

	Karta Nr 200 a	<b><i>Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego</i></b>
---	----------------	---

Producent: „ORGANIKA-CAR” Spółka Akcyjna  
Adres: 91-203 Łódź, ul. Teofilowska 54/56  
tel. sekretariat: (0-42) 682-58-44  
fax: (0-42) 682-58-92

## 1. Identyfikacja preparatu

Nazwa preparatu: **Adixol A - 21**  
Zastosowanie: Preparat przeznaczony głównie do napełniania zbiorników spryskiwaczy szyb samochodowych.

## 2. Skład i informacja o składnikach

Adixol A -21 jest wodnym roztworem alkoholu etylowego technicznego, alkoholu izopropylowego, środka powierzchniowo-czynnego, kompozycji zapachowej i barwnika.  
Wyrób zawiera benzoesan denatonium.

Nazwa niebezpiecznego składnika	Nr CAS	Nr WE	Stężenie % (m/m)	Symbol zagrożenia	Zwroty R
Alkohol etylowy	64-17-5	200-578-6	19 ÷ 29	F	11
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	0 ÷ 5	F; Xi	11-36-67
Glikol etylenowy	107-21-1	203-473-3	0 ÷ 4	Xn	22

Znaczenie znaków ostrzegawczych:

F - Produkt wysoce łatwopalny  
Xn - Produkt szkodliwy  
Xi - Produkt drażniący

Znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

R11 - Produkt wysoce łatwopalny.  
R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.  
R36 - Działa drażniąco na oczy.  
R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

## 3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt łatwopalny.

## 4. Pierwsza pomoc

**Na skutek wdychania:**

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze.

Osobie nieprzytomnej zapewnić drożność dróg oddechowych i oddychanie.

W przypadku pojawienia się trudności w oddychaniu zapewnić pomoc lekarską.

**Kontakt ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Natychmiast umyć skażoną skórę dużą ilością wody z mydłem.

**Kontakt z oczami:**

W przypadku dostania się do oka, płukać oko ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut.

W przypadku utrzymującego się podrażnienia zapewnić konsultację okulistyczną.

**Po spożyciu:**

Niezwłocznie podać dużą ilość wody do picia.

Nigdy nie podawać wody osobie nieprzytomnej.

U osoby przytomnej natychmiast wywołać wymioty.

Możliwie szybko zapewnić pomoc lekarską.

**Wskazówki dla lekarza**

Długotrwały lub powtarzający się kontakt może wywoływać choroby skóry. Powoduje uszkodzenie centralnego układu nerwowego. Ze względu na zanieczyszczenie etanolu używanego w przemyśle należy w każdym przypadku sprowokować natychmiast (w ciągu 5 minut) wymioty.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

**Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana odporna na działanie alkoholu, woda – prądy rozproszone, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:**

Nie używać silnych strumieni wody.

**Produkty spalania:**

Dwutlenek węgla i woda.

**Szczególne zagrożenie:**

Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Opary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się na powierzchni ziemi, stwarzają zagrożenie pożarowe, mogą ulec zapaleniu z dużej odległości.

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:**

Ubranie ochronne i aparat do oddychania.

**Inne informacje:**

Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

**Indywidualne środki ostrożności**

Unikać kontaktu z preparatem. Dokładnie przewietrzyć zanieczyszczone pomieszczenia.

Nie wdychać oparów. Ugasić otwarte źródła ognia. Nie palić tytoniu. Unikać iskier.

Ewakuować cały zbędny personel.

Nie dopuścić do przedostania się wycieków do kanalizacji i wód gruntowych.

Przy zbieraniu wycieków nosić odzież i sprzęt ochronny.

**Środki ochrony środowiska**

Zebrać lub przepompować wyciek do wydzielonych pojemników w celu utylizacji bądź dalszego przerobu.

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji lub wód gruntowych przez usypanie wałów z piachu.

**Metoda unieszkodliwiania wycieków**

Małe wycieki posypać piachem, a następnie zebrać łopatą piach nasączony rozlanym preparatem do pojemników w celu dalszego usunięcia.

Skażone miejsca zmyć wodą.

W przypadku nie możliwości opanowania sytuacji wezwać Jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

**Postępowanie z wyrobem**

Wyrób stosować z zachowaniem ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

### Magazynowanie

Nie palić tytoniu w magazynie.

Preparat pakowany jest w butelki polietylenowe, kanistry polietylenowe.

Preparat należy przechowywać w pomieszczeniach magazynowych o temperaturze nie przekraczającej 30 ° C, z dala od ognia i źródeł ciepła.

Opakowania z preparatem nie mogą być narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Okres trwałości preparatu – 3 lata.

