. Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Przepisy ADR/RID/ADN nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.2 Transport IMDG

Przepisy IMDG nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.3 Transport ICAO-TI/IATA

Przepisy ICAO-TI/IATA nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.4 Inne informacje

Brak danych

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1 – 14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELENIA ZEZWOLEŃ)

Produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.
--

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególne Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 substancja nie stanowi potencjalnie substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Substancja nie podlega przepisom Załącznika I część 1 ani 2.

Inne przepisy

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji została wykonana ocena odnośnie bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE 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.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odpowiednich sekcjach.