


VALEO SERVICE EASTERN EUROPE Sp. z o.o. ul. Postępu 13 02-676 Warszawa Tel. 022 543 43 01 Fax. 022 543 43 05	Karta Nr 243	 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: Protectiv 50 Płyn do chłodziw
 Zastosowanie: płyn do chłodziw samochodowych.

2. Skład i informacja o składnikach

Nazwa niebezpiecznego składnika	Nr CAS	Nr WE	Stężenie % (m/m)	Symbol zagrożenia	Zwroty R
Glikol monoetylenowy	107-21-1	203-473-3	48 - 49	Xn	22
Sól sodowa kwasu 2-etyloheksanowego	--	243-283-8	1 – 1,6	Xn	63

3. Identyfikacja zagrożeń

Preparat szkodliwy.
 Działa szkodliwie po połknięciu.

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:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
 Natychmiast umyć skażoną skórę dużą ilością wody z mydłem.
 W przypadku utrzymującego się podrażnienia zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami:

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

Postępowanie: Odtruwanie, w zależności od objawów, ewentualnie podawać etanol.

Diagnostyka kontrolna: Wykonać oznaczenie etanodiolu we krwi i kwasu szczawiowego w moczu.

5. Postępowanie w przypadku pożaru**Odpowiednie środki gaśnicze**

Mgła wodna, piany odporne na działanie alkoholu, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie używać strumienia wody.

Szczególne zagrożenie:

W czasie spalania uwolnienie tlenu węgla i dwutlenku węgla.

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 substancją.

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.

Skazone 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:

Preparat należy przechowywać w pomieszczeniach magazynowych w temp. nie przekraczającej 40°C.

Dopuszcza się wyrób pakowany w bębny, beczki kontenery przechowywać na placu magazynowym.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Okres trwałości wyrobu – 3 lata od daty produkcji.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Kontrola narażenia

Wartość dopuszczalnych stężeń dla preparatu nie jest ustalona.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002 r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz.1833) wartość dopuszczalnych stężeń dla surowców występujących w preparacie wynosi:

Nazwa niebezpiecznego składnika	CAS	NDS mg/m ³	NDSch mg/m ³
Glikol etylenowy	107-21-1	15	50

Środki ochrony indywidualnej:

Dróg oddechowych: maska przeciwgazowa z pochłaniaczem par organicznych.
 Rąk: rękawice neoprenowe, z kauczuku naturalnego lub polichloru winylu.
 Oczu: okulary ochronne w szczelnej obudowie.
 Skóry: odzież ochronna.

9. Właściwości fizykochemiczne

Wygląd	ciecz jednorodna, klarowna, bez osadów i zanieczyszczeń mechanicznych.
Barwa	ciemno – niebiesko - zielona
Zapach	charakterystyczny
pH	7,5 – 8,5
Temperatura wrzenia	> 107,5 °C
Temperatura topnienia	brak danych
Temperatura krystalizacji, nie wyższa niż	- 35 °C
Temperatura zapłonu	> 100 °C
Prężność par w temp. 20 °C	brak danych
Gęstość w temp. 20 °C	1,070 – 1,076 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny w każdym stosunku
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	etanolu, acetonie, kwasie octowym, pirydynie

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: Wyrób stabilny w warunkach standardowych.

Reaktywność:

Reaguje gwałtownie z silnymi utleniaczami, zwiększone ryzyko pożaru.

Reaguje gwałtownie z niektórymi kwasami: np. z kwasem azotowym, siarkowym, chlorosulfonowym.

Reaguje z niektórymi zasadami w warunkach podwyższonej temperatury.

Warunki, których należy unikać: wysoka temperatura.

Materiały, których należy unikać: silne utleniacze, kwasy, zasady

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:

W zatruciu inhalacyjnym: (przy wysokich stężeniach par) podrażnienie dróg oddechowych.

W zatruciu przez skórę: (przy skażeniu dużej powierzchni skóry) podrażnienie skóry.

W zatruciu doustnym: w pierwszym okresie objawy podobne do stanu upojenia alkoholowego, stan pobudzenia, zaburzenia mowy, zaburzenia równowagi i koordynacji ruchów, bóle i zawroty głowy, senność.

Następnie występują nudności i wymioty, po kilku lub kilkunastu godzinach (po spożyciu dużej ilości) utrata przytomności z zaburzeniami krążenia, przyspieszenie akcji serca, arytmia, wzrost a następnie spadek ciśnienia tętniczego, zapaść, zaburzenia oddychania, mogą wystąpić objawy uszkodzenia nerek, w ciężkich przypadkach mogą wystąpić zmiany patologiczne w ośrodkowym układzie nerwowym.

Objawy zatrucia przewlekłego:

Stany podrażnienia nosa i gardła, bóle głowy, przy narażeniu na wysokie stężenia par napadowe utraty przytomności.

Działania mutagenne: brak danych

12. Informacje ekologiczne

Ruchliwość : wyrób rozpuszczalny w wodzie bez ograniczeń.

Akumulacja : brak danych.

Toksyczność dla organizmów wodnych : brak danych.

13. Postępowanie z odpadami

Niszczanie substancji : kontrolowane spalanie

Niszczanie opakowań: Butelki, kanistry dokładnie opróżnić. Opakowania należy przekazywać do specjalistycznych firm posiadających pozwolenie odpowiednich organów na gospodarowanie odpadami opakowaniowymi.

Beczki – opakowania wielokrotnego użytku, nie wymagają niszczenia po ich opróżnieniu.

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) -

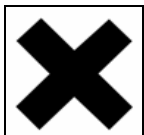
Nie podlega przepisom dot. przewozu materiałów niebezpiecznych.

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 wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (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 następujący znak ostrzegawczy i napis określający jego znaczenie, zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwrot R) oraz zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu niebezpiecznego (zwroty S):



Szkodliwy

Zawiera: glikol monoetylenowy.

Wyrób skażony Bitrexem.

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

S (2-) Chronić przed dziećmi.

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

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)

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 : 01.09.2003

Data aktualizacji 1:

Ilość stron : 5