

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

**DOSTAWCA:** DINOL AB  
BOX 149, S-281 22 HÄSSLEHOLM, SWEDEN  
TEL.: +46 451 88 000  
FAX: +46 451 88 088

**TELEFON ALARMOWY:** + 46 8 337 043

**KONTAKT:** LENA ALMESTRAND

**IMPORTER:** PYRMO CHEMIA  
74-320 Barlinek  
ul. Pełczycka 23  
tel. 95/ 7462 260

**DATA WYDANIA:** 2000-10-16

---

## 1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU :

---

**NAZWA PRODUKTU:** \*DINITROL ML \*

**NUMER PRODUKTU:** 11132, 11065, 11133,11066

**ZASTOSOWANIE:** DINITROL ML jest przeznaczony do zabezpieczania profili zamkniętych takich jak: drzwi, ramy, progi, miejsca zgrzewów lub felcowania, itp. Produkt może być użyty do zabezpieczania samochodów z tzw. „drugiej ręki”, autobusów, samochodów ciężarowych, itp.

---

## 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH:

---

NAZWA SKŁADNIKA	NUMER INDEKSOWY	NUMER CAS	NUMER WE	ZAWARTOŚĆ	KLASYFIKACJA
2 BUTOKSYETANOL	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	0-2%	Xn;R20/21/22 Xi;R36/38
BENZyna CIĘŻKA HYDROODSIARCZONA (ROPA NAFTOWA)	649-330-00-2	64742-82-1	265-185-4	-30-100%	Rakotw. Kat.2;R45 Xn;R65

---

## 3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ:

---

**KLASYFIKACJA PRODUKTU:**

Xn produkt szkodliwy

**OZNACZENIE ZAGROŻEŃ:**

R10 produkt łatwopalny

R65 działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

**DODATKOWE INFORMACJE:**

Ropa naftowa nie spełnia kryteriów aby być klasyfikowana jako rakotwórcza (<0.1%benzenu alt<3%(w/w) DMSO extract (IP 346). Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy z R65. Klasyfikacja produktu oparta jest na Anneksie 1 dyrektywy (67/548/EEG) i ATP 25.

---

## 4. PIERWSZA POMOC

**PRZY WDYCHANIU:**

Poszkodowanego należy, rozpiąć obcisłe ubranie i ułożyć w spokoju. W przypadku dłużej utrzymujących się Dolegliwości sprowadzić lekarza.

**W PRZYPADKU SPOŻYCIA:**

W celu złagodzenia połkniętych preparatów chemicznych, nie wymuszać wymiotów! W przypadku pojawienia się silnego kaszlu, wymiotów lub jeśli została spożyta duża ilość produktu wymagana hospitalizacja. Nie wymuszać wymiotów.

**W RAZIE KONTAKTU ZE SKÓRĄ:**

W przypadku kontaktu preparatu ze skórą natychmiast przemyć ją dużą ilością wody z mydłem.

**W RAZIE KONTAKTU Z OCZAMI:**

Trzymając powieki szeroko otwarte, przemyć oczy dużą ilością wody przez około 10 do 15 minut. Następnie zgłosić się do okulisty.

**INFORMACJE DODATKOWE:**

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub gdy objawy nie ustępują należy skonsultować się z lekarzem.

Lekarzowi należy pokazać niniejszą kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę.

W żadnym przypadku nie podawać osobie nieprzytomnej niczego do ust.

---

## 5. POSTĘPOWANIE W RAZIE POŻARU:

**ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE:**

Mgła wodna, piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy.

**OZNACZENIE ZAGROŻEŃ:**

R-10 produkt łatwopalny

**TEMPERATURA ZAPŁONU:**

43

---

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA:

---

### ŚRODKI OCHRONY ŚRODOWISKA:

Nie dopuścić do zanieczyszczenia zbiorników wodnych i ścieków. Nie wprowadzać do rowów odwadniających, ścieków, piwnic ani wykopów. W razie uwolnienia do środowiska powiadomić odpowiednie władze lokalne.

### SPOSÓB USUWANIA INFORMACJE DODATKOWE:

Posypać materiałem sorpcyjnym jak np. uniwersalne lepiszcze. Zebrać mechanicznie i przechowywać w uniwersalnych pojemnikach. Usuwać zgodnie z Ustawą o odpadach Dz. U. Nr 62 poz. 628 z 2001 r. Wraz z późniejszymi zmianami lub powierzyć specjalistycznej firmie utylizacyjnej.

