

	Karta Nr 225	<i>Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego</i>
---	---------------------	---

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: **PINGWIN A EXTRA**
Zastosowanie: Odmrażacz do szyb samochodowych

2. Skład i informacja o składnikach

PINGWIN A EXTRA jest mieszaniną alkoholu etylowego, glikolu monoetylenowego i dodatków poprawiających własności użytkowe wyrobu. Produkt zawiera benzoesan denatonium (Bitrex).

Nazwa niebezpiecznego składnika	Nr CAS	Nr WE	Stężenie % (m/m)	Symbol zagrożenia	Zwroty R
Alkohol etylowy	64-17-5	200-578-6	71 – 75	F	11
Glikol etylenowy	107-21-1	203-473-3	ok. 22	Xn	22

Znaczenie znaków ostrzegawczych:

F - Produkt wysoce łatwopalny

Xn - Produkt szkodliwy

Znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

R11 - Produkt wysoce łatwopalny

R22 - Działa szkodliwie po połyknięciu.

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt wysoce 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:

W przypadku obłania skóry, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Kontakt z oczami:

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

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.

Evakuować 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 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 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) wartości dopuszczalnych stężeń dla surowców występujących w preparacie wynoszą :

Nazwa niebezpiecznego składnika	CAS	NDS mg/m ³	NDSch mg/m ³	NDSP mg/m ³
Etanol (alkohol etylowy)	64-17-5	1900	-	-
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 klarowna, jednorodna
Barwa	niebieska
Zapach	charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
pH	brak danych
Temperatura wrzenia	ok. 83 °C
Temperatura krzepnięcia	ok. -70 °C
Temperatura zapłonu	ok. 18 °C
Prężność par w temp. 20 °C	60 hPa (etanol)
Gęstość w temp. 20 °C	0,861 – 0,879 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny w każdym stosunku
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych

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.

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

Akumulacja : brak danych

Toksyczność dla organizmów wodnych: brak danych.

13. Postępowanie z odpadami

Niszczenie preparatu: kontrolowane spalanie.

Niszczenie opakowań: Butelki 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: II
- numer UN: 1993
- UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY , I.N.O.
- numer rozpoznawczy zagrożenia: 33

Wyrób może być przewożony dowolnymi środkami transportu, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami transportowymi. Przy przewożeniu 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):



Wysoco łatwopalny

- * R11 Produkt wysoce łatwopalny.
- **S2 Chronić przed dziećmi
- **S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu
- **S23 Nie wdychać rozpylonej cieczy
- **S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Uwagi:

- * Na etykiecie nie podaje się numeru zwrotu i treści zwrotu.
- ** 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 dotykem 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.