

	Karta Nr 248	<i>Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego</i>
---	--------------	---

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: **BLIK aerozol**

Zastosowanie: przeznaczony do mycia, szyb, luster i innych błyszczących powierzchni.

2. Skład i informacja o składnikach

BLIK aerozol jest mieszaniną wodnego roztworu środków powierzchniowo-czynnych, rozpuszczalników oraz gazu wypędowego propan-butan.

L.p.	Nazwa niebezpiecznego składnika	Nr CAS	Nr WE	Stężenie % (m/m)	Symbol zagrożenia	Zwroty R
1.	Alkohol izopropylowy	67-63-0	200-661-7	ok. 4,0	F, Xi	R11-36-67
2.	Mieszanina gazów płynnych propan-butan-izobutan:					
	Butan	106-97-8	203-448-7	ok. 11,0	F+	R12
	Izobutan	75-28-5	200-857-2	ok. 2,0	F+	R12
	Propan	74-98-6	200-827-9	ok. 5,6	F+	R12

Znaczenie znaków ostrzegawczych:

F+ - Substancja skrajnie łatwopalna

F - Substancja wysoce łatwopalna

Xi - Substancja drażniąca

Znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

R11 - Substancja wysoce łatwopalna

R12 - Substancja skrajnie łatwopalna

R36 - Działa drażniąco na oczy

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

3. Identyfikacja zagrożeń

Preparat skrajnie 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, zdjęć 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:

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 substancji 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 oraz silnych utleniaczy.

Okres trwałości wyrobu – 3 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	NDS mg/m ³	NDSch mg/m ³	NDSP mg/m ³
Butan (n-butan)	1900	3000	-
Propan	1800	-	-

Środki ochrony indywidualnej

Dróg oddechowych: maska przeciwigazowa 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	bezbarwna do słomkowej
Zapach	charakterystyczny dla kompozycji zapachowej
pH	9,5 – 11,5
Temperatura wrzenia	ok.100 °C
Temperatura krzepnięcia	ok.0 °C
Temperatura zapłonu	ok.45 °C
Gęstość w temp. 20 °C	0,988 – 0,993 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie	bez ograniczeń
Inne rozpuszczalniki	alkohole alifatyczne

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE WYROBU AEROZOLOWEGO

Ciśnienie w pojemnikach w temp. 20 °C, MPa 0,45 – 0,55

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:	Przy spalaniu mogą tworzyć się tlenki węgla.

11. Informacje toksykologiczne

Działanie : Nie wykazuje działania drażniącego

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

Objawy zatrucia:

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.

12. Informacje ekologiczne

Ruchliwość : gaz wypędowy (propan-butan) odparowuje bardzo szybko z wody i gruntu. Baza aerozolowa rozpuszcza się 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.)

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: --
- numer UN: 1950
UN 1950 (AEROZOLE)
- numer rozpoznawczy zagrożenia: --

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

Preparat nie ujęty w załączniku do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych (Dz. U. Nr 129 poz. 1110).

Klasyfikację wykonano wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2002 r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 140, poz 1172.)

Etykieta zawiera następujące znaki ostrzegawcze i napisy określające ich znaczenie, zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R) oraz zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu niebezpiecznego (zwroty S):



Skrajnie łatwopalny

Zawiera: propan – butan (jako gaz wypędowy)

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.

- | | |
|------------|--|
| F+ | - Preparat skrajnie łatwopalny. |
| R12 | - Preparat skrajnie łatwopalny. |
| S2 | - Chronić przed dziećmi |
| S23 | - Nie wdychać aerozolu. |
| S51 | - Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. |

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 oraz z 2002r. Dz. U. Nr 135, poz. 1145 i Dz. U. Nr 142, poz. 1187).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171).

Ustawa z dnia 22 stycznia 2000 r o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. Nr 15 poz.179).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 140, poz. 1173).

Rozporządzenie Ministra Komunikacji z dnia 6 października 1987r. 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 1987r.).

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

16. Inne informacje

Kartę opracowano na podstawie, kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny oraz własnej wiedzy.

Data sporządzenia karty : 06.10.2003 r.

Data aktualizacji:

Ilość stron : 6