

# Oliwa do maszyn

Aktualizacja: 04.02.2015; wersja 3.0

## Sekcja 1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU.

### 1.1. Identyfikator produktu.

Oliwa do maszyn.

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Jest to preparat w postaci ciekłej, przeznaczony do smarowania i konserwacji części metalowych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

PPHU DIA-MED

ul. Paderewskiego 13

43-606 Jaworzno

tel.: 032 616 43 13;

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki: e-mail: [kamil.janus@interia.pl](mailto:kamil.janus@interia.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego.

Telefon alarmowy centrum powiadamiania ratunkowego: 112; Telefony ośrodków toksykologicznych w Polsce – sekcja 16.

## Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008: brak

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE: brak

### 2.2. Elementy oznakowania.

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008: brak

Zwroty określające rodzaj zagrożenia: brak

Zwroty określające środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

### 2.3. Inne zagrożenia.

Nie podlega ocenie pod względem spełnienia kryteriów PBT i vPvB.

## Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

### 3.1. Substancja.

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanina.

#### Olej parafinowy:

zawartość: 100 % (m/m)

nr CAS / WE / Indeksowy: 8042-47-5 / 232-455-8 / -

Klasyfikacja WE: -

Klasyfikacja CLP: -

Składnik spełnia następujące warunki:

- nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne w aspekcie ustawy z dn. 25.02.2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach i rozporządzenia 1272/2008/WE;

- nie ma dla nich ustalonych najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (ps. 8.1).

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Osobie udzielającej pomocy pokaż etykietę produktu lub kartę charakterystyki. Osobę poszkodowaną zawsze wyprowadzić ze strefy zagrożenia. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie.

**Narażenie inhalacyjne:** Poszkodowanego wynieść na świeże powietrze, zapewnić poszkodowanemu spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku wystąpienia trudności z oddychaniem, zawrotów głowy lub utraty przytomności natychmiast wezwać lekarza.

**Skażenie oka:** Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są stosowane). Następnie trzymać oczy otwarte i przemywać wolno i delikatnie wodą przez 15 - 20 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, konieczna konsultacja okulistyczna.

**Skażenie skóry:** Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie, następnie umyć ciało mydłem z dużą ilością wody.

**Narażenie w wyniku spożycia:** Wypłukać usta i podawać wodę małymi łykami do picia. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji medycznej ze względu na ryzyko przedostania się produktu do płuc. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

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

Jeśli materiał przedostanie się do płuc, mogą pojawić się takie objawy jak kaszel, duszenie się, trudności z oddychaniem duszności i/lub gorączka.

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

Brak antidotum. Stosować leczenie objawowe. Skontaktuj się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym (patrz sekcja.16 karty).

## Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

### 5.1. Środki gaśnicze.

Stosować zraszanie wodą, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla. Nie stosować zwartego strumienia wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniem.

W procesie spalania może powstawać skomplikowana mieszanina lotnych cząsteczek stałych i ciekłych oraz gazów, zawierająca tlenek węgla oraz niezidentyfikowane związki organiczne i nieorganiczne.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Zawsze stosować ubranie ochronne i aparaty oddechowe umożliwiające oddychanie niezależnie od lokalnej atmosfery. Ewakuować wszystkich niebiorących udziału w akcji gaśniczej. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli jest to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia. Jeżeli została użyta woda, unikać zrzutu odcieków do kanalizacji lub środowiska wodnego poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych.

## Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

Unikać kontaktu preparatu z oczami i skórą. Przystąpienie do usuwania uwolnionego produktu powinno być poprzedzone zapewnieniem skutecznej wentylacji lub ubraniem środków indywidualnej ochrony. Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażyć w odzież ochronną, rękawice i ochronę twarzy, z zastosowaniem adekwatnej do zagrożenia ich klasy ochrony. Nie ma specjalnych zaleceń dotyczących materiałów z których ma być wykonane wyposażenie ochronne.

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

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

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

Wyciek z pojedynczego opakowania: Zasypać materiałem chłonnym (np. piasek, trociny, ziemia, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny), zebrać do pustego opakowania i traktować jak odpad niebezpieczny.

Wyciek z większej ilości opakowań: Obwałować teren skażony. Obwałowanie wykonane np. z worków z piaskiem. Zabezpieczenie kanalizacji: poprzez obwałowanie i przykrycie workami z piaskiem. O ile nie zagraża to niebezpieczeństwem przystąpić do usuwania przyczyny wycieku. Rozlaną ciecz przepompować do pojemników

awaryjnych (pompy pneumatyczne lub w wykonaniu przeciwwybuchowym). Pozostałą ciecz zasypać sorbentem, którym może być np. piasek, trociny, ziemia, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, specjalne sorbenty do zbierania materiałów ciekłych. Nie sfluksiwać wodą.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji.**

Zaleca się postępowanie zgodnie z sekcjami 8 i 13 karty charakterystyki w zakresie środków ochrony indywidualnej i utylizacji odpadów.

