

# KARTA CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNEJ

## Sorbent Re-absorbent oil

Data wydania: 15.07.2022r.

Data aktualizacji: 17.01.2023r.

### SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikacja produktu

Sorbent Re-absorbent oil

#### 1.2. Zastosowanie

Pochłanianie wycieków substancji ropopochodnych z ciał stałych i cieczy

#### 1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa

Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o.o.  
ul. Metalurgiczna 15c, 20-234 Lublin  
NIP: 9462513135  
REGON: 060131617  
BDO: 000000198  
tel: (81) 74 85 250, 512 074 582  
e-mail: info@pkrecykling.pl  
www.pkrecykling.pl

#### 1.4. Telefon alarmowy

BRAK

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

#### 2.2. Oznakowanie

Nie dotyczy. Mieszanka nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Zagrożenie dla zdrowia- nie występuje.  
Zagrożenie dla środowiska- nie występuje.  
Przy użytkowaniu na wietrze możliwe pylenie produktu.

<b>SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach</b>	
<b>3.1. Substancje</b>	Pianka poliuretanowa (PUR) z recyklingu, po zmieleniu i odgazowaniu o różnym stopniu rozdrobnienia. Posiada frakcje trudno, normalnie i łatwo palne. Numer rejestru CAS: 9009-54-5
<b>3.2. Mieszanki</b>	Nie dotyczy.
<b>SEKCJA 4. Pierwsza pomoc</b>	
<b>4.1. Opis środków pierwszej pomocy</b>	W przypadku pylenia: -przewód pokarmowy: obficie wypłukać wodą, -kontakt z oczami: przemyć wodą, -kontakt ze skórą: usunąć produkt ze skóry, -drogi oddechowe: udać się na świeże powietrze.
<b>4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	Nie zdefiniowano.
<b>4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b>	Nie dotyczy. Jeżeli poszkodowany miał kontakt z sorbentem, który zaabsorbował ciecz niebezpieczną, pierwszej pomocy należy udzielić zgodnie z wytycznymi dla tej cieczy.

<b>SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru</b>	
<b>5.1. Środki gaśnicze</b>	Woda, piana i proszki gaśnicze.
<b>5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>	Ryzyko powstania toksycznych produktów podczas żarzenia i spalania. W przypadku niedostatecznej ilości powietrza w otoczeniu możliwe jest powstawanie toksycznych gazów: tlenku węgla (II), tlenków azotu i cyjanowodoru. Produkt zawiera resztkowe ilości uniepalniaczy, bromowych i chlorowych, a produkty ich spalania są niebezpieczne dla ludzi.
<b>5.3. Informacje dla straży pożarnej</b>	W przypadku spalania produktu po absorpcji cieczy zastosować środki gaśnicze takie, jak dla zaabsorbowanej cieczy.
<b>SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska</b>	
<b>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>	Wyposażenie ochronne niewymagane. Unikać pylenia. W przypadku sytuacji awaryjnych postępować zgodnie z zasadami BHP. W razie potrzeby zawiadomić odpowiednie służby.
<b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuścić do skażenia wód powierzchniowych i gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyty sorbent oddać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.
<b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażeń</b>	Do zbierania użyć zmiotki lub odkurzacza przemysłowego.
<b>6.4. Odniesienia do innych sekcji</b>	5, 8, 12.

## SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

<b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z produktem nie jeść, nie pić, nie palić oraz nie zażywać leków. Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać pylenia.
<b>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Miejsce przechowywania ma być suche i nienarażone na działanie ognia.
<b>7.3. Szczególne zastosowania końcowe</b>	Nie określono.
<b>SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej</b>	
<b>8.1. Parametry dotyczące kontroli</b>	Brak wartości granicznej narażenia. W przypadku użytkowania produktu zgodnie z zamieszczoną instrukcją producenta nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych, rąk oraz skóry.
<b>8.2. Kontrola narażenia</b>	Podczas pylenia zalecane jest profilaktyczne stosowanie ochrony oczu i górnych dróg oddechowych. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić środki ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić, nie palić oraz nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce i twarz przed przerwą i po pracy z produktem. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednio wydajną wentylację.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd: proszek o różnym stopniu rozdrobnienia.
- Zapach: bez zapachu.
- Kolor: beżowy.
- pH: nie dotyczy.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie dotyczy.
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy.
- Temperatura zapłonu: 300°C
- Szybkość parowania: nie dotyczy.
- Palność: słaba.
- Górna/dolna granica palności: nie określono.
- Górna/dolna granica wybuchowości: nie dotyczy.
- Prężność par: nie dotyczy.
- Gęstość par: nie dotyczy.
- Gęstość względna: nie określono.
- Rozpuszczalność: rozpuszczalny w rozpuszczalnikach do poliuretanów.
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy.
- Temperatura samozapłonu: nie określono.
- Temperatura rozkładu: >280°C
- Ciężar nasypowy: 53g/dm<sup>3</sup>
- Lepkość: nie dotyczy.
- Właściwości wybuchowe: nie dotyczy.
- Właściwości utleniające: nie dotyczy.

