



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji i identyfikacja przedsiębiorstwa

---

#### 1.1. Identyfikator produktu:

<b>Nazwa</b>	<b>OLEJ WAZELINOWY</b>
<b>Inne nazwy</b>	głęboko rafinowany olej mineralny, biały olej mineralny, olej parafinowy.
<b>Numer identyfikacyjny</b>	Numer indeksowy: - Numer WE: 232-455-8 Numer CAS: 8042-47-5
<b>Numer rejestracji</b>	niedostępny

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane:

**Zidentyfikowane zastosowania** do smarowania części maszyn szwalniczych, dziewiarskich i innych.

**Zastosowania odradzane** -

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o.  
ul. J. Conrada 7, 01-922 Warszawa  
tel.: +48 46 856 73 40, faks: +48 46 856 73 50

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: reach@anser.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**112** (czynny całą dobę)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

---

#### 2.1. Klasyfikacja substancji

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG.

#### Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka

Nieznane.

#### Szkodliwe skutki działania na środowisko

Nieznane.

#### Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi

Produkt jest palny. W podwyższonych temperaturach pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe, a opakowania mogą ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem palnych i szkodliwych gazów.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:** nie jest wymagane.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

---

### 3.1. Substancje

Nazwa: Biały olej mineralny

Numer CAS: 8042-47-5

Numer WE: 232-455-8

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

---

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku narażenia przez drogi oddechowe

- Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić i ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze i ułożyć w pozycji bocznej ustalonej.
- Zapewnić spokój i ciepło.
- Kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych.
- Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

W przypadku narażenia przez kontakt ze skórą

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
- Oczyszczyć mechanicznie zanieczyszczoną skórę
- Zmyć skórę dużą ilością letniej wody, a następnie wodą z łagodnym, mydłem
- Zapewnić pomoc medyczną w przypadku wystąpienia podrażnienia.

W przypadku narażenia przez kontakt z oczami

- Usunąć szkła kontaktowe.
- Nie stosować środków zobojętniających.
- Płukać oczy, co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej.
- W razie potrzeby skorzystać z pomocy lekarza.

W przypadku narażenia przez przewód pokarmowy

- Wypłukać usta dużą ilością wody
- Nie wywoływać wymiotów
- W przypadku wystąpienia naturalnych odruchów wymiotnych trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu, by zminimalizować ryzyko aspiracji do płuc.
- Wezwać lekarza.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

### 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.

---

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

---

Postępować zgodnie z istniejącą Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego, jeżeli odbiorca takiej nie posiada należy: zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. W razie potrzeby zarządzić ewakuację. Małe pożary gasić podręcznymi środkami gaśniczymi, w przypadku dużych pożarów wezwać Straż Pożarną i Policję Państwową.

### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: piana odporna na alkohol, proszek gaśniczy, ditlenek węgla, piasek, mgła wodna, rozproszone strumienie wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją**

Substancja jest palna. W podwyższonych temperaturach pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe, a opakowania mogą ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem palnych i szkodliwych gazów. Produktami spalania są tlenki azotu, tlenek węgla, ditlenek siarki.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Zaleca się stosowanie pełnej odzieży ochronnej, niezależnego aparatu izolującego drogi oddechowe oraz eksplozometru.

---

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

---

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

Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Unikać kontaktu z produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Dla osób udzielających pomocy

Unikać kontaktu z produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej. Usunąć źródła zapłonu. Unikać rozlania produktu – ryzyko poślizgnięcia na podłożu zanieczyszczonym olejem.

### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych i gruntowych.

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

- Zabezpieczyć studzienki ściekowe.
- Jeśli to możliwe, zlikwidować nieszczelność, uszczelnić uszkodzone opakowanie lub produkt umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym. Stosować metody zbierania mechanicznego oraz materiały absorbujące pochodzenia roślinnego – siano, trociny, wysuszony torf i mineralnego – suchy piasek, diatomit, zmielone popioły.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej wymieniono w sekcji 8.

Postępowanie z odpadami opisano w sekcji 13.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancją oraz jej magazynowanie**

---

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić, unikać kontaktu z produktem. W przerwach w pracy myć ręce. Nie używać zanieczyszczonej produktem odzieży. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować skuteczną wentylację, aby nie dopuścić do przekroczenia stężeń granicznych powyżej ustalonych wartości dopuszczalnych. Stosować środki ochrony indywidualnej (sekcja 8). Wyeliminować źródła zapłonu, nie stosować narzędzi iskrzących. Zachować ostrożność podczas manipulowania otwartym zbiornikiem, by nie dopuścić do rozlania – ryzyko poślizgnięcia.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych, chłodnych miejscach. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródłami ciepła. Nie składować razem z substancjami utleniającymi i łatwopalnymi.

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Brak.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

---

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

(Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2002 Nr 217 poz. 1833 z późn. zmianami).

#### Oleje mineralne – faza ciekła aerozolu

NDS	5 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh	10 mg/m <sup>3</sup>
NDSP	-

#### Zalecane procedury monitorowania

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Informacje podano w sekcji 7.

#### Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu lub twarzy: gogle ochronne.

Ochrona skóry:

- ochrona rąk - rękawice ochronne z PCW, kauczuku butylowego, neoprenowego, nitylowego (np.: rękawice nitylowe, grubość  $0,11 \pm 0,03$  mm, czas przebicia  $\geq 480$  min).
- inne – odzież ochronna ze zwartej tkaniny (najlepiej z włókna naturalnego), buty ochronne z tworzywa nitylowego, fartuchy ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: wentylacja wywiewna miejscowa, w przypadku ryzyka narażenia na wdychanie mgły olejowej zalecana maska oddechowa z pochłaniaczem par związków organicznych i cząsteczek.