### **Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE.**

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.**

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy, unikać narażenia na działanie produktu oraz bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami, skórą i ustami. Produkt stosować zgodnie z etykietą/instrukcją zamieszczoną na opakowaniu. Po skończonej bądź przerwanej pracy zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i umyć ręce wodą z mydłem.

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

Preparat należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych i przewiewnych magazynach w temperaturze od 0°C do 30°C z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia. Produkt nie może być składowany w pobliżu produktów spożywczych, pasz i naczyń na żywność. Należy składować go w miejscach niedostępnych dla dzieci i osób niepowołanych. Chronić przed wilgocią, nasłonecznieniem i przemarzaniem. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i p.poż.

#### **7.3. Szczególne zastosowania końcowe.**

Preparat w postaci ciekłej, przeznaczony do smarowania i konserwacji części metalowych.

### **Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.**

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli.**

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy podane są wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 z 2002 r. poz. 1833, z późn. zm.).

Przepisy zobowiązują do konkretnych działań w zależności od relacji pomiędzy wynikiem pomiarów a wartościami dopuszczalnymi. Ryzyko określa się w następujący sposób:

- Jeżeli wynik pomiaru jest większy niż wartość NDS wówczas ryzyko jest duże. Konieczne są działania naprawcze, które doprowadzą wyniki pomiarów do wartości dopuszczalnych. Jeżeli z przyczyn technologicznych nie jest to możliwe, to należy wprowadzić zmiany organizacyjne powodujące np. krótszy czas przebywania danego pracownika w narażeniu. Pomiary należy wykonywać raz w roku.
- Jeżeli wynik pomiaru jest pomiędzy 0,5 NDS a 1,0 NDS, to ryzyko jest średnie. Konieczna jest zatem kontrola zagrożenia oraz podjęcie działań mających na celu eliminację możliwych niepożądanych skutków np. maski ochronne. Pomiary należy wykonywać raz w roku.
- Jeżeli wynik pomiarów jest między 0,1 NDS a 0,5 NDS, to ryzyko jest małe i należy zagrożenie kontrolować, aby utrzymać co najmniej na tym samym poziomie. Pomiary należy wykonywać raz na dwa lata.
- Jeżeli wynik pomiarów jest mniejszy od 0,1 NDS, to ryzyko jest akceptowalne i wskazana jest kontrola zagrożenia. Po dwukrotnych pomiarach, których wyniki są poniżej 0,1 NDS można nie wykonywać ponownych pomiarów do czasu zmiany warunków pracy w taki sposób, który może wpłynąć na poziom czynnika szkodliwego.

#### **8.2. Kontrola narażenia.**

Niezbędne jest stosowanie wentylacji miejscowej wywiewnej oraz wentylacji ogólnej jeśli czynności wykonywane są w pomieszczeniu. W przypadku braku wentylacji konieczne stosować środki ochrony indywidualnej bez względu na czas kontaktu z mieszaniną.

##### **a) Ochrona dróg oddechowych:**

W pomieszczeniach zamkniętych zapewnić sprawną wentylację. W warunkach braku odpowiedniej wentylacji nosić środki ochrony dróg oddechowych w postaci półmaski lub maski całotwarzowej (zalecane wykonanie - zgodnie z normą odpowiednio EN140 lub EN136).

##### **b) Ochrona rąk:**

Nosić jednorazowe rękawice ochronne, szczelne, pięciopalcowe, wykonane z kauczuków naturalnych, syntetycznych lub tworzyw sztucznych (zalecana norma - EN 374) o grubości min. 0,12 mm. W przypadku kiedy zebrane doświadczenie wskazuje na konieczność zastosowania rękawic grubszych lub o wyższej klasie ochrony należy je zastosować. Każdorazowo po kontakcie ze środkiem umyć ręce wodą z mydłem.

##### **c) Ochrona oczu:**

Nosić okulary ochronne (zalecane wykonanie - zgodnie z normą EN 166). Okulary można zastąpić maską całotwarzową.

##### **d) Ochrona skóry:**

Nieprzenikliwa odzież ochronna chroniąca przed rozpylonymi cieczami (zalecane normy - EN146, EN139). Myć ciało wodą z mydłem.

Kontrola narażenia środowiska:

Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnotowego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska.

