	Karta Nr 277	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: **UNIBEN DODATEK DO BENZYNY BEZOŁOWIOWEJ**
Zastosowanie: Zastępuje olej. Pozwala stosować benzynę bezołowiową w silnikach wymagających benzyny ołowiowej.

2. Skład i informacja o składnikach

UNIBEN DODATEK DO BENZYNY BEZOŁOWIOWEJ jest roztworem soli potasowej kopolimeru bezwodnika olefinowo-maleinowego w rozpuszczalnikach organicznych.
Składniki niebezpieczne występujące w preparacie:

Nazwa niebezpiecznego składnika	Nr CAS	Nr WE	Stężenie % (m/m)	Symbol zagrożenia	Zwroty R
Sól potasowa kopolimeru bezwodnika olefinowo- maleinowego	--	polimer	8,5 ÷ 9,4	C	34- 52/53
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Fracja naftowa - niespecyfikowana	64742-94-5	265-198-5	8,5 ÷ 9,4	Xn, N	65-66- 67 - 51/53
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzęca frakcja naftowa obrabiana wodorem Zastosowano notę P. Zawartość benzenu <0,1 %.	64742-48-9	265-150-3	75 ÷ 82	Xn	65, 66

Znaczenie znaków ostrzegawczych:

Xn - Produkt szkodliwy
C - Produkt żrący
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

R34 - Powoduje oparzenia.
R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

3. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenie zdrowia:

Działa drażniąco na oczy i skórę.

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zagrożenie dla środowiska:

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

4. Pierwsza pomoc

Na skutek wdychania: Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą: W przypadku obłania skóry, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać skażoną odzież.

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 konsultację okulistyczną.

Po spożyciu: Przeplukać usta wodą i popić dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów. Zapewnić pomoc lekarską.

Wskazówki dla lekarza:

Przy aspiracji (np. przy wymiotach) niebezpieczeństwo odmy płucnej i/lub zapalenie płuc.

Postępowanie: Leczenie symptomatyczne (dekontaminacja, funkcje vitalne), nie jest znane żadne specyficzne antidotum, w celu zapobieżenia odmie płucnej: inhalacja kortykosterydem w aerozolu.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, dwutlenek węgla, suchy proszek gaśniczy, mgła wodna.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie używać silnego strumienia wody.

Szczególne zagrożenie: opary szkodliwe dla zdrowia. Powstaje dym/mgła.

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.

Przy zbieraniu wycieków nosić odzież ochronną, rękawice ochronne, okulary ochronne /gogle/.

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.

Magazynowanie

Preparat pakowany jest w butelki polietylenowe o poj. od 60 ml do 500 ml oraz w beczki blaszane nielakierowane wewnątrz poj. 60 l.

Preparat należy przechowywać w pomieszczeniach magazynowych w temperaturze do 30 °C, w odległości od źródeł ciepła nie mniejszej niż 2 m.

Okres trwałości preparatu – 3 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 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 nie jest ustalona.

Środki ochrony indywidualnej

Dróg oddechowych: w przypadku braku skutecznej wentylacji, stosować maskę przeciwgazową z pochłaniaczem par organicznych.

Rąk: rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Oczu: okulary ochronne w szczelnej obudowie.

Skóry: odzież ochronna.

9. Właściwości fizykochemiczne

Wygląd	jednorodna, przezroczysta ciecz
Barwa	słomkowa do żółtej
Zapach	charakterystyczny
Temperatura wrzenia	ok. 195 °C
Temperatura krzepnięcia	poniżej -25 °C
Temperatura zapłonu	ok. 71 °C
Granica wybuchowości	
Dolna:	brak danych
Górna:	brak danych
Prężność par w temp. 20 °C	brak danych
Gęstość w temp. 20 °C	0,805 ÷ 0,820 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny w wodzie
Inne rozpuszczalniki	rozpuszczalny w rozpuszczalnikach niepolarnych

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: wyrób stabilny w warunkach standardowych.

Reaktywność: brak danych.

Warunki, których należy unikać: ciepło, płomienie, iskry.

Materiały, których należy unikać: brak danych.

Niebezpieczne produkty rozkładu: brak danych.

11. Informacje toksykologiczne

Działanie: Działa drażniąco na oczy i skórę. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Objawy zatrucia:**Toksyczność ostra – doustna:**

LD50

>2.000 mg/kg

Preparat nie był poddany próbom. Ocenę przeprowadzono na podstawie właściwości poszczególnych komponentów.

Aspiracja do płuc przy połknięciu lub wymiotach może wywoływać chemiczne zapalenie płuc.

Działanie na skórę :

drażniący. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Działanie na oczy:

drażniący.

Układ oddechowy:

wdychanie wysokich stężeń oparów może wywoływać depresję centralnego układu nerwowego, prowadzącą do zawrotów głowy, bólu głowy, nudności.

Działania mutagenne:

brak danych.

Działanie rakotwórcze:

brak danych.

12. Informacje ekologiczne

Mobilność:

preparat nierozpuszczalny w wodzie.

Biorozkładalność:

brak danych

Kumulacja:

brak danych

Ekotoksyczność:

- a) Wpływ na organizmy wodne: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- b) wpływ na organizmy glebowe: brak danych
- c) wpływ na rośliny i zwierzęta lądowe: brak danych

13. Postępowanie z odpadami

Niszczenie preparatu: odpady produktu w pierwszej kolejności należy poddać odzyskowi, a jeżeli jest to niemożliwe, należy je unieszkodliwiać przez poddanie procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych.

Niszczenie opakowań:

W przypadku potrzeby likwidacji, opróżnić zanieczyszczone opakowania. Zużyte opakowania należy przekazywać do specjalistycznych firm posiadających pozwolenie odpowiednich organów na gospodarowanie odpadami opakowaniowymi.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z dnia 20 czerwca 2001 r.) wraz z późniejszymi zmianami.

14. Informacje o transporcie

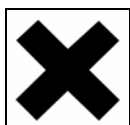
Transport lądowy (RID/ADR) - nie podlega przepisom RID/ADR

Wyrób może być przewożony dowolnymi środkami transportu, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami transportowymi. 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, Dz. U. Nr 243, poz. 2440).

Etykieta zawiera następujący znak ostrzegawczy i napis określający jego znaczenie, zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R) oraz zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu niebezpiecznego (zwroty S):



Szkodliwy

- ***R36/38** Działa drażniąco na oczy i skórę.
- ***R65** Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- ***R66** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- ***R52/53** Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

- ***S(2-)** Chronić przed dziećmi.
- ***S23** Nie wdychać oparów.
- ***S24/25** Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- ***S26** Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- ***S62** W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

*Na etykiecie nie podaje się numeru zwrotów.

Zawiera: Benzynę ciężką obrabianą wodorem (ropę naftową); Niskowrzącą frakcję naftową obrabianą wodorem.

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 28 lipca 2003 r w sprawie metod przeprowadzania badań właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 232 poz. 2343).

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 2002r. 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.