

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b> Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14.12.2004 r.		<b>EUROTECH</b>
<b>PŁYN X-1</b>		
Data wydania: 04.02.2003	Data aktualizacji: 19.04.2006	Strona/stron 1/ 9

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

<b>Nazwa handlowa:</b>	Płyn X-1
<b>Rodzaj produktu:</b>	rozpuszczalnik lakierów
<b>Zakres stosowania:</b>	jako rozpuszczalnik przemysłowy i konsumencki

## 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Charakter chemiczny:** mieszanina benzyn

**Składniki stwarzające zagrożenie:**


Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia (R)*
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem. (zawiera <0,1 % benzenu)	80	64742-48-9	265-150-3	NOTA H , NOTA P Xn	65*
Benzyna (ropa naftowa); Alkilat ciężki; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa. (zawiera <0,1 % benzenu)	20	64741-65-7	265-067-2	Xn	53-65-66*

Objaśnienie: T+= bardzo toksyczny, T= toksyczny, C= żrący, Xn= szkodliwy, Xi= drażniący, E= wybuchowy, O= utleniający, F+= skrajnie łatwopalny, F= wysoce łatwopalny, N= niebezpieczny dla środowiska

\*Pełne znaczenie symboli zagrożenia **R** z punktu 2 ujęto w punkcie 16

**Uwaga:** Symbole R odnoszą się do substancji 100 % a nie do jej stężenia w preparacie.

## 3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Preparat został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami prawa. (p.p. 15)		 Xn
<b>Zagrożenie pożarowe:</b>	Preparat ciekły, palny. W sprzyjających warunkach, składniki preparatu z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe. W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemnik może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem szkodliwych gazów i aerozoli.	
<b>Zagrożenie toksykologiczne:</b>	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. <b>R 65</b> Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. <b>R 66</b>	
<b>Zagrożenie ekotoksykologiczne:</b>	Minimalne	

## 4. PIERWSZA POMOC

<b>Uwaga:</b> W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego składnikami preparatu środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym i przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyce. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.
<b>Zatrucie inhalacyjne:</b>
1. Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b> Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14.12.2004 r.		<b>EUROTECH</b>
<b>PŁYN X-1</b>		
Data wydania: 04.02.2003	Data aktualizacji: 19.04.2006	Strona/stron 2/ 9

2. W przypadku wystąpienia takiej potrzeby - wykonać sztuczne oddychanie lub w razie potrzeby podać tlen - najlepiej jeśli tego dokona osoba przeszkolona. Chronić przed utratą ciepła.
3. Zapewnić pomoc lekarską

**Połknięcie:**

1. Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku samoczynnego wystąpienia wymiotów, ułożyć głowę tak, aby nie dopuścić do zachłyśnięcia. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia.
2. W razie potrzeby odtransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

**Skażenie oczu:**

1. Usunąć szkła kontaktowe. Przemyc skażone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Przykryć oczy opatrunkiem.
2. W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

**Skażenie skóry:**

1. Zdjąć skażone ubranie i buty. Oczyszczyć mechanicznie skażoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. Nie używać jakichkolwiek rozpuszczalników lub rozcieńczalników.
2. W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Zagrożenia pożarowe:</b>	Preparat ciekły, palny. W sprzyjających warunkach termicznych, część składników produktu z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe. W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemniki mogą ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem palnych i niebezpiecznych dla zdrowia człowieka toksycznych gazów oraz aerozoli.
<b>Środki gaśnicze:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pianę gaśniczą (odporną na alkohol)</li> <li>• mgłę wodną,</li> <li>• proszek gaśniczy,</li> <li>• ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>),</li> <li>• piasek, ziemia.</li> </ul>
<b>Postępowanie z pożarem:</b>	Mały pożar gasić gaśnicą pianową lub ditlenkiem węgla, duży pożar gasić pianą. <b>Uwaga:</b> Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu. Pojemniki narażone na działania ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.
<b>Sprzęt ochronny strażaków:</b>	Pełne wyposażenie ochronne. Aparaty izolujące drogi oddechowe. Eksplozometr.
<b>Produkty spalania:</b>	Czarne dymy zawierające niebezpieczne produkty spalania, w tym tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu.
<b>Uwaga dodatkowa:</b>	W wyniku podgrzewania produktu wytwarzają się mieszaniny wybuchowe. Opary strącać mgłą wodną. Do zbierania rozlanej cieczy używać materiały absorbujące. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i grunt przed zanieczyszczeniem. Wody popożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b> Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14.12.2004 r.		<b>EUROTECH</b>
<b>PŁYN X-1</b>		
Data wydania: 04.02.2003	Data aktualizacji: 19.04.2006	Strona/stron 3/ 9

