

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Data sporządzenia karty: 4.12.2006

Data aktualizacji :

Strona 1/5

Nazwa wyrobu :Olej do elektrodrażarek

AKORINOL E-1**1. Identyfikacja substancji / preparatu. Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora****1.1. Identyfikacja substancji/preparatu**Nazwa handlowa produktu :Olej do elektrodrażarek **Akorinol E-1****1.2. Zastosowanie:** do obróbki elektroerozyjnej jako ciecz dielektryczna.**1.3. Identyfikacja producenta**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

2. Skład i informacja o składnikach.

Zawiera niebezpieczne substancje:

- głębokorafinowany olej mineralny : WE :265-149-8 CAS 64742 -47 -8 Xn R 65 , R 66 > 95 %

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

Xn – Produkt szkodliwy

R 65 – działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R 66 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Ma zastosowanie nota H.

Opakowania jednostkowe wymagają znakowania ostrzegawczego – patrz pkt. 15

4. Pierwsza pomoc:**Informacje ogólne:** zdjąć zanieczyszczoną odzież**Inhalacja:** wynieść poszkodowanego z miejsca zagrożenia, 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:** przepłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów, wezwać pomoc medyczną i jeżeli to możliwe pokazać opakowanie lub kartę charakterystyki.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Szczególne niebezpieczeństwa:

Temperatura zapłonu oleju – powyżej 100 °C.

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

Środki gaśnicze:

Piana gaśnicza, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla

Nieodpowiednie środki gaśnicze: woda

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.

6. 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, półmaska z filtrem.

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.

7. 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.

Przy operacjach z koncentratem należy stosować ubrania ochronne, rękawice oraz okulary ochronne.

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 promieni słonecznych.

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 na stanowisku pracy :

TWA – 1200 mg/m³

NDS, NDSCh – nie oznaczono

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 klarowna
-Zapach	charakterystyczny
-Gęstość w temp. 20 °C, g/cm ³	ok. 0,8
-Lepkość kinematyczna w temp. 20 °C, mm ² /s	< 3,5
-Temperatura zapłonu, °C	> 100
-Temperatura płynięcia, °C,	< - 10
- Granica wybuchowości, % obj.	0,45 – 7,0
-Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
-Rozpuszczalność	rozpuszczalniki organiczne

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

Podstawa oceny: podane informacje bazują na danych uzyskanych w badaniach dla podobnych produktów.

Toksyczność ostra – doustnie: LD 50 > 5000 mg / kg (szczur)

Toksyczność ostra – skóra: LD 50 > 2000 mg/kg (królik)

Ostra toksyczność – wdychanie LC 50> 2mg/l/4h (szczur)

Pary produktu w dużym stężeniu powodują podrażnienie oczu i dróg oddechowych, ból i zawroty głowy, uczucie senności. Długotrwały lub wielokrotny kontakt ze skórą prowadzi do wysuszenia i zapalenia skóry. W razie połknięcia i dostania się do układu oddechowego może powodować obrzęk i zapalenie płuc.

12. Informacje ekologiczne.

Olej pływa na powierzchni wody. Szybko ulega biodegradacji. Utlenia się w powietrzu na skutek reakcji fotochemicznych. Ze względu na dużą szybkość odparowania z powierzchni Wody produkt nie stanowi prawdopodobnie znacznego niebezpieczeństwa dla organizmów wodnych.

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).

Utylizacja produktu: olej dostarczyć do autoryzowanej firmy utylizacji odpadów.

Kod odpadu: Kod odpadu powinien być nadawany z uwzględnieniem sposobu / miejsca wykorzystania produktu.

Opróżnione opakowania przekazać upoważnionemu odbiorcy odpadów – kod opakowań – 15 01 10.

14. Informacje o transporcie: dowolne środki transportu.

Nie podlega przepisom RID/ADR

Nie jest wymagane oznakowanie środków transportowych nalepkami i tablicami ostrzegawczymi.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.**Symbole i napisy ostrzegawcze**

szkodliwy

Zawiera : głębokorafinowany olej mineralny.

Zwroty „R”

R 65 – działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R 66 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty „S”

S 23 - nie wdychać rozpylonej cieczy

S 24 - unikać zanieczyszczenia skóry

S 61 - unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

S 62 - w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Informacje o przepisach.

-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 Technologiczny

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.