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

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

Wygląd:	lepka ciecz, bezbarwna lub biała
Zapach:	charakterystyczny (słaby) lub bez zapachu
Próg zapachu:	nie prowadzono badań własnych
pH:	nie prowadzono badań własnych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie prowadzono badań własnych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie prowadzono badań własnych
Temperatura zapłonu:	produkt niepalny
Szybkość parowania:	nie prowadzono badań własnych
Palność:	produkt niepalny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	nie prowadzono badań własnych
Prężność par:	nie prowadzono badań własnych
Gęstość par:	nie prowadzono badań własnych
Gęstość względna:	~ 0,85 g/ml
Rozpuszczalność:	w wodzie: nie miesza się w rozpuszczalnikach organicznych: miesza się dobrze
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie prowadzono badań własnych
Temperatura samozapłonu:	produkt niepalny
Temperatura rozkładu:	nie prowadzono badań własnych
Lepkość:	nie prowadzono badań własnych
Właściwości wybuchowe:	nie prowadzono badań własnych
Właściwości utleniające:	nie prowadzono badań własnych

### 9.2. Inne informacje.

Brak.

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

### 10.1. Reaktywność.

Nie jest znana.

### 10.2. Stabilność chemiczna.

Preparat w zalecanych warunkach magazynowania i stosowania jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nie stwierdzono.

### 10.4. Warunki, których należy unikać.

Bezpośrednie działanie światła słonecznego.

### 10.5. Materiały niezgodne.

Nie są znane.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Rozkład w warunkach pożaru – patrz sekcja 5.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Nie jest sklasyfikowany jako substancja niebezpieczna.

**Toksyczność ostra:**

Brak dostępnych danych.

**Działanie drażniące:**

Brak dostępnych danych.

**Działanie żrące:**

Brak dostępnych danych.

**Działanie uczulające:**

Brak dostępnych danych.

**Toksyczność dla dawki powtarzalnej:**

Brak dostępnych danych.

**Rakotwórczość, mutagenność, szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Brak dostępnych danych.

## **Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.**

### **12.1. Toksyczność.**

Produkt nie jest sklasyfikowany jako działający szkodliwie na środowisko.

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

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

### **12.4. Mobilność w glebie.**

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania.** Nie są znane.

## **Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.**

Należy postępować zgodnie obowiązującymi przepisami prawnymi:

Ustawa o odpadach (Dz.U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206).

Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 (M.P. Nr 101.2011, poz. 1183).

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.**

#### Postępowanie z produktem:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych.

Nie zaleca się mieszania z odpadami komunalnymi i składowania na wysypiskach komunalnych. Zalecana metoda unieszkodliwiania: obróbka termiczna.

#### Postępowanie z opakowaniami:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych.

Nie zaleca się mieszania z odpadami komunalnymi i składowania na wysypiskach komunalnych. Zabrania się spalania opróżnionych opakowań we własnym zakresie. Zalecana metoda unieszkodliwiania: przekształcanie termiczne.

## **Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.**

### **14.1. Numer UN.**

Numer rozpoznawczy materiału: -

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN.**

Prawidłowa nazwa przewozowa: -

### **14.3. Klasa zagrożenia w transporcie.**

Klasyfikacja według RID i ARD: -

### **14.4. Grupa pakowania.**

-

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska.**

Nie.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC.

Nie przewiduje się transportu luzem.

### Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (poz. 1018 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (poz. 445, z późn. zm).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638, z późn. zm).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206, z późn. zm).

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199, poz. 1671, z późn. zm).

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. Nr 217, poz. 1833, z późn. zm).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86, z późn. zm).

Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z późn. zm.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### Sekcja 16. INNE INFORMACJE.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie opisywanego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych na temat produktu, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

#### Wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w niniejszej karcie:

Klasyfikacja CLP – zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008

Klasyfikacja WE – zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE

m/m - masowo masowy

Numer WE - tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej

Nr CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

PBT – oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB - oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD<sub>50</sub> - dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji.

IC<sub>50</sub> - stężenie powodujące inhibicję medialną

EC<sub>50</sub> - jest stężeniem, które według szacunków powoduje unieruchomienie 50% rozwielitek w podanym okresie ekspozycji.

Opis symboli i zwrotów określających rodzaj zagrożenia: brak.

Niezbędne szkolenia: Szkolenia wynikających z przepisów - Kodeks Pracy oraz podstawowe szkolenia BHP.

Dodatkowe określenia na oznakowaniu: brak

Telefony ośrodków toksykologicznych w Polsce:

Gdańsk - /58/ 682-04-04

Kraków - /12/ 411-99-99

Lublin - /81/ 740-89-83

Łódź - /42/ 657-99-00

Poznań - /61/ 847-69-46

Rzeszów - /17/ 866-40-25

Sosnowiec - /32/ 266-11-45

Warszawa - /22/ 619-66-54

Wrocław - /71/ 343-30-08

Aktualizacja:

Aktualizacja pod kątem nowego formatu karty charakterystyki. Zastępuje wszystkie dotychczasowe wersje.



**KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI**