

	Karta Nr 053	Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego
---	--------------	--

Producent: ZAKŁADY CHEMICZNE „ORGANIKA” Spółka Akcyjna
Adres: 93-531 Łódź, ul. Ciasna 21 a
tel. sekretariat: (0-42) 681-05-76
fax: (0-42) 681-20-46

1. Identyfikacja preparatu

Nazwa preparatu: **ZDEMIX aerozol**

Zastosowanie: przeznaczony jest do czyszczenia i konserwacji zderzaków oraz innych elementów zewnętrznych samochodu wykonanych z tworzyw sztucznych.

2. Skład i informacja o składnikach

ZDEMIX aerozol jest mieszaniną olejów silikonowych, rozpuszczalników alifatycznych, środka antystatycznego oraz gazu wypędowego propan-butan.

Składniki niebezpieczne występujące w preparacie:

Lp.	Nazwa niebezpiecznego składnika	Nr CAS	Nr WE	Stężenie % (m/m)	Symbol zagrożenia	Zwroty R
1	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem Zastosowano notę P (zawartość benzenu <0,1 %.)	64742-48-9	265-150-3	ok. 46	Xn	65 - 66
2	Dialkilditiofosforan cynku	68649-42-3	272-028-3	ok. 1	Xi	36/38
3	Mieszanina gazów płynnych propan-butan-izobutan:					
	Butan	106-97-8	203-448-7	ok. 23	F+	12
	Izobutan	75-28-5	200-857-2	ok. 4	F+	12
	Propan	74-98-6	200-827-9	ok. 12	F+	12

Znaczenie znaków ostrzegawczych:

F+ - Produkt skrajnie łatwopalny

Xn - Produkt szkodliwy

Xi - Produkt drażniący.

Znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

R12 - Produkt skrajnie łatwopalny

R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt skrajnie łatwopalny.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

4. Pierwsza pomoc

Na skutek wdychania:

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze.

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. W przypadku podrażnienia, zaczerwienienia zapewnić konsultację dermatologiczną.

Kontakt z oczami:

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

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Po spożyciu:

W mało prawdopodobnym przypadku połknięcia w razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, woda – prądy rozproszone, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piasek lub ziemia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie używać zwartych strumieni wody.

Szczególne zagrożenie.

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Opary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Stwarzają zagrożenie pożarowe, mogą ulec zapaleniu z dużej odległości. Zapłon może nastąpić od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni.

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.

Nie wdychać oparów. Nie palić tytoniu, usunąć źródła zapłonu oraz narzędzia iskrzące.

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 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.

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C.

Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania.

Magazynowanie

Preparat należy przechowywać w suchych i przewiewnych pomieszczeniach magazynowych w temp. 5 - 30 °C w odległości od źródeł ciepła nie mniejszej niż 2 m.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

Okres trwałości wyrobu – 2 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 surowców występujących w preparacie wynoszą:

Nazwa niebezpiecznego składnika	CAS	NDS mg/m ³	NDSch mg/m ³	NDSP mg/m ³
Butan (n-butan)	106-97-8	1900	3000	-
Propan	74-98-6	1800	-	-

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

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE BAZY AEROZOLOWEJ

Wygląd	klarowna ciecz
Barwa	bezbarna do jasnożółtej
Zapach	charakterystyczny
Temperatura wrzenia	powyżej 186 °C
Temperatura krzepnięcia	poniżej - 50 °C
Temperatura zapłonu	ok. 64 °C
Granica wybuchowości Dolna	0,7 % (V/V) (dla benzyny ciężkiej obrabianej wodorem)
Górna	0,6 % (V/V) (dla benzyny ciężkiej obrabianej wodorem)
Prężność par w temp. 20 °C	500 Pa (dla benzyny ciężkiej obrabianej wodorem)
Gęstość w temp. 20 °C	0,805 – 0,825 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Inne rozpuszczalniki	węglowodory alifatyczne

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE WYROBU AEROZOLOWEGO

Ciśnienie w pojemnikach w temp. 20 °C, MPa 0,30 – 0,50

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

Działanie: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Objawy zatrucia:

Skóra: długotrwały lub częsty kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, wysuszenie i pękanie skóry.

Oczy: może wywołać zaczerwienienie spojówek i podrażnienie błon śluzowych oczu.

Układ oddechowy: pary mogą wywoływać podrażnienie spojówek, kaszel, bóle i zawroty głowy.

Działania mutagenne : brak danych.

Działanie rakotwórcze: brak danych.

12. Informacje ekologiczne

Ruchliwość : gaz wypędowy (propan-butan) odparowuje bardzo szybko z wody i gruntu. Baza aerozolowa nierozpuszczalna w wodzie.

Akumulacja : brak danych

Biorozkładalność : brak danych

Kumulacja : brak danych

Ekotoksyczność : brak danych

13. Postępowanie z odpadami

Niszczenie preparatu: kontrolowane spalanie

Niszczenie opakowań: opakowania po aerozolah należy przekazywać do specjalistycznych firm posiadających pozwolenie odpowiednich organów na gospodarowanie odpadami opakowaniowymi. Pozostałości wyrobu w pojemniku mogą stwarzać zagrożenie wybuchem. Nie dziurawić, nie ciąć.

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) -



(Nr 2.1)
Gazy palne

Symbol (płomień): czarny lub biały;
tło czerwone; cyfra „2” w dolnym narożu

- klasa 2
- kod klasyfikacyjny: 5 F
- grupa pakowania: nie dotyczy
- numer UN: 1950
- UN 1950 (AEROZOLE)
- numer rozpoznawczy zagrożenia: nie dotyczy

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 znak ostrzegawczy i napis określający jego znaczenie, zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia (zwrot R) oraz zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu niebezpiecznego (zwroty S):



Skrajnie łatwopalny

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C.

Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania.

***R12** Produkt skrajnie łatwopalny.

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

****S2** Chronić przed dziećmi

****S23** Nie wdychać aerozolu.

****S24** Unikać zanieczyszczenia skóry.

****S51** Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zawiera: Benzynę ciężką obrabianą wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcję naftową obrabianą wodorem, propan – butan (jako gaz wypędowy)

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 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 kolejną oraz szczególnych warunków przewozu rzeczy niebezpiecznych dopuszczonych do przewozu (Dz. U. Nr 32, poz. 169 z 1987 r.).

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. 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.