



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Reach), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/03 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

Data wydania: 10.03.2005

Data aktualizacji 12.03.08

Nazwa wyrobu :

WYDANIE 4

OLEJE HARTOWNICZE OH

Strona 1/4

1. Identyfikacja substancji /preparatu. Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora

1.1. Identyfikacja substancji / preparatu

Nazwa handlowa: **Olej hartownicze OH 70M, OH 120M, OH 160M**

1.2 Zastosowanie: olej hartowniczy

1.3. Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora

Producent :

P.D-P."Naftochem" Sp. z o.o.

31-503 Kraków, ul. Lubicz 25

1.4. Telefon alarmowy:

tel. 012/ 619-77-08

fax 012/421-49-42

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki : Danuta Stachurska

e-mail : technolog@naftochem.pl

Telefon alarmowy w Polsce / czynny w godz. 7³⁰- 15³⁰ / : 48/12/ 619 -77-09

2. Identyfikacja zagrożeń.

Oleje hartownicze OH nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne w rozumieniu :

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z dnia 2 września 2003 / Dz. U. 03.171.1666
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29.10.2004 r zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych / Dz.U. Nr 243 poz.2440 /
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007r zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych / Dz.U.07.174.122 /

Symbol zagrożenia: brak

„R” –

„S” –

Nie występuje zagrożenie dla zdrowia, gdy produkt stosowany jest zgodnie z zaleceniami producenta.

3. Skład i informacje o składnikach:

Oleje hartownicze OH stanowią kompozycję głębokorafinowanego oleju mineralnego i pakietu dodatków uszlachetniających. Oleje hartownicze OH zawierają olej mineralny wg :

- CAS 64742, WE 265-157-1

Nota H i Nota L > 95,0 %

Nota L określa, że stosowany olej mineralny nie klasyfikuje się jako rakotwórczy, gdyż zawiera mniej niż 3 % ekstraktu DMSO zgodnie z metodą określoną w IP 346.

Nota H –odnosi się wyłącznie do niebezpiecznych właściwości wskazanych przez symbole określające zagrożenie przypisane do kategorii niebezpieczeństwa i przez zwroty R

4. Pierwsza pomoc.

Informacje ogólne: zdjąć zanieczyszczoną odzież

Inhalacja: wynieść poszkodowanego z obszaru oparów i skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: zmyć skórę wodą z mydłem, a w przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: przemyć oczy bieżącą wodą przez 15 minut, skonsultować się z lekarzem.

Spożycie: przepłukać usta wodą, i zapewnić pomoc medyczną, nie wywoływać wymiotów.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Temperatura zapłonu produktu - powyżej 200° C

Zalecenia ogólne: zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. Wezwać ekipy ratownicze.

Zalecane środki gaśnicze: gaśnice pianowe, proszkowe, piasek gaśniczy.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: woda

Zagrożenia związane z uwalnianiem substancji szkodliwych podczas spalania i rozkładu termicznego: tlenki węgla, tlenki siarki oraz inne niezidentyfikowane związki organiczne.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

Osobiste środki ostrożności: unikać kontaktu ze skórą i oczami i wdychania oparów.

Ochrona osobista: okulary, rękawice i odzież ochronną, półmaska z filtrem.

Ochrona środowiska: nie dopuścić, aby ciecz przedostała się do kanalizacji, cieków wodnych, rowów odwadniających, wód powierzchniowych, gruntowych i gleby.

W przypadku awaryjnego wycieku zebrać mechanicznie rozlaną ciecz. Do wiązania resztek cieczy stosować piasek, ziemię lub trociny. Przenieść do pojemnika, w którym zostanie usunięta zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zmyć miejsce wycieku wodą.

O większych rozlewach powiadomić odpowiednie służby.

Metody oczyszczania: w przypadku uwolnienia niewielkiej ilości cieczy należy zebrać ją mechanicznie. Do wiązania resztek cieczy należy stosować piasek, trociny, które należy zebrać łopatką i umieścić w oznakowanym pojemniku, a następnie poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami patrz pkt.13.