<b>Środki ochrony osobistej:</b>	Ubrania robocze ze zwartej tkaniny. Stosować rękawice ochronne z tworzywa nitylowego do łokcia, ochrony dróg oddechowych (z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowy i literą A).
<b>Metody czyszczenia:</b>	Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu, zabezpieczyć uszkodzone opakowania, na drodze przemieszczającego się preparatu sypać tamy. Zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia. Stosować obojętne materiały absorbujące (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). Do czyszczenia stosować detergenty. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.
<b>Zabezpieczenie środowiska:</b>	Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do skażenia wód powierzchniowych i gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.
<b>Metody utylizacji:</b>	Na drodze spalania po rozładowaniu opakowań, w odpowiednich instalacjach uprawnionego przedsiębiorstwa - zgodnie z wymogami dotyczącymi materiałów niebezpiecznych.

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

<b>Postępowanie z preparatem:</b>	Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z preparatem: nie jeść, nie pić, nie palić nie zażywać leków, unikać bezpośrednich kontaktów z preparatem, unikać wdychania par i aerozoli, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej.
<b>Stosowanie preparatu:</b>	Preparatu nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni. Chronić przed dziećmi. Podczas przelewania stosować wyłącznie naczynia i urządzenia uziemione. Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania. Preparat może ładować się elektrostatycznie. Pracownicy powinni nosić antystatyczne ubrania i obuwie zaś podłogi powinny mieć własności przewodzące. (szczegółowe dane w p.8) Podczas przelewania zadbać o to, aby wszystkie pojemniki były uziemione. Nie wolno stosować ciśnienia do opróżniania opakowań. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Podczas malowania natryskowego lub intensywnego rozcieńczania, operator, ze względu na wytwarzanie się ponadnormatywnych stężeń szkodliwych składników, powinien być chroniony kombinezonem oraz ochroną dróg oddechowych. Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania
<b>Zapobieganie pożarom i wybuchom:</b>	Wyeliminować jakiegokolwiek źródła zapłonu – nie palić. Pary są cięższe od powietrza i przemieszczają się ku ziemi oraz do dolnych partii pomieszczeń. Mogą wytwarzać z powietrzem mieszaniny wybuchowe z powietrzem.
<b>Magazynowanie:</b>	Wszelkie pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane,

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b> Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14.12.2004 r.		<b>EUROTECH</b>
<b>PŁYN X-1</b>		
Data wydania: 04.02.2003	Data aktualizacji: 19.04.2006	Strona/stron 4/ 9

	<p>Instalacje elektryczne powinny spełniać wymogi przeciwwybuchowości. Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier.</p> <p>Zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej.</p> <p>Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach, z informacją w języku polskim zgodną z obowiązującymi normami.</p> <p>Podłoże musi być tak wykonane, aby uniemożliwiać swobodne przemieszczanie rozlanego preparatu.</p> <p>Magazyny muszą być suche, przystosowane do przechowywania produktów palnych, których pary, w sprzyjających warunkach termicznych, wytwarzają z powietrzem mieszaniny wybuchowe.</p> <p>Podłoże musi być wykonane z materiału nieprzepuszczalnego, najlepiej ceramicznego.</p> <p>Przechowywać w chłodzie.</p> <p>Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.</p> <p>Zakres temperatury magazynowania: 5 – 30°C.</p> <p>Nie przechowywać z kwasami, alkaliami i czynnikami utleniającymi.</p> <p>Stosować się do zaleceń ujętych w karcie-charakterystyce.</p>
<b>Metody postępowania z odpadami:</b>	<p>Za odpad można uznać preparat, który w żadnej postaci nie nadaje się do zagospodarowania.</p> <p>Odpadowy preparat odstawiany jest do uprawnionych przedsiębiorstw, celem rozładowania opakowań i likwidacji zawartości na drodze spalania.</p>

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Rozwiązania techniczne:** ogólne - niezbędne do prawidłowego przewozu, magazynowania i stosowania preparatów niebezpiecznych, łatwopalnych.

### Osobiste wyposażenie ochronne:

<b>Ręce:</b>	<p>Stosować rękawice ochronne z tworzywa nitylowego lub butylowego do łokcia.</p> <p>Zapoznać się z instrukcją użycia rękawic, czasokresu ich stosowania, itp.</p> <p>Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.</p> <p><b>Uwaga:</b> podczas pracy w sąsiedztwie przedmiotów ostrokrawędziowych, może nastąpić uszkodzenie rękawic.</p>
<b>Oczy:</b>	<p>Okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi ochronami (oprawa z tworzywa sztucznego odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych).</p> <p>W pobliżu stanowisk pracy zainstalować zdoiki z bieżącą wodą.</p> <p>Zawsze używać szczelnych okularów podczas malowania/rozcieńczania.</p>
<b>Drogi oddechowe:</b>	<p>Ochrony dróg oddechowych, w przypadku pracy w atmosferze z ponadnormatywnymi stężeniami składników produktu (np. podczas malowania natryskowego albo za pomocą pędzla zamalowującego duże powierzchnie) - z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowy i literą A2.</p> <p>Zawsze używać ochron dróg oddechowych z filtrem A2-P2, podczas nanoszenia produktu metodą natryskową.</p>
<b>Skóra i ciało:</b>	<p>Antystatyczne ubrania ochronne ze zwartej tkaniny (najlepiej z włókna naturalnego).</p> <p>Fartuchy ochronne.</p> <p>Buty ochronne z tworzywa odpornego na działanie rozpuszczalników węglowodorowych.</p> <p>Zawsze używać antystatycznych kombinezonów ochronnych podczas</p>

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b> Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14.12.2004 r.		<b>EUROTECH</b>
<b>PLYN X-1</b>		
Data wydania: 04.02.2003	Data aktualizacji: 19.04.2006	Strona/stron 5/ 9

	nanoszenia produktu, lub jego mieszaniny metodą natryskową.
--	---

### Ogólne środki ochrony:

<b>Higiena przemysłowa:</b>	Zapewnić wentylację wyciągową na stanowiskach pracy lub wydajną wentylację ogólną pomieszczenia . Zapewnić łatwy dostęp do bieżącej wody. Zraszanie rozproszoną wodą w przypadku pojawienia się niebezpiecznych stężeń pyłów pochodzących z produktu.
<b>Higiena pracy:</b>	Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Unikać pracy z preparatem w temperaturach >61°C. Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie niezwłocznie zamoczyć w wodzie bądź wyprać. Nie zabierać do domu.

### Normy na sprzęt ochronny:

<b>PN-EN 141:2002</b>	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze, wymagania, badanie, znakowanie;
<b>PN-EN 344:1996</b>	Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy. Zmiana A1;
<b>PN-EN 166:2002 (U)</b>	Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.;
<b>PN-EN 374-3:2004 (U)</b>	Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami. Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów;
<b>PN-EN 466:1998</b>	Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ 3);

### Powietrze na stanowiskach pracy

<b>PN-EN 1540:2004</b>	Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia
<b>PN-EN 689:2002</b>	Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

**Ocena narażenia:** Zgodnie z normami polskimi dotyczącymi poszczególnych składników preparatu.

### Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy poszczególnych składników :

Nr CAS	Składnik	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )
64742-48-9	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem.	300	900
64741-65-7	Benzyna (ropa naftowa); Alkilat ciężki; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa.	100 (nafta)	300 (nafta)

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

<b>Postać fizyczna:</b>	W warunkach normalnych ciecz
<b>Barwa:</b>	bezbarwna
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny zapach węglowodorów alifatycznych.
<b>Średnia masa cząsteczkowa:</b>	160
<b>Wartość pH :</b>	nie dotyczy
<b>Gęstość:</b>	ok. 0,78 g/ml w 20°C
<b>Gęstość par względem powietrza:</b>	>1
<b>Prężność par:</b>	ok. 100 Pa/20°C

