



Data wydania : 18. 03. 2005

Wydanie 2

Strona 1/5

Data aktualizacji: 16.04.07

Nazwa wyrobu :

**ANTYKOL NS****1. Identyfikacja substancji / preparatu. Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora****1.1. Nazwa handlowa produktu : Antykol NS****1.2. Zastosowanie : do czasowej ochrony przed korozją precyzyjnych przyrządów, narzędzi o dokładnej obróbce, pomp wtryskowych, itp.****1.3. Producent :** P.D-P. "Naftochem" Sp. z o.o.

31-503 Kraków, ul. Lubicz 25

tel. 012/ 619-77-08, fax 012/421-49-42

**2. Skład i informacja o składnikach.**

Zawiera substancje :

- głębokorafinowana frakcja naftowa :	WE :265-156-6	CAS 64742 – 53-6	ok. 95 %
- dodatki uszlachetniające – inhibitory korozji i utlenienia			ok. 5,0 %
Baza olejowa zawiera < 3 % ekstraktu DMSO wg IP 346 - olej nie podlega klasyfikacji.			

**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

**Zagrożenie pożarowe :** olej Antykol NS jest cieczą palną. W trakcie spalania wydzielają się toksyczne gazy.**Zagrożenie toksykologiczne :** wdychanie oparów może powodować podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.**Zagrożenie dla środowiska :** unikać zrzutów do środowiska.

Olej Antykol NS nie zawiera składników niebezpiecznych w ilości wymagającej klasyfikacji i nie jest umieszczony 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 niskolotnych. 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 130 °C

**Temperatura samozapłonu :** nie określona

**Szczególne niebezpieczeństwa :**

**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, Państwową 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.

**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. Podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy / Dz. Ustaw Nr 129 poz. 844 / wraz ze zmianami /Dz. Ustaw Nr 91 z 2002r poz. 811/.

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 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 /.

Dopuszczalne stężenie mgły olejowej w miejscu stosowania

NDS –5 mg / m<sup>3</sup>

NDSCh – 10 mg / m<sup>3</sup>

Zalecane procedury monitoringu :

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. Ustaw Nr 86 /1996 poz. 394 ze zmianami Dz. Ustaw Nr 21/2003 poz.180

### Środki ochrony indywidualnej

**Ochrona oczu** : nie jest wymagana specjalna ochrona. Zaleca się jednak stosowanie okularów ochronnych .

**Ochrona skóry** : nie jest wymagana. 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 klarowna
- Kolor	żółty
-Zapach	charakterystyczny
- pH	nie określone
- Gęstość w temp. 15 °C, g/ml	ok. 0,8
- Lepkość kinematyczna , w temp. 40 °C, mm <sup>2</sup> / s	9,0 – 11,0

Dane dotyczące bezpieczeństwa:

-Temperatura zapłonu, °C	> 130 tygiel otwarty
- Ciśnienie par	nie określone
- Temperatura płynięcia , °C,	> - 45

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** - obojętne lub może powodować lekkie podrażnienie oczu.

**Działanie na skórę** – obojętne lub może 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 / m<sup>3</sup>

NDSch: 10 mg / m<sup>3</sup>

**Dodatkowe informacje toksykologiczne** : olej Antykol NS nie zawiera związków szkodliwych znajdujących się na liście substancji kancerogennych.

---

## 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.

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód i ziemi określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8.07.2004 r /Dziennik Ustaw Nr 168 poz. 1763 /

W przypadku awaryjnego wycieku powiadomić odpowiednie służby.

---

---

### **13. Postępowanie z odpadami.**

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r o odpadach / Dz. Ustaw Nr 62 poz. 628 wraz z Rozporządzeniem Ministra Środowiska / Dz. Ustaw Nr 152 z 2001 r. poz. 1735 – 1737 /

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001 r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych / Dz. Ustaw Nr 63 poz. 638 /

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra środowiska z dnia 27 września 2001 r w sprawie katalogu odpadów / Dz. Ustaw Nr 112 poz. 1206 /

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

Przy zastosowaniu oleju zgodnie z przeznaczeniem odpad oleju Antykol NS stanowi odpad niebezpieczny - kod : 13 02 05

Opróżnione opakowania przekazać upoważnionemu odbiorcy – kod odpadu 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 .**

**Etykieta zawiera następujące znaki i symbole:**

**Symbol bezpieczeństwa** : brak

**Napis ostrzegawczy**: brak

**Zwrot bezpiecznego stosowania** : brak

Obowiązkiem użytkownika jest stosowanie się do wszystkich międzynarodowych, krajowych i lokalnych praw i przepisów oraz ocena bezpieczeństwa użycia produktu.

### **Informacje o przepisach :**

- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001 r / Dziennik Ustaw Nr 11 poz. 84 / wraz z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 17 października 2003 r o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych / Dziennik Ustaw Nr 189 poz. 1852 /
- Ustawa z dnia 27.04.2001 r o odpadach / Dziennik Ustaw Nr 62 poz. 628 / wraz z Rozporządzeniem Ministra Środowiska /Dz. Ustaw Nr 152 z 2001 r , poz. 1735 -1737 /
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r w sprawie katalogu odpadów / Dziennik Ustaw Nr 112, poz. 1206 /
- Ustawa z dnia 11.05.2001 r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych / Dziennik Ustaw Nr 63 poz. 638 /
- Ustawa z dnia 19.12.2002 r o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw / Dziennik Ustaw Nr 7, poz. 78 /
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem Załącznik /Dziennik Ustaw Nr 199 poz. 1948 /
- 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 / Dziennik Ustaw Nr 52 poz. 467 /
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r Kodeks Pracy / tekst jednolity : Dz. Ustaw nr 21 poz. 94, z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09. 1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy / Dziennik Ustaw Nr 129 poz. 844 /, ze zmianami / Dziennik Ustaw Nr 91z 2002 r poz. 811 /
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 08.2002r w sprawie obowiązku dostarczania kart charakterystyki niektórych preparatów niezakwalifikowanych jako

- niebezpieczne / Dz. Ustaw Nr 142 z dnia 6.09.2002 r. poz. 1194 /
- 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. / Dziennik Ustaw Nr 217, poz. 1833 /
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3.07.2002 r – w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego. / Dziennik Ustaw Nr 140, poz. 1171/
  - Ustawa o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 5.07.2002 r / Dziennik Ustaw Nr 142 poz. 1187 /
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003 r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. / Dziennik Ustaw Nr 171 poz. 1666/
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych /Dziennik Ustaw Nr 173 poz. 1679 /
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11.09.1996 r w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki ./Dziennik Ustaw Nr 121 po. 571 /, ze zm. Dziennik Ustaw Nr 36 z 2003 r. poz. 314/
  - 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 / Dziennik Ustaw Nr 128 poz. 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 / Dziennik Ustaw Nr 168 poz. 1762 /
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8.07.2004 r w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie ograniczeń substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego / Dziennik Ustaw Nr 168 poz. 1763 /
  - Ustawa z dnia 28.10.2002 o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych / Dziennik Ustaw Nr 199 poz. 1671 /
  - Oświadczenie rządowe z dnia 24.09.2002 w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych /ADR/ sporządzonej w Genewie dnia 30.09.1957 r./ Dz. Ustaw Nr 194 z 2002 r. poz 1629 / wraz z aktami wykonawczymi / Dz. Ustaw z 2003 r Nr 207, poz. 2013 i 2014 /
  - 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 z 2004 r. poz. 2440 /

---

#### **16. Inne informacje**

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.