9.2. Inne informacje Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W prawidłowych warunkach stosowania nie jest reaktywny chemicznie. Produkt nie reaguje z cieczami (z wyjątkiem specjalnych rozpuszczalników do pianki PUR). Ulega rozkładowi powyżej 280°C.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny chemicznie. Okres przydatności przy właściwym przechowywaniu jest nieograniczony.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji w kontakcie z nadtlenkami.

<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Kontakt z silnymi utleniaczami może spowodować samozapłon.
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Utleniacze i nadtlenki
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Niedostatek powietrza przy żarzeniu/spalaniu produktu powoduje powstawanie toksycznych gazów: tlenku węgla (II), tlenków azotu i cyjanowodoru.
<b>SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne</b>	
<b>11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>	Nie posiada własności toksycznych. Wystąpienie szkodliwych zdrowotnych skutków narażenia jest mało prawdopodobne przy stosowaniu produktu zgodnie z zaleceniami. Wdychanie pyłu może doprowadzić do podrażnień górnych dróg oddechowych. Może dojść do podrażnień mechanicznych skóry.
<b>SEKCJA 12. Informacje ekologiczne</b>	
<b>12.1. Toksyczność</b>	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska.
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Produkt trwały w warunkach normalnych. Ulega rozkładowi powyżej 280°C.
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	Nie dotyczy.
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	Nierozpuszczalny w wodzie.
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie dotyczy.
<b>12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	Zgodnie z rozporządzeniem ((WE) nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605) substancja nie jest zakwalifikowana jako zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego dla środowiska..
<b>12.7. Inne szkodliwe skutki działania</b>	Zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 substancja nie jest zakwalifikowana jako niebezpieczna.

<b>SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami</b>	
<b>13.1. Metody unieszkodliwienia odpadów</b>	Zużyty sorbent należy zebrać i przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji.
<b>SEKCJA 14. Informacje o transporcie</b>	
<b>14.1. Numer UN</b>	Nie dotyczy.
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy.
<b>14.3. Klasa zagrożenia w transporcie</b>	ADR/RID (transport drogowy i kolejowy)- nieklasyfikowany. IMDG (transport morski)- nieklasyfikowany. ICAO/IATA (transport lotniczy)- nieklasyfikowany.
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy.
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy.
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Brak wymagań.
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy.

## SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 Nr 63, poz. 322 z późn. zm.).
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r., w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 r., w sprawie kryteriów i sposobu kwalifikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2003 nr 171, poz. 1666).
- Ustawa z dnia 09.01.2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2009 nr 20, poz.106).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. 2007 nr 215, poz. 1588).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dn. 30.05.1996 roku, w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. nr 69/1996, poz. 332, z późn. zm.).
- Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) z dnia 30 września 1957 r. (Dz. U.194/2002, poz. 1629 wraz ze zmianami publikowanymi w formie Oświadczenia Rządowego w Dziennikach Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej).
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. O przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199/2002, poz. 1671 z późn. zm.).
- Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2015, poz. 1923).
- Rozporządzenie ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 grudnia 2002 w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku



	<p>pracy (Dz. U. nr 217/2002 r., poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212, poz. 1769).</p>
<b>15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b>	Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.
<b>SEKCJA 16. Inne informacje</b>	
<p>Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy wynikający z obowiązujących przepisów i dotyczą produktu w takiej postaci, w jakiej jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne i efektywne stosowanie produktu spada na użytkownika.</p>	