7. Postępowanie z substancją / preparatem i jej / jego magazynowanie

Obsługa: unikać kontaktu oleju ze skórą i oczami. Stosować jedynie zgodnie z zaleceniami producenta. Nie wolno zbiorników lub opakowań metalowych z olejem lub po oleju, spawać, zgrzewać.

Należy unikać wdychania mgły olejowej oraz bezpośredniego kontaktu cieczy ze skórą i oczami. Stosować jedynie zgodnie z zaleceniami producenta.

Magazynowanie: Produkt należy przechowywać w opakowaniach zamkniętych w wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ognia. Opakowania chronić przed działaniem czynników atmosferycznych. Przestrzegać zasad bhp i p.poż.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002 r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i czynników szkodliwych dla zdrowia na stanowisku pracy / Dz. Ustaw Nr 217 poz. 1833 / wraz z późniejszymi zmianami.

Środki ochrony indywidualnej

W przypadku operacji z produktem należy stosować okulary ochronne oraz odzież i rękawice ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach nie jest wymagana. Jeżeli istnieje ryzyko przekroczenia dopuszczalnych stężeń należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, a w warunkach niedostatecznej wentylacji zakładać odpowiednie środki ochrony.

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalną.

Dopuszczalne stężenie mgły olejowej :

NDS - 5 mg / m³

NDSch - 10 mg / m³

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd:	ciecz	
Zapach:	charakterystyczny	
Ciężar właściwy w temp. 20 °C, g/ ml	ok. 0,88	PN-90/C-04004
Temperatura zapłonu, ° C, nie niższa niż	200	PN-82/C-04008
Temperatura płynięcia , °C, nie wyższa niż	-10	PN-83/C-04117
Lepkość kinematyczna w temp. 40 °C, mm ² / s :	od 19,8 do 242,0	PN-81/C-04011
Rozpuszczalność węglowodorowych	w rozpuszczalnikach	
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny	

10. Stabilność i reaktywność: produkt stabilny w normalnych warunkach.
Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

11. Informacje toksykologiczne

Działanie na oczy: obojętne lub może powodować podrażnienie oczu.

Działanie na skórę: obojętne lub może powodować lekkie podrażnienie skóry, zaczerwienienia, wysychanie skóry. W przypadku długotrwałego działania na skórę i nieprzestrzegania zasad BHP mogą wystąpić stany dermatologiczne.

Spożycie: spożycie małych ilości może wywołać mdłości i biegunkę.

Inhalacja: długotrwałe i powtarzające wdychanie oparów może powodować podrażnienie układu oddechowego.

12. Informacje ekologiczne.

Mobilność – ze względu na słabą rozpuszczalność w wodzie i niższy ciężar właściwy od wody prawdopodobieństwa rozprzestrzeniania się oleju jest znaczne.

Biodegradowalność - stopień biodegradacji jest ograniczony i w znacznej mierze zależy od warunków w jakich przebiega biodegradacja.

Bioakumulacja - współczynnik bioakumulacji /BCF/ nie jest oznaczony. Dla podobnych produktów badania wykazały, że BCF jest nieznaczny, ze względu na słabą rozpuszczalność w wodzie.

13. Postępowanie z odpadami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r o odpadach (Dz.U.Nr 62, poz.628) z późniejszymi zmianami. Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz.638) z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

Odpad oleju zakwalifikowany jest do grupy odpadów niebezpiecznych tj. do grupy 13 02 05 i winien być przekazany specjalistycznym jednostkom zajmującym się zbiórką odpadów. Postępowanie z opakowaniami – opróżnione opakowania przekazać upoważnionemu odbiorcy. Kod odpadu opakowań – 15 01 10.

14. Informacje o transporcie: dowolne środki transportu.

Nie podlega przepisom RID, ADR, IMDG.

Nie jest wymagane oznakowanie środków transportowych nalepkami i tablicami ostrzegawczymi.

