

Karta charakterystyki preparatu

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa: **adsorbent węglowy Möbius**
Data sporządzenia karty: 25/04/2016
Data aktualizacji: 25/04/2016

Wersja 1.5

wzamin redakcji 1.4

Punkt 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Nazwa produktu **adsorbent węglowy Möbius**
- 1.2 Zakres stosowania
Likwidacja rozlewów olejów, paliw, innych ropopochodnych, tłuszczu, smarów, kwasów, rozpuszczalników, zasad, farb, innych chemikaliów, chłodziw – zarówno z powierzchni stałych i wodnych. Oczyszczenie ścieków przemysłowych i odpadów płynnych, oczyszczenie pierwotne ścieków komunalnych od olejów i emulsji.
Produkt hydrofobowy – nie wchłania wody.
- 1.3 Producent
Mobius Group LLC
ul. Industrialna 8,
m. Grebinky,
08662 Ukraina
Tel.: +38 (044) 561 27 15
E-mail: info@mobius.ua
- Osoba kontaktowa
E-mail: info@mobius.ua
- 1.4 Numer telefonu alarmowego
+38 (044) 561 27 15 (język: angielski, ukraiński)
Jest dostępny w godzinach pracy:
Pon-Nied: 9:30 – 18:00 (Czas wschodnioeuropejski)
- Prosimy telefonować do regionalnego centrum toksykologicznego lub na numer alarmowy.
- Czechy: Toksykologiczne centrum informacyjne**
Tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402

Punkt 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008
Produkt nie sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008
- 2.2 Elementy oznakowania
- zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008
Nie dotyczy.
Produkt nie sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie i nie wymaga oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008.
 - Niebezpieczne składniki do oznakowania.
Nie ma.

2.3 Inne zagrożenia

Brak informacji dotyczących zagrożeń dla człowieka lub środowiska. Przy używaniu w warunkach wietrznych możliwość pylenia.

Punkt 11 zawiera szczegóły dotyczące oddziaływania zdrowotnego i symptomów.

Punkt 3: Skład/informacje o składnikach

3.1 Mieszanki

➤ Charakterystyka chemiczna

Mieszanki składające się z następujących składników z domieszkami.

➤ Składniki podstawowe

Nazwa chemiczna	nr CAS / nr WE / nr klasyfikacji ładunków niebezpiecznych w UE	% - wag.	Klasyfikacja zgodnie z	
			Rozporządzenie WE №1272/2008*	
Węgiel techniczny	1333-86-4 / 215-609-9 / ---	60 - 70	---	---
Celuloza	9004-34-6 / 232-674-9 / ---	15 - 25	---	---

* Całościowy tekst oznaczeń kodowych, charakterystyk i kategorii zagrożeń: patrz Punkt 16.

Punkt 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku objawów zwrócić się o pomoc medyczną.

W przypadku kontaktu z sorbentem nasyconym cieczą niebezpieczną, poszkodowanym udzielić pomocy zgodnie z wymogami obowiązującymi dla tej cieczy.

➤ W razie wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Przemyc górne drogi oddechowe wodą. W razie wystąpienia objawów zwrócić się do lekarza.

➤ W razie kontaktu ze skórą

W razie kontaktu ze skórą opłukać dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia zwrócić się do lekarza.

➤ W razie kontaktu z oczami

W razie kontaktu z oczami wyjąć soczewki, rozsunąć powieki i natychmiastowo przepłukać dużą ilością wody w ciągu 10-15 min.

W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia zwrócić się do lekarza.

➤ W razie połknięcia

Wyplukać jamę ustną dużą ilością wody. Wypić kilka szklanek wody. Nie wywoływać wymiotów.

W przypadku wystąpienia objawów zwrócić się do lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre lub opóźnione objawy

Brak danych.

- 4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
W zależności od stanu osoby poszkodowanej lekarz powinien ocenić objawy oraz stan ogólny.

Punkt 5: Środki bezpieczeństwa pożarowego

5.1 Środki gaśnicze

➤ Zalecane środki gaśnicze

Produkt nie został zaklasyfikowany jako palny. Pożary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

Można stosować pianę, dwutlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze lub rozpyloną wodę.

