

Data wydania : 07.1998  
Data aktualizacji: 28.07.06  
Nazwa wyrobu:

Wydanie 4  
**ANTYKOL N**

Strona 1/6

---

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

Nazwa handlowa produktu: **Antykol N**

**1.2. Zastosowanie:** do czasowej ochrony przed korozją precyzyjnych przyrządów, narzędzi o dokładnej obróbce, maszyn włókienniczych, pomp wtryskowych.

**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**

Antykol N produkowany jest na bazie głębokorafinowanego oleju mineralnego. Zawiera dodatki o działaniu przeciwkorozyjnym, przeciwutleniającym i polepszającym właściwości smarne.

Olej Antykol N zawiera

-olej mineralny : CAS 64742- 53-6 i CAS 64742- 54-7	Nota L	< 100 %
- dodatki uszlachetniające		< 10 %

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 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 /

Olej Antykol N 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 nieskondensowanych. 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

##### 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, 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 / 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	15,0 – 20,0

Dane dotyczące bezpieczeństwa:

-Temperatura zapłonu, °C	> 130 tygiel otwarty
- Ciśnienie par	nie określone
- Temperatura płynięcia, °C,	> - 25

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>

---

---

## 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 Antykol N winien być przekazany do utylizacji specjalistycznym jednostkom. Kod odpadu oleju Antykol N powinien być nadawany z uwzględnieniem sposobu i miejsca wykorzystania produktu.

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.