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b> Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14.12.2004 r.		<b>EUROTECH</b>
<b>PŁYN X-1</b>		
Data wydania: 04.02.2003	Data aktualizacji: 19.04.2006	Strona/stron 6/ 9

<b>Zakres temperatury wrzenia:</b>	180 – 217°C
<b>Temperatura mięknięcia:</b>	<-25°C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	ok. 61°C
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	>200°C
<b>Zakres tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem:</b>	1,3 – 7,7 % obj.
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	<0,1 % wag.
<b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:</b>	miesza się z rozpuszczalnikami węglowodorowymi
<b>Lepkość:</b>	ok. 1,29 mPa.s /25°C
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	brak danych
<b>Współczynnik załamania światła:</b>	brak danych

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>Stabilność i reaktywność:</b>	Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.
<b>Sytuacje, których należy unikać:</b>	Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami, silnymi czynnikami utleniającymi.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające m.in. tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu, czarne, gęste dymy.
<b>Właściwości korozyjne:</b>	brak.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**Drogi narażenia:** wdychanie, połknięcie, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

### **Toksyczność ostra:**

**Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa);**

LD<sub>50</sub>(doustnie , szczur) = 15 g/kg

LD<sub>50</sub>(skóra , królik) > 3 g/l/kg,

LC<sub>50</sub>(inhalacyjnie , szczur) > 2 mg/l/4 godz.

**Benzyna (ropa naftowa); Alkilat ciężki; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa:**

LD<sub>50</sub>(skóra , szczur) > 2000 mg/kg

LD<sub>50</sub>(doustnie , szczur) > 2000 mg/kg

LC<sub>50</sub>(inhalacyjnie , szczur) : stężenie większe o stężenia par bliskiego stanu nasycenia.

**Mobilność:** brak dostępnych danych

**Informacje dotyczące toksyczności ostrej:** brak dostępnych danych toksykologicznych dotyczących całości preparatu.

### **Działanie miejscowe:**

<b>Kontakt ze skórą:</b>	Część składników produktu z łatwością przenika przez skórę. Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie i wysuszenie skóry (odtłuszczenie). <b>Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.</b>
<b>Kontakt z oczami:</b>	W wyniku kontaktu z cieczą lub parami wystąpi podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie.
<b>Wdychanie par/aerozolu:</b>	Wdychanie par wydzielających się z produktu powoduje m.in. podrażnienie błony śluzowej. Pojawia się skrócenie oddechu z kaszlem,

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b> Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14.12.2004 r.		<b>EUROTECH</b>
<b>PŁYN X-1</b>		
Data wydania: 04.02.2003	Data aktualizacji: 19.04.2006	Strona/stron 7/ 9

	bóle i zawroty głowy, bóle mięśni osłabienie.
<b>Połknięcie:</b>	<b>Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.</b> Wystąpi podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty, biegunka.

#### Następstwa opóźnione i chroniczne:

<b>Działanie uczulające:</b>	nie dotyczy
<b>Działanie rakotwórcze:</b>	nie dotyczy
<b>Działanie mutagenne:</b>	nie dotyczy
<b>Działanie na rozrodczość:</b>	nie dotyczy
<b>Działanie narkotyczne:</b>	nie dotyczy

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### Toksyczność ostra:

#### **Benzyna (ropa naftowa); Alkilat ciężki; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa:**

ryby LC50 > 1000 mg/kg,

alg: LD<sub>50</sub>(doustnie, szczur) > 1000 mg/l,

bezkęgowce wodne: LC50 > 1000 mg/kg.

Mikroorganizmy: oczekuje się, iż preparat nie jest toksyczny w granicach rozpuszczalności w wodzie.

**Mobilność:** brak dostępnych danych

**Stopień biodegradacyjności:** nie ustalono.

**Bioakumulacyjność:** może ulegać bioakumulacji.

Preparat nie zawiera związanego organicznie halogenowęglowodoru.