➤ Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa

Nie stosować wody w pełnym strumieniu, aby uniknąć rozprzestrzenienia się pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania się - zawierają tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne środki ochronne:

W przypadku większych pożarów w pomieszczeniach ograniczonych stosować maskę do oddychania niezależną od powietrza otoczenia oraz pełną odzież ochronną.

Punkt 6: Środki bezpieczeństwa w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

W przypadku wzniesienia pyłów zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować środki ochrony indywidualnej wymienione w punktach 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku naruszenia integralności opakowania sorbent może być zebrany z suchej powierzchni w celu podalszego wykorzystania. Rozsypany sorbent nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

6.3 Metody i materiały dla magazynowania oraz usuwania skażenia

Rozsypany produkt zebrać do hermetycznych pojemników lub worków. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału, jego spłukiwania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi drenami i kanalizacją.

6.4 Odniesienia do innych punktów

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej – patrz punkt 8, postępowanie z odpadami produktu – patrz punkt 13.

Punkt 7: Postępowanie i magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania pyłów. Należy zapewnić odpowiednią wentylację. W obszarach stosowania produktu nie należy jeść, pić, palić.

Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny wymienione w punkcie 8.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać/magazynować w oryginalnym, szczelnym pojemniku. Przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, w oddaleniu od źródeł ognia i promieniowania słonecznego, w warunkach temperaturowych od -25 do +45 C. Magazynować z dala od silnych kwasów, silnych zasad oraz silnych utleniaczy. Nie palić

- Niezgodność z innymi materiałami
Nie znaleziono.

7.3 Szczególne przeznaczenie docelowe Brak danych

Punkt 8: Wymagania dotyczące ochrony pracy oraz postępowania w zakresie ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Product nie zawiera w swoim składzie substancji, dla których określono w Unii Europejskiej lub w kraju najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy. Należy stosować kontrolę zapylenia – pyłów całkowitych i respirabilnych, zgodnie stosownych przepisów krajowych państwa członkowskiego.

8.2 Kontrola narażenia

- Ogólne środki ochrony i higieny

W trakcie pracy z materiałem należy dotrzymywać się standardowych środków ostrożności. Nie trzymać obok materiału żywności i napojów. Przy pracy z materiałem nie należy jeść, pić, palić. Po pracy z materiałem należy umyć ręce. Unikać wdychania pyłów.

- Stosowne techniczne środki kontroli

Wykorzystywać odpowiednią wentylację - miejscową i ogólną. Postępować zgodnie z uregulowaniami prawnymi dotyczącymi ochrony zdrowia i bezpieczeństwa w miejscu pracy.

- Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: maska przeciwpyłowa.

Ochrona rąk: rękawice ochronne.

Ochrona oczu: okulary ochronne, zaprojektowane w celu ochrony oczu przed zapyleniem.

Ochrona ciała: standardowa odzież ochronna.

Punkt 9: Charakterystyki fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan skupienia / Wygląd zewnętrzny proszek
- Kolor Ciemny
- Zapach Słaby
- pH 4,5 (wodny ekstrakt)
- Początkowa temperatura / zakres temperatur topnienia Nie ma danych.
- Początkowa temperatura / zakres temperatur wrzenia Nie ma danych.
- Temperatura zapłonu 475 °C
- Szybkość parowania Nie ma danych.
- Górna / dolna granica wybuchowości Nie ma danych.
- Prężność par (27 °C) Nie dotyczy.
- Gęstość (20 °C) Nie ma danych.

➤ **Rakotwórczość**

Węgiel techniczny:

Nie wchodzi na listę substancji rakotwórczych NTP (Narodowy Program Toksykologii), ACGIH (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych), OSHA (Europejska Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy) lub Unii Europejskiej. Znajduje się w wykazie IARC (Międzynarodowa Agencja Badania Raka); Grupa 2B (potencjalnie może mieć wpływ rakotwórczy na człowieka przy dłuższym kontakcie doustnym).

➤ **Inne informacje**

Produkt został zaklasyfikowany na podstawie porządku wyliczeń Rozporządzenia WE 1272/2008 (system klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin).

