	Karta Nr 081	<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: **KLIK ODMRAŻACZ DO ZAMKÓW**
Zastosowanie: przeznaczony do ułatwiania otwierania zamrzniętych zamków samochodowych.

2. Skład i informacja o składnikach

Mieszanina: propan-2-olu, środków smarnych, dodatków antykorozyjnych oraz gazu wypędowego – dwutlenku węgla.

Nazwa niebezpiecznego składnika	Nr CAS	Nr WE	Stężenie % (m/m)	Symbol zagrożenia	Zwroty R
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	ok.93	F, Xi	11-36-67
Wysoko rafinowany olej mineralny	--	--	ok. 4	nie sklasyfikowany jako niebezpieczny	
Ditlenek węgla	124-38-9	204-696-9	3,5 – 3,8	nie sklasyfikowany jako niebezpieczny	

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

Preparat wysoce łatwopalny.

Preparat drażniący.

Działa drażniąco na oczy.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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, 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.

Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Po spożyciu:

W mało prawdopodobnym przypadku połknięcia, możliwe szybko zapewnić pomoc lekarską.

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 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 pakowany jest w pojemniki aerosolowe aluminiowe o poj. 31 ml.

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

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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
Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)	67-63-0	900	1.200	-
Oleje mineralne- (faza ciekła aerozolu)	-	5	10	-
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 AEROZOLOWEJ

Wygląd	klarowna ciecz
Barwa	słomkowa
Zapach	charakterystyczny
Temperatura wrzenia	ok.82 °C
Temperatura krzepnięcia	poniżej - 40 °C
Temperatura zapłonu	ok.15 °C
Prężność par w temp. 20 °C	4100 Pa (dla Propan-2-olu)
Granice wybuchowości dolna górną	2 % (V/V) (dla Propan-2-olu) 12 % (V/V) (dla Propan-2-olu)
Gęstość w temp. 20 °C	0,783 – 0,793 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie	w wodzie tworzy emulsje
Inne rozpuszczalniki	alkohol etylowy, eter

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHemiczne WYROBU AEROZOLOWEGO

Ciśnienie w pojemnikach w temp. 20 °C, MPa 0,25 – 0,45

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność:	wyrób stabilny w warunkach standardowych.
Reaktywność:	brak danych.
Warunki, których należy unikać:	wysoka temperatura, płomienie, iskry.
Materiały, których należy unikać:	silne utleniacze, mocne kwasy.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	przy spalaniu mogą tworzyć się tlenki węgla.

11. Informacje toksykologiczne

Działanie : Działa drażniąco na oczy. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Drogi wnikania do organizmu : drogi oddechowe, skóra, oczy, przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia:

Skóra:	Długotrwałe bądź powtarzające się narażenie może być przyczyną odłuszczenia skóry, prowadzącego do zapalenia.
Oczy:	Drażniący.
Układ oddechowy:	Pary mogą wywoływać podrażnienie spojówek, kaszel, bóle i zawroty głowy.
Działania mutagenne :	Brak danych.
Działanie rakotwórcze:	Brak danych.

Dane dla propan-2-olu :

Toksyczność ostra – doustna:	Niska toksyczność, LD50 > 2000 mg/kg
Toksyczność ostra – skóra:	Niska toksyczność, LD50 > 2000 mg/kg
Toksyczność ostra wdychanie:	Niska toksyczność, LC50 > 5 mg/l

Podrażnienie skóry:	Nie jest drażniący.
Podrażnienie oczu:	Drażniący.
Działania mutagenne :	Nie jest czynnikiem mutagennym.
Działanie rakotwórcze:	Nie jest czynnikiem rakotwórczym

12. Informacje ekologiczne

Ruchliwość :	w wodzie tworzy emulsję.
Akumulacja :	brak danych
Biorozkładalność :	brak danych
Kumulacja :	brak danych
Ekotoksyczność :	brak danych

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.) wraz z późniejszymi zmianami

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy (RID/ADR) - nie podlega przepisom RID/ADR

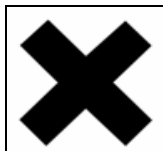
Wyrób może być przewożony dowolnymi środkami transportu, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami transportowymi.

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 następujące znaki ostrzegawcze i napisy określające ich znaczenie, zwroty wskazujące rodzaje zagrożeń (zwroty R) oraz zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu niebezpiecznego (zwroty S):



Wysoco łatwopalny



Drażniący

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.
- **R36** Działa drażniąco na oczy.
- **R67** Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- **S2** Chronić przed dziećmi.
- **S23** Nie wdychać aerozolu.
- **S24/25** Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- **S51** Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zawiera: Propan-2-ol

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 2002r. 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).

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.