

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Data wydania: 06.2000

Data aktualizacji: 28.08.06 - wydanie 6

Nazwa wyrobu:

OLEJE FEROKOL EP

Strona 1/5

1. Identyfikacja substancji / preparatu. Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora.**1.1. Identyfikacja substancji/preparatu****Nazwa handlowa produktu:** Ferokol EP-10, Ferokol EP- 15, Ferokol EP-22, Ferokol EP-46**1.2. Zastosowanie:** do obróbki stali trudnoskrawalnych.**1.3. Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora**

Producent:

P.D-P."Naftochem" spółka z o.o.

31-503 Kraków, ul. Lubicz 25

1.4. Telefon alarmowy:

tel. 012/ 619-77-08

2. Skład i informacja o składnikach.

Oleje Ferokol EP stanowią kompozycję głębokorafinowanych olejów mineralnych, oleju roślinnego oraz dodatków uszlachetniających.

Oleje Ferokol zawierają :

- oleje mineralne : CAS 64742-54-7, WE 265 -157-1	< 90,0 %
CAS 64742-55 -8, WE 265-158-7	< 25,0 %

Oleje mineralne nie są zaklasyfikowane jako niebezpieczne (zgodnie z notą H i notą L)

Oleje zawierają < 3 % ekstraktu DMSO wg IP 346.

- chloroalkany C ₁₄₋₁₇ , CAS 85535-85-9, WE 287-477-0	N, R 50/53	< 2,5 %
--	------------	---------

N – substancja niebezpieczna dla środowiska

R 50/53 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

3. Identyfikacja zagrożeń.

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami:

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych / Dz. Ustaw Nr 171 poz. 1666 /

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29.10.2004 r zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych / Dz. Ustaw Nr 243 poz. 2440

Oleje Ferokol EP działają szkodliwie na organizmy wodne; mogą powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym - R 52/ 53

Opakowania jednostkowe wymagają znakowania ostrzegawczego – patrz pkt. 15

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 skonsultować 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.

Oleje Ferokol EP są cieczami palnymi, lżejszymi od wody i w niej nie rozpuszczalnymi

Zalecenia ogólne: zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, wezwać ekipy ratownicze, udział w akcji ratowniczej wyłącznie osób przeszkolonych, wyposażonych w odzież i sprzęt ochronny.

Środki gaśnicze: piana gaśnicza, proszek, dwutlenek węgla

Szczegółowe niebezpieczeństwa: produkty spalania mogą zawierać substancje szkodliwe: tlenki węgla, tlenki siarki, i inne niezidentyfikowane związki organiczne.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: woda

Sprzęt ochronny: pełne ubranie ochronne, aparat do oddychania.

Inne informacje: chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

Osobiste środki ostrożności: unikać kontaktu ze skórą i oczami, nie wdychać oparów mgły olejowej.

Ochrona osobista: nosić okulary, rękawice i odzież ochronną.

Ochrona środowiska: nie dopuścić, aby olej przedostał się do kanalizacji, cieków wodnych, rowów odwadniających, wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. 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. Zebrać łopatką i umieścić w oznakowanym pojemniku w celu dalszego usunięcia. Włożyć przeciekające pojemniki do oznakowanej beczki. Poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zmyć miejsce wycieku wodą.

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

Obsługa:

Należy obchodzić się z produktem według ogólnie przyjętych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Stosować jedynie zgodnie z zaleceniami producenta.

Przechowywanie:

Magazynować wyłącznie we właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach w magazynie cieczy palnych wyposażonych w instalację wentylacyjną.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

Parametry kontroli narażenia:

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.