Punkt 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność – zgodnie z Atestem higienicznym nr 05.03.02-04 / 51427 z dnia 08.12.2014 sorbent spełnia wymogi obecnych przepisów sanitarnych Ukrainy i może być stosowany w deklarowanym zakresie.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu - nie dotyczy

12.3 Zdolność do bioakumulacji - nie dotyczy

12.4 Mobilność w glebie – pomijalna.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT (trwały, bioakumulatywny i toksyczny) i vPvB (bardzo trwały, bardzo akumulatywny) - materiał nie podpada pod kryteria PBT i vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania - brak danych.

Punkt 13: Utylizacja i/lub likwidacja odpadów

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Niewykorzystany sorbent należy przewieźć do kontrolowanego miejsca rozładunku jako zwykły odpad. Po wykorzystaniu należy utylizować zgodnie z przepisami obowiązującymi dla wchłoniętej substancji.

➤ **Kod odpadu**

06 13 03 – węgiel techniczny (Europejski Katalog Odpadów, EKO)

UWAGA: Zagrożenie dotyczące zużytego sorbentu, który wchłonął substancje niebezpieczne jest takie, jak zagrożenie wchłoniętych substancji. Kwalifikacja odpadu powinna zostać przeprowadzona z uwzględnieniem właściwości wchłoniętych substancji, np. dla materiałów niebezpiecznych:

15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

dla materiałów innych niż niebezpieczne:

15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

➤ **Puste opakowania**

Puste opakowania powinny być oddane do odzysku lub utylizowane zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

Punkt 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer według klasyfikacji substancji niebezpiecznych ONZ
Nie jest ładunkiem niebezpiecznym zgodnie z regułami przewozu transportem samochodowym (ADR), kolejowym (RID), wodnym śródlądowym (ADN) i morskim (IMDG), oraz powietrznym (ICAO/IATA).
- 14.2 Ścisła nazwa ładunku według klasyfikacji ONZ
Nie dotyczy.
- 14.3 Klasa (-e) zagrożenia w transporcie
Nie dotyczy
- 14.4 Grupa pakowania
Nie dotyczy.
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska
Nie dotyczy.
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Nie dotyczy.
- 14.7 Transportowanie luzem zgodnie z Załącznikiem II MARPOL 73/78 (Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki) oraz Kodeksu IBC (Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem).

Punkt 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z REACH – Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 („Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów”).

Mieszanina została sklasyfikowana na podstawie porządku wyliczeń CPL-Rozporządzenia WE 1272/2008 (system klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin) (Załącznik nr 1).

Ustawodawstwo narodowe:

Austria:

- VfF – Przepisy dotyczące płynów palnych (BGBl (Dziennik Ustaw) 1991/240)
Nie dotyczy.

Niemcy:

- Klasa zagrożenia wodnego według VwVwS (przepis wykonawczy dotyczący materiałów szkodliwych dla wody) z dnia 17.05.1999 r./Załącznik nr 4

WGK (Klasa zagrożenia dla wody) 1 (nieznacznie niebezpieczny dla wody)

- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Nie dotyczy.

Punkt 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są opracowane w oparciu o aktualne dane. Charakteryzują one produkt z uwzględnieniem optymalnych środków bezpieczeństwa. Podane dane nie gwarantują szczególnych właściwości produktu.

Wszystkie substancje mogą nieść w sobie nieznane zagrożenia i należy je stosować z ostrożnością i wyłącznie zgodnie z przyznaczeniem, wymienionym w punkcie 1.

Chociaż tutaj zostały określone pewne czynniki niebezpieczne, nie możemy gwarantować że nie istnieje innych zagrożeń, nie wymienionych wyżej.

Mieszanina została sklasyfikowana na podstawie porządku wyliczeń CPL - Rozporządzenia WE 1272/2008 (system klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin) (Załącznik nr 1). Klasyfikacja składników opiera się na dane Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA).

➤ Charakterystyka zagrożeń

Brak

➤ Kategoria zagrożeń

Brak

➤ Wersja Wersja 1.2 zamienia wersję 1.1 z dnia 03/09/2015; Zmiany w punkcie 1.3

➤ Sporządzono

UmEnA GmbH

Strona internetowa: www.umena.at

➤ Abrewiatury

n.d. Nie dotyczy.
