

Data wydania: 03.2004

Data aktualizacji: 20.09.06

Wydanie 4

Strona 1/5

Nazwa wyrobu: **OLEJE FEROKOL EPS 15 i FEROKOL EPS 22, FEROKOL EPS 46, FEROKOL EPS 68****1. Identyfikacja substancji / preparatu. Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora****1.1. Identyfikacja substancji/preparatu**Nazwa handlowa produktu: **Ferokol EPS 15 i Ferokol EPS 22, Ferokol EPS 46, Ferokol EPS 68****1.2. Zastosowanie:** do obróbki skrawaniem stali trudnoskrawalnych, w trudnych warunkach obróbki przy szlifowaniu, toczeniu, głębokim wierceniu, frezowaniu, przeciąganiu.**1.3. Identyfikacja producenta**

Producent :

P.D-P."Naftochem" spółka z o.o.
31-503 Kraków, ul. Lubicz 25**1.4. Telefon alarmowy**

tel. 012/ 619-77-08

fax 012/421-49-42

2. Skład i informacja o składnikach

Oleje Ferokol EPS produkowane są na bazie głębokorafinowanego oleju mineralnego, oleju roślinnego oraz dodatków poprawiających własności smarne i przeciwzużyciowe.

Oleje Ferokol EPS zawierają:

-olej mineralny : CAS: 64742-54-7	WE 265-157-1	Nota L	20,0 – 85,0 %
-olej mineralny: CAS: 64742-53-6	WE 265-156-6	Nota L	< 65,0 %

Oleje Ferokol EPS nie zawierają chloru.

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

1. Identyfikacja zagrożeń

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z dnia 2 września 2003 / Dz. U. 03.171.1666 / wraz z późniejszymi zmianami. / Dz.U.04.243.2440 /

Symbol zagrożenia: brak**Rodzaj zagrożenia „R” : brak****Zwrot bezpiecznego stosowania „S” : brak**

Oleje Ferokol EPS nie zawierają składników niebezpiecznych w ilości wymagającej klasyfikacji i nie są umieszczone na liście substancji niebezpiecznych.

Opakowania jednostkowe nie wymagają znakowania ostrzegawczego – patrz pkt. 15.

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

4. Pierwsza pomoc:

Inhalacja: w temperaturach otoczenia olej nie wykazuje działania szkodliwego na drogi oddechowe ze względu na niską zawartość składników nieskolotnych. Może powodować zagrożenie dla układu oddechowego w przypadku gdy występuje w postaci mgły olejowej lub występuje w postaci gorących oparów. Poszkodowanego należy usunąć z miejsca zagrożenia na świeże powietrze, a w przypadku, gdy zaburzenia nie ustępują wezwać pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. 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: Przeplukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów, wezwać pomoc medyczną i jeżeli to możliwe pokazać opakowanie lub kartę charakterystyki.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Temperatura zapłonu: powyżej 160 °C

Zalecane środki gaśnicze: piasek, dwutlenek węgla, piana, suche środki gaśnicze.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: woda

Produkty spalania mogą zawierać substancje szkodliwe: tlenki azotu, węgla i inne niezidentyfikowane związki organiczne

Inne uwagi: Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego, Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję.

1. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Ochrona osobista: okulary, rękawice i odzież ochronną.

Ochrona środowiska: nie dopuścić, aby produkt 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, które należy zebrać łopatką i umieścić w oznakowanym pojemniku, a następnie poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami patrz pkt. 13.

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

Postępowanie z preparatem.

Nie spawać, zgrzewać zbiorników lub opakowań metalowych z olejem lub po oleju. Unikać wdychania mgły olejowej oraz bezpośredniego kontaktu cieczy ze skórą i oczami. Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z preparatami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania. Przestrzegać zaleceń zawartych w informacji technicznej dostarczonej przez producenta. Unikać kontaktu produktu z materiałami niekompatybilnymi – patrz pkt 10.

Przechowywanie:

Produkt należy przechowywać w zbiornikach, beczkach lub innych opakowaniach jednostkowych. Opakowania muszą być szczelnie zamknięte, aby uniemożliwić dostęp wilgoci i zanieczyszczeń. Magazynować w pomieszczeniach zamkniętych w wentylowanym miejscu z dala od źródeł ognia oraz chronić przed bezpośrednim działaniem czynników atmosferycznych.

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

Ochrona oczu: zaleca się stosowanie okularów ochronnych.

Ochrona skóry: zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oraz olejoodpornych rękawic.

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 dróg oddechowych.

9. Właściwości fizykochemiczne

Wygląd:

-Postać	ciecz
- Kolor	żółty do brązowego
-Zapach	charakterystyczny
- pH	nie określone
- Gęstość w temp. 15 °C, g/ml	ok. 0,88
- Lepkość kinematyczna, w temp. 40 °C, mm ² / s	< 74,8

Dane dotyczące bezpieczeństwa:

-Temperatura zapłonu, °C	> 160 tygiel otwarty
- Prężność par	nie określona
- Temperatura płynięcia, °C,	> - 10

Rozpuszczalność: w rozpuszczalnikach węglowodorowych

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

10. Stabilność i reaktywność: produkt stabilny w warunkach normalnych.

Podczas spalania i rozkładu termicznego mogą się wydzielać substancje szkodliwe: tlenki azotu, tlenki węgla i inne niezidentyfikowane związki organiczne.

Unikać kontaktu ze środkami silnie utleniającymi.

11. Informacje toksykologiczne:

Działanie na oczy –może powodować lekkie podrażnienie oczu.

Działanie na skórę –powodować podrażnienie skóry, zaczerwienienia, wysychanie skóry.

Działanie na drogi oddechowe: w temperaturach otoczenia są obojętne ze względu na niską lotność. Mogą wywoływać podrażnienie dróg oddechowych, gdy występują w postaci mgły olejowej lub oparów w wysokich temperaturach.

Dopuszczalne stężenie dla mgły olejowej:

NDS : 5 mg / m³

NDSch: 10 mg / m³

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. W przypadku awaryjnego wycieku powiadomić odpowiednie służby.

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 Ferokol EPS winien być przekazany do utylizacji specjalistycznym jednostkom. Kod odpadu oleju Ferokol EPS powinien być nadawany z uwzględnieniem sposobu i miejsca wykorzystania produktu. Przy zastosowaniu oleju zgodnie z przeznaczeniem odpad oleju posiada kod 12 01 07.

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. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

Oznaczenia:

Symbol ostrzegawczy: brak

Zwrot R : brak

Zwrot S : brak

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 10.10.2005r 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 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 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 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 24.09.2002r 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.02.194.1629/ wraz z aktami wykonawczymi /Dz.U.03.207. 2013-2014/
- Rozporządzenie Ministra Transportu z dnia 1.06 2006 r zmieniające rozporządzenie w sprawie towarów niebezpiecznych, których przewóz drogowy podlega obowiązkowi zgłoszenia / Dz.U.06.100.695 /

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.