### Przesyłanie produktu.

Uziemić cały sprzęt.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### Kontrola narażenia

Zgodnie z Rozporządzeniem 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. Nr 217, poz.1833) wartość dopuszczalnych stężeń dla surowców występujących w preparacie wynosi:

Nazwa niebezpiecznego składnika	CAS	NDS mg/m <sup>3</sup>	NDSch mg/m <sup>3</sup>
Etanol (Alkohol etylowy)	64-17-5	1900	-
Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)	67-63-0	900	1.200
Glikol etylenowy	107-21-1	15	50

### Środki ochrony indywidualnej

**Dróg oddechowych:** w przypadku braku skutecznej wentylacji stosować maskę przeciwgazową z pochłaniaczem par organicznych.

**Rąk:** rękawice ochronne

**Oczu:** okulary ochronne w szczelnej obudowie.

**Skóry:** odzież ochronna.

## 9. Właściwości fizykochemiczne

Wygląd	ciecz jednorodna, przezroczysta
Barwa	niebieska
Zapach	charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
pH	6,0 ÷ 7,0
Temperatura wrzenia	ok. 86 °C
Temperatura krystalizacji , nie więcej niż	- 21 °C
Temperatura zapłonu	25 ÷ 29 °C
Prężność par w temp. 20 °C	60 hPa (etanol), 4100 Pa (propan-2-ol)
Gęstość w temp. 20 °C	0,954 ÷ 0,972 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny w każdym stosunku
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych

## 10. Stabilność i reaktywność

**Stabilność:** wyrób stabilny w warunkach standardowych.

**Warunki, których należy unikać:** wysoka temperatura, płomienie, iskry

**Materiały, których należy unikać:** brak danych.

## 11. Informacje toksykologiczne

**Działanie:** działa drażniąco, działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.

**Drogi wnikania do organizmu:** przewód pokarmowy, drogi oddechowe, skóra, oczy.

**Objawy zatrucia ostrego.**

Mogą wystąpić bóle i zawroty głowy, pobudzenie psychoruchowe, utrata przytomności, zaburzenia oddechu, możliwość wystąpienia drgawek. Powoduje zaburzenia czynności serca i układu krążenia.

**Działania mutagenne:** brak danych

## 12. Informacje ekologiczne

**Ruchliwość :** wyrób rozpuszczalny w wodzie bez ograniczeń. Jeśli dostanie się do gleby, będzie migrował i może skażać wody gruntowe.

**Akumulacja :** brak danych.

**Toksyczność dla organizmów wodnych :** brak danych.

## 13. Postępowanie z odpadami

**Niszczenie preparatu:** kontrolowane spalanie

**Niszczenie opakowań:** Butelki, kanistry dokładnie opróżnić. Opakowania należy przekazywać do specjalistycznych firm posiadających pozwolenie odpowiednich organów na gospodarowanie odpadami opakowaniowymi.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. (Dz. U. Nr 62 poz. 628 dnia 20 czerwca 2001 r.) wraz z późniejszymi zmianami.

## 14. Informacje o transporcie

**Transport lądowy (RID/ADR)**



- klasa 3

- kod klasyfikacyjny: F1

- grupa pakowania: III

- numer UN: 1993

UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY , I.N.O.

- numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

Wyrób może być przewożony dowolnymi środkami transportu, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami transportowymi. Przy przewozie transportem kolejowym i samochodowym należy stosować się do obowiązujących w tym zakresie przepisów zgodnie z RID/ADR .

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikację wykonano wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666.)

Etykieta zawiera następujący zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia (zwrot R) oraz zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu niebezpiecznego (zwroty S):

\*R10 Produkt łatwopalny.

\*S2 Chronić przed dziećmi

\*S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

\*Na etykiecie nie podaje się numeru zwrotów.

Pozostałe obowiązujące przepisy krajowe:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz.84; Dz. U. Nr 100, poz. 1085; Dz. U. Nr 123, poz. 1350 i Dz. U. Nr 125, poz.1367, z 2002 r. Dz. U. Nr 135, poz. 1145 i Dz. U. Nr 142, poz. 1187, z 2003 r. Dz. U. Nr 189 poz. 1852, z 2004 r. Dz. U. Nr 11, poz.94).

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199 poz. 1948).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 lipca 2003 r w sprawie metod przeprowadzania badań właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 232 poz. 2343).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128, poz. 1348).

Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. Nr 229, poz. 2275).

Rozporządzenie Ministra Komunikacji z dnia 6 października 1987 r. w sprawie wykazu rzeczy niebezpiecznych wyłączonych z przewozu koleją oraz szczególnych warunków przewozu rzeczy niebezpiecznych dopuszczonych do przewozu (Dz. U. Nr 32, poz. 169 z 1987 r.).

Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671) wraz z późniejszymi zmianami.

## **16. Inne informacje**

Kartę opracowano na podstawie, kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz aktualnej własnej wiedzy. Karta podaje dane istotne dla zapewnienia bezpieczeństwa oraz ochrony zdrowia człowieka i środowiska naturalnego. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości preparatu.