**Stopień zagrożenia wód:** mały

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

<b>Metody unieszkodliwiania:</b>		
Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206),		
<b>Zawartość opakowania wg:</b>		
<b>rodzaju</b>	<b>14 06 03</b>	inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników.
<b>Opakowania wg:</b>		
<b>rodzaju</b>	<b>15 01 04</b>	opakowania z metalu,
<b>rodzaju</b>	<b>15 01 07</b>	opakowania ze szkła.
<b>rodzaju</b>	<b>15 01 10</b>	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.
<b>Sposób likwidacji preparatu:</b>	Nie wprowadzać do środowiska. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie.	
<b>Sposób likwidacji opakowań:</b>	Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.	

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

<b>A. Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID)</b>	
<b>Nr UN -</b>	
<b>Klasa:</b>	-
<b>Grupa pakowania:</b>	-


<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b> Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14.12.2004 r.		<b>EUROTECH</b>
<b>PŁYN X-1</b>		
Data wydania: 04.02.2003	Data aktualizacji: 19.04.2006	Strona/stron 8/ 9

<b>Kod klasyfikacyjny:</b>	-
<b>Numer rozpoznawczy zagrożenia:</b>	-
<b>Nalepka ostrzegawcza wg (ADR/RID):</b>	-
<b>B. Transport morski (IMDG)</b>	
<b>Nr UN -</b>	
<b>Klasa:</b>	-
<b>Grupa pakowania:</b>	-
<b>EmS – numer:</b>	-
<b>Zanieczyszczenie środowiska morskiego:</b>	nie
<b>Nalepka ostrzegawcza wg IMDG:</b>	-
<b>C. Transport lotniczy (IATA-DGR)</b>	
<b>UN 1263 Materiał pokrewny do farby</b>	
<b>Klasa:</b>	-
<b>Grupa pakowania:</b>	-
<b>Nalepka ostrzegawcza wg IATA:</b>	-

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Preparat został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem.

**Na etykietach należy umieścić następujące informacje:**

<b>Symbole ostrzegawcze na opakowaniach jednostkowych:</b>	 Xn
<b>Napis ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych:</b>	<b>Produkt szkodliwy.</b>
<b>Zwroty określające rodzaj zagrożenia</b>	
<b>R 65</b>	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
<b>R 66</b>	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
<b>Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania</b>	
<b>S 2</b>	Chronić przed dziećmi
<b>S 23</b>	Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
<b>S 24</b>	Unikać zanieczyszczenia skóry.
<b>S 36/37/39</b>	Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
<b>S 51</b>	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
<b>S 62</b>	W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.
<b>Zawiera składniki stwarzające zagrożenie:</b> Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Benzyna (ropa naftowa); Alkilat ciężki;	

**Kartę wykonano zgodnie z:**

- Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001r. (Dz.U.11 poz.84; z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. (Dz. U. Nr 140, poz. 1171) ze zmianą z dnia 14.12.2004r. (Dz.U. 2 z 2005r. poz.2)
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - ZAŁĄCZNIK (Dz.U.201 poz.1674), (29ATP).



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b> Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14.12.2004 r.		<b>EUROTECH</b>
<b>PŁYN X-1</b>		
Data wydania: 04.02.2003	Data aktualizacji: 19.04.2006	Strona/stron 9/ 9

- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r (Dz.U. 212 poz.1769),
- Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach, (Dz.U.62 poz.628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206),
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638)
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. (Dz. U. 2002 nr 199 poz. 1671) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

## 16. INNE INFORMACJE

<b>Charakter chemiczny:</b> Mieszanina benzyn.	
<b>Znaczenie symboli zagrożenia z punktu 2</b>	
<b>R 53</b>	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
<b>R 65</b>	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
<b>R 66</b>	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
<b>Uwaga:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacja zawarta w powyższej karcie stanowi opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika preparatu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości preparatu.</li> <li>▪ Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu aniżeli podanym w p.1 karty-charakterystyki.</li> <li>▪ Karta charakterystyki produktu jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.</li> <li>▪ Kartę wykonano w Przedsiębiorstwie EKOS S.C. 80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 209, tel/fax: (0-58)305-37-46, <a href="http://www.ekos.gda.pl">www.ekos.gda.pl</a> e-mail: <a href="mailto:ekos@ekos.gda.pl">ekos@ekos.gda.pl</a> na podstawie informacji i konsultacji uzyskanych od Zamawiającego oraz materiałów z własnej bazy danych</li> <li>▪ Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.</li> <li>▪ Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań.</li> </ul>	