15. Uregulowania prawne

Symbole i napisy ostrzegawcze

Zwrot „R” : brak

Zwrot „S” : brak

- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001 r / Dz.U.01.11.84 / . Tekst jednolity z czerwca 2006r oraz obowiązujące do tej ustawy rozporządzenia wykonawcze
- Ustawa o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz o zmianie niektórych ustaw z dnia 17.10.2003r. / Dz.U. 03.189.1852 /
- Ustawa o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 5.07.2002 r / Dz.U. 02.142.1187 /

- Ustawa z dnia 27.04.2001 r o odpadach / Dz .U. 01.62.628 / wraz z Rozporządzeniem Ministra Środowiska / Dz.U.01.152.1735 -1737 /.
- Ustawa z dnia 11.05.2001 r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych / Dz.U.01.63.638 /
- Ustawa z dnia 19.12.2002 r o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw./ Dz.U.02.7.78 /
- Ustawa z dnia 12.12.2003 r o ogólnym bezpieczeństwie produktów / Dz.U. 03.229.2275 /
- Ustawa z dnia 12 stycznia 2007r o zmianie ustawy o ogólnym bezpieczeństwie produktów / Dz.07.35.215/
- Ustawa z dnia 28 10.2002r.o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych / Dz.U.02.199.1671 /
- ELINCS – Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych – Obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie listy substancji nowych zamieszczonych w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS) – Dziennik Urzędowy Ministra Zdrowia z dnia 28.03.03 / Dz. Urz. MZ. Nr 3 poz. 34 /
- Rozporządzenie w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005 / Dz.U. 05.201.1674 /
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002 r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. / Dz.U.02. 217.1833 /
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10.10.2005r zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. /Dz.U. 05.212.1769 /
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30.08.2007 zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy / Dz.U.07.161.1142/
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego z dnia 3.07.2002r. / Dz.U.02.140.1171/
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14.12.2004 r zmieniające rozporządzenie w sprawie kart charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego./Dz.U. 05.2.8 /
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003 r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. / Dz.U. 03.171. 1666 /
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.07.2003 r w sprawie metod przeprowadzania badań właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności substancji i preparatów chemicznych / Dz.U.03.232.2343 /
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29.10.2004r zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych /Dz.U.04.243.2440 /
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007r zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych / Dz. U.07.174.1222 /
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09 2003 r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych /Dz.U. 03. 173. 1679/
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9.11.2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych. / Dz.U. 04.260.2595 /.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub obrocie, podlegających zgłoszeniu / Dz.U.04.12.111/
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5.07.2004 r w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów / Dz.U. 04. 168. 1762 / wraz z późniejszymi zmianami /Dz. U.07.116.806/
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dn.21.02.05r zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów /Dz.U.05.39.372 /.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4.07.2006 zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów / Dz. U. 06.127.887/
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 11.12.2006 zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów / Dz. U. 06.239.1731 /
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1.12. 2004 r w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy / Dz.U.04.280.2771/ .
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy /Dz.U. 05. 73. 645 /
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r w sprawie katalogu odpadów / Dz. U. 01.112, 1206 /
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21.11.2005r zmieniające rozporządzenie w sprawie metod przeprowadzania badań właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności substancji i preparatów chemicznych. / Dz.U.05.251.2119 /
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26.07.2005r w sprawie wejścia w życie zmian do Zał. A i B do Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych /ADR/ sporządzonej w Genewie dnia 30.09.57r. / Dz.U.05.178.1481/
- Dziennik Urzędowy UE Nr 396 z dnia 30.12.2006r – Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Reach), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady /EWG/ nr 793/93 i rozporządzenie Komisji /WE /14888/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

16. Informacje uzupełniające.

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu. Informacje zamieszczone w niniejszej karcie charakterystyki zostały zebrane na podstawie obecnego stanu wiedzy, ze źródeł godnych zaufania. Poza możliwością naszej kontroli znajdują się warunki, metody operowania, magazynowania, stosowania czy likwidacji tego materiału. Z tych przyczyn, nie możemy ponosić odpowiedzialności za straty, zniszczenia i koszty, które wynikają lub są w inny sposób związane z operowaniem, magazynowaniem, stosowaniem czy likwidacją materiału. Niniejsza karta została przygotowana jedynie w celu dostarczenia informacji z

zakresu zagrożenia zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie jest to specyfikacja produktu i nie może być uważana za przedstawienie danych występujących w specyfikacji.