Dopuszczalne stężenie mgły olejowej w miejscu stosowania

NDS – 5 mg / m³

NDSCh – 10 mg / m³

Środki ochrony indywidualnej

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

Ochrona dróg oddechowych: zapewnić odpowiednią wentylację, a w warunkach niedostatecznej wentylacji zakładać odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych

9. Właściwości fizykochemiczne

Wygląd :

Postać	ciecz
Barwa	żółta do brązowej
Zapach	charakterystyczny
Ciepota właściwa w temp. 15 °C, g/cm ³ ,	ok. 0.88
Lepkość kinem. w temp. 40 °C, mm ² /s, dla Ferokolu EP 10	9,0 – 11,0
Ferokolu EP 15	12,0 – 15,0
Ferokolu EP 22	19,8 – 24,2
Ferokolu EP 46	41,4 – 50,6
Temperatura zapłonu, ° C, nie niższa niż	130
Temperatura płynięcia , °C, nie wyższa	- 10
Rozpuszczalność	w rozpuszczalnikach węglowodorowych
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny.

10. Stabilność i reaktywność:

Olej stabilny w normalnych warunkach.

Materiały niewskazane: substancje utleniające

11. Informacje toksykologiczne:

Działanie na oczy - może powodować lekkie podrażnienie oczu.

Działanie na skórę - może powodować podrażnienie skóry.

Działanie na drogi oddechowe przez wdychanie - może powodować podrażnienie dróg oddechowych w przypadku gdy występuje w postaci mgły olejowej lub oparów.

Dopuszczalne stężenie dla mgły olejowej:

NDS : 5 mg / m³

NDSch: 10 mg / m³

12. Informacje ekologiczne.

Mobilność - ze względu na słabą rozpuszczalność w wodzie rozprzestrzenianie się oleju jest znaczne.

Biodegradowalność - stopień biodegradowalności 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.

W przypadku awaryjnego wycieku powiadomić odpowiednie służby.

13. Postępowanie z odpadem

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.

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

Odpady produktu powstałe podczas eksploatacji zgodnej z przeznaczeniem posiadają kod odpadu niebezpiecznego:12 01 06. Odpady takie należy przekazać specjalistycznym zakładom zajmującym się zbiórką odpadów niebezpiecznych oraz ich utylizacją.

Postępowanie z opakowaniami - unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opróżnione opakowania przekazać upoważnionemu odbiorcy – kod odpadu opakowań – 15 01 10.

14. Informacje o transporcie: dowolne środki transportu

Olej Ferozol EP nie podlegają przepisom RID, ADR, IMDG.

Nie jest wymagane oznakowanie środków transportowych nalepkami i tablicami ostrzegawczymi.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

Symbol ostrzegawczy: brak

Napis ostrzegawczy:

R 52/53 – działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwrot bezpiecznego stosowania:

S 61 – Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Przepisy prawne:

- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001 r / Dz.U.01.11.84 / wraz z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 17 października 2003 r o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych / 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 28 10.2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych / Dz.U.02.199.1671 /
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005 r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem / 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 10.10.2005 zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. /Dz.U. 05.212.1769 /
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3.07.2002 r– w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego. / 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 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 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 Zdrowia z dnia 30.04. 2004 r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, w których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem, ostrzeżenie o niebezpieczeństwie / Dz.U. 04.128.1348 /.
- 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 /.
- 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 Gospodarki i Pracy z dnia 21.02.2005 r 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 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 18.02.2003 r w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne./ Dz.U. 03. 52. 467 /
- 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/
- Umowa Europejska dotycząca przewozu materiałów niebezpiecznych /ADR/ - /Dz.U.02.194.1629 wraz z aktami wykonawczymi Dz.U.03.207.2013-2014/

16. Informacje uzupełniające

Dodatkowe informacje techniczne w osobnej ulotce.

Dostępność: informacje zawarte w niniejszym dokumencie powinny być dostępne dla wszystkich mających kontakt z produktem.

Dane jednostki sporządzającej kartę: Dział Gł. Technologa

Zakres odpowiedzialności: Informacje zamieszczone w niniejszej karcie charakterystyki zostały zebrane na podstawie obecnego stanu wiedzy, ze źródeł godnych zaufania. Informacje te jednak są przekazywane bez uważanych za wiążące gwarancji jakości produktu, /pośrednich lub bezpośrednich / 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.