---

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE:

---

### INFORMACJE NA TEMAT BEZPIECZNEGO OBCHODZENIA SIĘ Z MATERIAŁEM:

Nie podgrzewać pojemników powyżej 50°C. Nie otwierać pojemników na siłę. Nie spalać nawet pustych pojemników. Podczas stosowania preparatu nie jeść, nie pić i nie palić. Trzymać z dala od jedzenia i napojów. Unikać kontaktu preparatu ze skórą i oczami. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia odzieży preparatem. Myć ręce po skończonej pracy z preparatem, podczas przerw, posiłków itp.

### MAGAZYNOWANIE:

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w dobrze wentylowanym, chłodnym miejscu odpowiadającym obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Metalowe urządzenia i wyposażenia magazynów, zbiorniki, opakowania itp., na których mogą się gromadzić ładunki elektryczne powinny być uziemione.

---

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

---

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 17 czerwca 1998 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 79/198, poz. 513) znowelizowane MPiPS z dnia 2 stycznia 2001 r. (Dz. U. nr 4/2001, poz. 36):

### Wartości dopuszczalnych stężeń w powietrzu środowiska pracy:

NAZWA SKŁADNIKA	NUMER CAS	NDS	NDSch	NDSP
2 BUTOKSYETANOL	111-76-2	100mg/m <sup>3</sup>	360mg/m <sup>3</sup>	-----

### MASKI DO ODDYCHANIA:

Maski ochronne mogą być wymagane. Wkłady gazowe (substancje organiczne).

### RĘKAWICE OCHRONNE:

Używaj rękawic ochronnych wykonanych z: nitylu, neopropenu.

---

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE:

---

<b>POSTAĆ:</b>	płynny, lekki lepki
<b>KOLOR:</b>	brązowy
<b>ZAPACH:</b>	delikatny (słaby)
<b>WARTOŚĆ pH:</b>	-----
<b>TEMPERATURA: WRZENIA:</b>	-150 - 200
<b>TOPNIENIA:</b>	-----
<b>ZAPŁONU:</b>	43
<b>SAMOZAPŁONU:</b>	>200
<b>PALNOŚĆ:</b>	
<b>WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE: DOLNA GRANICA:</b>	0.50%
<b>GÓRNA GRANICA:</b>	7%
<b>WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE:</b>	-----
<b>PRĘŻNOŚĆ PAR:</b>	<1.20 kPa
<b>GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA:</b>	0.86
<b>ROZPUSZCZALNOŚĆ: W WODZIE:</b>	-----
<b>W ROPUSZCZALNIKACH ORG.:</b>	Spirytus i podobne.
<b>WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU n-OKTANOL:</b>	-----
<b>GĘSTOŚĆ PAR:</b>	>1
<b>ZDOLNOŚĆ MIESZANIA SIĘ:</b>	-----
<b>LOTNOŚĆ:</b>	20.00
<b>PRZEWODNICTWO:</b>	-----
<b>LKEPKOŚĆ:</b>	60.00 s

---

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ:

---

### STABILNOŚĆ:

Produkt stabilny w normalnych warunkach. Polimeryzacja nie nastąpi

---

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:

---

### **DAWKA TOKSYCZNA - LD 50:**

>6500.00 mg/kg (dawka doustna)

### **KONCENTRACJA TOKSYCZNA - LC 50:**

>2000.00 ppm/4h (dawka we wdychanym powietrzu) mg/l/4h (dawka we wdychanym powietrzu)

### **OSTRZEŻENIA:**

**WDYCHANIE** - może być przyczyną bólów głowy, zawrót, zmęczenia i nudności. Przy wysokim stężeniu, czas reakcji może wydłużać się, może pogorszyć się pamięć. Długie lub częste wdychanie (w dużym stężeniu) może powodować trwałą szkodę systemu nerwowego.

**KONTAKT Z OCZMI** - Powoduje podrażnienie oczu i ból.

**KONTAKT ZE SKÓRĄ** - Wysusza skórę, przy długim albo często powtarzanym kontakcie, może powodować zaczerwienienia a czasami egzemę. W połączeniu ze złą higieną osobistą może to prowadzić do zapalenia skóry, wywoływać może trądzik naftowy, inne zmiany skórne.

