

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Data wydania : 06.1999
Data aktualizacji: 28.07.06
Nazwa wyrobu:

Wydanie 4
ITERM 30 MF

Strona 1/5

1. Identyfikacja substancji / preparatu. Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora**1.1. Identyfikacja substancji/preparatu**

Nazwa handlowa produktu: **Iterm 30 MF**

1.2. Zastosowanie: do smarowania maszyn i urządzeń pracujących w zakresie temperatur do 200°C

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

Iterm 30 MF produkowany jest na bazie głębokorafinowanego oleju mineralnego, zawiera dodatki przeciwutleniające, dyspergująco-myjące oraz poprawiające odporność na pienienie.

Olej Iterm 30 MF zawiera

-olej mineralny / wg podobnej technologii / CAS: 64742-62-7 i 64742-57-0 WE 265-166-0 i 265-160-8/
Nota L < 100 %

- dodatki uszlachetniające < 5 %

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.

Iterm 30 MF nie zawiera składników niebezpiecznych w ilości wymagającej klasyfikacji i nie jest umieszczony na liście substancji niebezpiecznych.

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny 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 / wraz z późniejszymi zmianami / Dz.U.04.243.2440 / Nie występuje zagrożenie dla zdrowia, gdy produkt stosowany jest zgodnie z zaleceniami producenta.

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.

Szczególne niebezpieczeństwa: olej jest cieczą palną. Produkty spalania mogą zawierać substancje szkodliwe: tlenki węgla, tlenki siarki i inne niezidentyfikowane związki organiczne

Środki gaśnicze: piana gaśnicza, proszek, dwutlenek węgla

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. Zebrany olej i adsorbent umieścić w oznakowanym pojemniku w celu dalszego usunięcia. 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 przemysłowej.

Stosować jedynie zgodnie z zaleceniami producenta.

Przechowywanie:

Produkt należy przechowywać w zbiornikach, beczkach lub opakowaniach jednostkowych z dala od silnych utleniaczy. Opakowania muszą być szczelnie zamknięte, aby uniemożliwić dostęp wilgoci i zanieczyszczeń. Magazynować w pomieszczeniach zamkniętych, w temperaturze pokojowej.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

Używać dobrze wietrzonych pomieszczeń. W przypadku możliwości powstawania mgły olejowej używać układów zamkniętych i dobrej wentylacji.

Dopuszczalne stężenie mgły olejowej w miejscu stosowania:

NDS	5 mg / m ³
NDSCh	10 mg / m ³

Ochrona oczu – unikać kontaktu z oczami. Przy obchodzeniu się z produktem, gdy istnieje możliwość narażenia, nosić gogle ochronne.

Ochrona skóry – unikać kontaktu ze skórą. Przy obchodzeniu się z produktem nosić olejoodporne rękawice.

Ochrona dróg oddechowych – unikać wdychania mgły, par lub aerozoli. Przy sprawnej wentylacji miejscowej i ogólnej nie są potrzebne specjalne zabezpieczenia dróg oddechowych. W sytuacjach awaryjnych należy stosować maski ochronne.

Podczas operacji z olejem należy przestrzegać zasad właściwej higieny osobistej.

9. Właściwości fizykochemiczne

Wygląd :	
Postać	ciecz
Barwa	brązowa
Zapach	charakterystyczny
Ciężar właściwy w temp.15 °C,g/cm ³	ok. 0,9
Lepkość kinematyczna w temp.100°C, mm ² /s,	30 - 36
Temperatura zapłonu, °C, nie niższa niż	220
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 - 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.

Biodegradacja - stopień biodegradalności 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.

Toksyczność ostra - znikoma rozpuszczalność oleju w wodzie nie wywołuje ostrej toksyczności organizmów żyjących w środowisku wodnym. Wytworzona warstwa oleju na wodzie, może powodować zmiany zawartości tlenu w wodzie ze względu na blokowanie kontaktu powietrza z wodą.

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

Odpad oleju Iterm 30 MF zakwalifikowany jest do grupy odpadów 13 03 07 i winien być przekazany do utylizacji specjalistycznym jednostkom.

Postępowanie z opakowaniami – opróżnione opakowania przekazać upoważnionemu odbiorcy.

Kod odpadu opróżnionych opakowań: 15 01 10.

14. Informacje o transporcie.

Olej Iterm 30 MF można przewozić dowolnymi środkami transportu.
Nie podlega przepisom RID, ADR, IMDG.

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 /

11. 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.