

	<b>Karta Nr 039</b>	<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: **CHITEX**  
PŁYN DO MYCIA SZYB SAMOCHODOWYCH I USUWANIA OWADÓW  
Zastosowanie: Preparat do usuwania z szyb samochodowych owadów, kurzu, brudu.

## 2. Skład i informacja o składnikach

CHITEX jest wodnym roztworem środków powierzchniowo – czynnych z dodatkiem alkoholu alifatycznego i kompozycji zapachowej.

Składniki niebezpieczne występujące w preparacie:

Nazwa niebezpiecznego składnika	Nr CAS	Nr WE	Stężenie % (m/m)	Symbol zagrożenia	Zwroty R
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	ok. 5	F, Xi	11-36-67

Znaczenie znaków ostrzegawczych:

F - Produkt wysoce łatwopalny  
Xi - Produkt drażniący

Znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

R11 - Produkt wysoce łatwopalny.  
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.

Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić drożność dróg oddechowych.

Zapewnić pomoc lekarską.

**Kontakt ze skórą:**

W przypadku obłania skóry, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:**

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

Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem.

**Po spożyciu:**

Podać wodę do picia jeżeli pacjent jest przytomny.

Nie wywoływać wymiotów.

W razie braku natychmiastowej poprawy zapewnić opiekę medyczną.

## **5. Postępowanie w przypadku pożaru**

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

Piany odporne na działanie alkoholu, strumień wody lub mgła.

Dwutlenek węgla, suchy proszek gaśniczy, piasek lub ziemia mogą być użyte tylko do małych pożarów.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:**

Nie używać silnego strumienia wody.

**Szczególne zagrożenie.**

W czasie spalania uwolnienie tlenu węgla.

Opary są cięższe od powietrza, rozpościerają się przy gruncie i mogą ulec zapaleniu z 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.

Przy zbieraniu wycieków nosić odzież i sprzęt ochronny.

Dokładnie przewietrzyć skażone pomieszczenie. Nie wdychać oparów.

Ugasić otwarte płomienie. Nie palić. Unikać iskier.

**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 lub innym niepalnym materiałem chłonnym a następnie zebrać łopatą i przenieść do zamykanych pojemników w celu dalszego usunięcia.

Skażone miejsca zmyć wodą.

W przypadku nie możliwości opanowania sytuacji wezwać Jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

W przypadku skażenia wód gruntowych zawiadomić odpowiednie władze.

## **7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**

**Postępowanie z wyrobem**

Wyrób stosować z zachowaniem ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

**Magazynowanie**

Preparat pakowany jest w butelki polietylenowe o poj. 0,5 l z pompką rozpylającą.

Preparat należy przechowywać w pomieszczeniach magazynowych w temp. 0 - 30 °C.

Preparat w temperaturach ujemnych ulega zamarzaniu.

Okres trwałości wyrobu – 3 lata od daty produkcji.

## **8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

**Kontrola narażenia**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) wartości dopuszczalnych stężeń dla surowca występującego w preparacie wynosi:

Nazwa niebezpiecznego składnika	CAS	NDS mg/m <sup>3</sup>	NDSch mg/m <sup>3</sup>	NDSP mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)	67-63-0	900	1.200	-

#### Środki ochrony indywidualnej

**Dróg oddechowych:** nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania.  
**Rąk:** rękawice ochronne.  
**Oczu:** okulary ochronne w szczelnej obudowie.  
**Skóry:** odzież ochronna.

### 9. Właściwości fizykochemiczne

Wygląd	przezroczysta ciecz
Barwa	bezbarwna
Zapach	charakterystyczny dla kompozycji zapachowej
pH preparatu	5,5 ÷ 7,5
Temperatura wrzenia	> 95 °C
Temperatura krzepnięcia	ok. 0 °C
Temperatura zapłonu	ok. 50 °C
Prężność par w temp. 20 °C	4100 Pa (dla Propan-2-olu)
Granice wybuchowości	dolna: 2 % (v/v) górna: 12 % (v/v) (dla Propan-2-olu)
Gęstość w temp. 20 °C	ok. 0,991 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie	nieograniczona
Inne rozpuszczalniki	alkohol izopropylowy

### 10. Stabilność i reaktywność

**Stabilność:** wyrób stabilny w warunkach standardowych.  
**Reaktywność:** reakcje niebezpieczne nie są znane.  
**Warunki, których należy unikać:** wysoka temperatura, płomienie, iskry.  
**Materiały, których należy unikać:** brak danych  
**Niebezpieczne produkty rozkładu:** brak danych.

### 11. Informacje toksykologiczne

**Drogi wnikania do organizmu :** skóra, oczy, układ oddechowy.

**Skóra:** nie zaobserwowano działania drażniącego  
**Oczy:** nie zaobserwowano działania drażniącego  
**Układ oddechowy:** w normalnych warunkach stosowania nie wykazuje działania drażniącego.  
**Działania mutagenne :** brak danych.  
**Działanie rakotwórcze:** brak danych.

#### Dane dla alkoholu izopropylowego.

**Działanie:** Opary i ciecz mogą podrażniać oczy. W wysokich stężeniach oparów działa narkotycznie. Długotrwałe bądź powtarzające się narażenie może być przyczyną odtłuszczenia skóry, prowadzące do zapalenia.

**Toksyczność ostra – doustna:** Niska toksyczność, LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, szczur  
**Toksyczność ostra – skóra:** Niska toksyczność, LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, królik  
**Toksyczność ostra wdychanie:** Niska toksyczność, LC<sub>50</sub> > 20 mg/l / 8 godzin, szczur

## 12. Informacje ekologiczne

<b>Ruchliwość :</b>	rozpuszcza się w wodzie.
<b>Akumulacja :</b>	brak danych
<b>Biorozkładalność :</b>	brak danych
<b>Kumulacja :</b>	brak danych
<b>Ekotoksyczność :</b>	brak danych

## 13. Postępowanie z odpadami

**Niszczenie preparatu:** kontrolowane spalanie

**Niszczenie opakowań:**

W przypadku potrzeby likwidacji, opróżnić zanieczyszczone opakowania. Zużyte 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 z 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
- numerem 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 niżej wymieniony 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.

Zawiera: propan-2-ol

\*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.

<b>16. Inne informacje</b>
----------------------------

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.