**SPOŻYCIE** - Może być przyczyną nudności, wymiotów, biegunki i podobnych symptomów jak przy wdychaniu. Istnieje ryzyko chemicznego zapalenia płuc jeżeli produkt osiada w płucach przy wymiotach.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE:

---

### **INFORMACJA EKOLOGICZNA:**

Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska. Ropa naftowa (nafta) nie jest klasyfikowana dla środowiska jako szkodliwa i ma niską toksyczność dla organizmów wodnych. Większe miejscowe wycieki mogłyby być ryzykowne. Nafta łatwo ulega rozkładowi.

### **BIOAKUMULACJA:**

Ropa naftowa potrafi się gromadzić.

### **DEGRADACJA:**

Rozpuszczalnik łatwo ulega rozkładowi. Brak dostępnych informacji dla produktu.

### **TOKSYCZNOŚĆ DLA ORGANIZMÓW WODNYCH:**

Brak dostępnych informacji dla produktu. Dla wody desulphurized ropa naftowa: LC50(ryba) 1-10 mg/l, EC50(Daphnia) 1-10 mg/l, IC50(algi) 1-10 mg/l toksyczny do wszystkiego.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI:

---

### **POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI:**

Pozostałości lub rozlany produkt należy usuwać jako odpady niebezpieczne z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych. (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów szczeliw i farb drukarskich.

### **POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM:**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania.

Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego

### **PODSTAWY PRAWNE:**

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz.. 628).

- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638).

---

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE:

---

<b>UN No. ROAD:</b>	1139
<b>Nr KLASY ADR:</b>	31C
<b>KLASA ADR:</b>	Klasa 3: Materiał ciekły łatwopalny
<b>WŁAŚCIWA NAZWA OPAKOWANIA II:</b>	COATING SOLUTION.
<b>Nr KLASY RID:</b>	3-31C
<b>UN No. SEA:</b>	1139
<b>KLASA IMDG:</b>	3:3
<b>NR. STRONY IMDG:</b>	3321
<b>GR. OPAKOWANIA IMDG:</b>	III
<b>Nr EmS:</b>	3-06
<b>Nr TABELI MFAG:</b>	310
<b>ZANIECZYSZCZENIA MORSKIE:</b>	Tak
<b>UN No., AIR:</b>	1139
<b>KLASA ICAO:</b>	3
<b>AIR PACK GR:</b>	III

---

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH:

---

### KLASYFIKACJA PREPARATU:

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr11/2001, poz. 84 z późniejszymi zmianami) produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny i wymaga oznakowania opakowań jednostkowych. Oznakowanie musi być zgodne z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych(Dz. U. Nr 173, poz. 1679).

### KLASYFIKACJA I OZNAKOWANIE PRODUKTU:



Xn produkt szkodliwy

### OZNACZENIE ZAGROŻEŃ:

**R10** produkt łatwopalny

**R65** działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

**R66** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

**OZNACZENIE BEZPIECZEŃSTWA:**

**S23** nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy

**S51** stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

**S60** substancję/preparat/produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

**S2** chronić przed dziećmi

**S9** Przechowywać pojemnik w pomieszczeniu dobrze wentylowanym

**S62** w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę

**PODSTAWY PRAWNE:**

- Art. 5.1 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.Nr.11, poz84 z 2001r.) z późniejszymi zmianami.
- § 2.1 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 03.07.2002r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.Nr.140 z 2002r. poz.1171).
- §1.2 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.Nr.173, poz.1679).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199, poz. 1948).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833).
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671).
- Rozporządzenie ministra zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.
- Ustawa z dnia 26.06.1974r Kodeks Pracy (tekst jednolity Dz. U. Nr 21 z 1998., poz. 94 z późniejszymi Zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. Nr 129 z 1997 r. poz. 844.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz.. 628).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638).
- Rozporządzenie ministra środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz. U. Nr 112 z 2001 r poz. Nr 1206.

---

## 16. INNE INFORMACJE:

---

**OZNACZENIE ZAGROŻEŃ:**

**R10** produkt łatwopalny

**R65** działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

**R66** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

**WSKAZÓWKI PRZY UŻYTKOWANIU:**

Informacje zawarte w tej publikacji, według naszych doświadczeń są prawdziwe i poprawne, ale ponieważ warunki transportu, magazynowania i stosowania są poza naszą kontrolą nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym

**ZALECANE SZKOLENIA:**



Member of the EMS-TOGO Group

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR

Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Produkt stosować według zaleceń producenta.

**DATA AKTUALIZACJI:**

2004-08-31