Zagrożenie termiczne: nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Należy nie dopuścić do przedostania się dużych ilości substancji do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

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

- |   |   |
|---|---|
| • Wygląd:   | oleista, klarowna ciecz                       |
| • Zapach:   | słaby   |
| • Próg zapachu:   | brak danych                                   |
| • pH:   | nie dotyczy                                   |
| • Temperatura topnienia/krzepnięcia:                              | brak danych                                   |
| • Początkowa temperatura wrzenia:<br>i zakres temperatur wrzenia: | brak danych                                   |
| • Temperatura zapłonu:  | ok. 200 <sup>0</sup> C                        |
| • Szybkość parowania:   | brak danych                                   |
| • Palność (ciała stałego, gazu)                                   | nie dotyczy                                   |
| • Granice wybuchowości:   | 0,45 – 4,5% obj.                              |
| • Prężność pary (w 20 <sup>0</sup> C):                            | 0,1 hPa (metoda obliczeniowa)                 |
| • Gęstość par:  | nie dotyczy                                   |
| • Gęstość względna:   | ok. 851 kg/m <sup>3</sup> (15 <sup>0</sup> C) |
| • Rozpuszczalność/ mieszalność w wodzie:                          | nie rozpuszcza się i nie miesza się z wodą    |
| • Współczynnik podziału n-oktanol-woda                            | brak danych                                   |
| • Temperatura samozapłonu:  | brak danych                                   |
| • Temperatura rozkładu:   | brak danych                                   |
| • Lepkość:  | brak danych                                   |
| • Właściwości wybuchowe:  | brak danych                                   |
| • Właściwości utleniające:  | brak danych                                   |

**9.2 Inne informacje**

- Temperatura zmiany stanu gazowego w stan ciekły - 15<sup>0</sup>C

---

## **Sekcja 10 : Stabilność i reaktywność.**

---

### **10.1 Reaktywność**

W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia produkt nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

### **10.2 Stabilność chemiczna**

W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia produkt jest stabilny.

### **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nieznane.

### **10.4 Warunki, których należy unikać**

Źródła ciepła, otwarty płomień.

### **10.5 Materiały niezgodne**

Silne czynniki utleniające.

### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Powstają w środowisku pożaru (więcej informacji w sekcji 5).

---

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

---

### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

#### Toksyczność ostra

- LD50 (szczur, doustnie) >5000 mg/kg
- LC50 (skóra, królik) >3000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę: substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### **Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Przez spożycie: nieznane.

Wdychanie: nieznane.

Narażenie skóry: przypadkowe kontakty ze skórą nie wywołują niekorzystnych efektów. Powtarzające się narażenie może powodować podrażnienie skóry.

Narażenie oczu: nieznane.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:** nieznane.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:** brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:** brak danych.

**Inne informacje:** brak danych.

---

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

---

### **12.1 Toksyczność**

Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Substancja ulega procesom degradacji środowiskowej.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Substancja wykazuje małą mobilność w glebie. Część składników może penetrować do wód gruntowych.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Stopień zagrożenia wody jest mały. Produkt rozlewa się na powierzchni wody cienką warstwą.

---

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

---

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Jeżeli to możliwe, to odpady odzyskać. Zgodnie z obowiązującym w Polsce prawem zbieraniem, unieszkodliwianiem, odzyskiem lub recyklingiem odpadów mogą się zajmować zakłady posiadające odpowiednie uprawnienia, i tylko takim zakładom można odpady przekazywać. W razie wątpliwości, sposób postępowania z odpadami uzgodnić z terenową jednostką Inspekcji Ochrony Środowiska.

**Usuwanie substancji:** Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Rozważyć możliwość powtórnego wykorzystania.

**Kod odpadu:** 16 03 06 Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80

**Usuwanie opakowań:** Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać. Opakowania czyste traktować jak zwykłe odpady opakowaniowe.

**Kod odpadu:** 15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych

---

Należy przestrzegać przepisów: Ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2001 r. nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. nr 112, poz. 1206).

Ustawy z dn. 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001 r. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

---

#### **SEKCJA 14: Informacje o transporcie**

---

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

---

#### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

---

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dn. 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz. U. 2011 Nr 63 poz. 322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2003 Nr 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami).

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

DYREKTYWA 1999/45/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 maja 1999 r.

w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń chemikaliów (REACH) z późn. zm.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz. Urz. UE seria L 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. 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.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1906/2006 Parlamentu Europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 roku w sprawie rodzajów substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2010 Nr 83 poz. 544).

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR (obowiązująca od 1.01.2005) (Dz. U. z 2005 r. nr 178, poz. 1481)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 r. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

## **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### ***SEKCJA 16: Inne informacje.***

---

#### Aktualizacja

Zmiany wprowadzono we wszystkich punktach uwzględniając wymagania zawarte w załączniku I do Rozporządzenia Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca biokumulacji w bardzo dużym stopniu

PBT – substancja trwała, ulegająca biokumulacji i toksyczna

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

#### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta charakterystyki substancji dostarczonej przez producenta.

Baza danych European Commission Joint Research Centre.

Przepisy prawne.

#### Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników

Zanim pracownik zostanie dopuszczony do pracy powinien odbyć szkolenie w zakresie BHP dotyczące obchodzenia się z chemikaliami oraz odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby pracujące przy transporcie materiałów niebezpiecznych należy przeszkolić z zakresu bezpieczeństwa, powinny odbyć również szkolenie ogólne stanowiskowe.