

	Karta Nr 020	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: **UNIZOL EXTRA aerozol**
Zastosowanie: przeznaczony jest do smarowania i konserwacji mechanizmów oraz instalacji elektrycznych w samochodach, warsztatach, gospodarstwie domowym.

2. Skład i informacja o składnikach

UNIZOL EXTRA aerozol jest mieszaniną:
- rozpuszczalników alifatycznych,
- środków smarnych i inhibitorów korozji
oraz
- gazu wypędowego ditlenku węgla ($3,5 \div 3,9 \%$):
Numer CAS 124-38-9
Numer WE 204-696-9

Lp.	Nazwa niebezpiecznego składnika	Nr CAS	Nr WE	Stężenie % (m/m)	Symbol zagrożenia	Zwroty R
1	Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Fracja naftowa niespecyfikowana	64742-47-8	265-149-8	ok. 96	Xn	65

Znaczenie znaków ostrzegawczych:
Xn - Produkt szkodliwy
Znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:
R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt wysoce łatwopalny.

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.

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

Wartość dopuszczalnych stężeń (NDS) dla wyrobu nie jest ustalona.

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
Ditlenek węgla	124-38-9	9.000	27.000	-

Środki ochrony indywidualnej

Dróg oddechowych: nie są wymagane w normalnych warunkach użytkowania.
Rąk: rękawice ochronne.
Oczu: okulary ochronne w szczelnej obudowie.
Skóry: odzież ochronna.

9. Właściwości fizykochemiczne

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE BAZY AEROZOŁOWEJ

Wygląd	klarowna ciecz
Barwa	żółta do brunatnej
Zapach	charakterystyczny
Temperatura wrzenia	powyżej 190 °C
Temperatura krzepnięcia	poniżej - 50 °C
Temperatura zapłonu	ok. 78 °C
Prężność par w temp. 20 °C	0,3 kPa
Gęstość w temp. 20 °C	0,810 – 0,830 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Inne rozpuszczalniki	węglowodory alifatyczne

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE WYROBU AEROZOŁOWEGO

Ciśnienie w pojemnikach w temp. 20 °C, MPa 0,45 – 0,65

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: silne utleniacze.
Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla.

11. Informacje toksykologiczne

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

Objawy zatrucia:

Skóra: przewlekły kontakt może powodować odtłuszczenie skóry
Oczy: może powodować lekkie podrażnienie lub zaczerwienienie oka
Układ oddechowy: długotrwałe wdychanie par może powodować nudności i zawroty głowy
Działania mutagenne: brak danych.
Działanie rakotwórcze: brak danych.

Toksyczność ostra – doustna: Niska toksyczność, LD₅₀ > 2000 mg/kg
Toksyczność ostra – skóra: Niska toksyczność, LD₅₀ > 2000 mg/kg

12. Informacje ekologiczne

Ruchliwość : Baza aerozolowa nierozpuszczalna w wodzie.
Akumulacja : brak danych
Biorozkładalność : brak danych
Kumulacja : brak danych
Ekotoksyczność : LC₅₀-ryba > 100 mg/l
LC₅₀-dafnia > 100 mg/l

13. Postępowanie z odpadami

Niszczenie preparatu: kontrolowane spalanie

Niszczenie opakowań: opakowania po aerozolach 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.)

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



Wysoce 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.

- ***R11** Produkt wysoce łatwopalny.
- ****S2** Chronić przed dziećmi
- ****S23** Nie wdychać aerozolu.
- ****S24/25** Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- ****S51** Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zawiera: Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Frakcja naftowa niespecyfikowana

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 koleją 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.