

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

### ROZCIĘNCZALNIK DO PAST I LAKIERÓW

Data sporządzenia: 12.03.2003r.

Strona 1 z 12

Data aktualizacji: 15.12.2004r.

P.P.H.U. CHEM-ROZLEW Paweł Biegun  
34-300 Żywiec, ul. Łączna 28  
tel./fax (+48) (033) 862 14 36  
tel. kom. 0 602 19 07 14  
e-mail [chemrozlew@wp.pl](mailto:chemrozlew@wp.pl)  
[www.chem-rozlew.com](http://www.chem-rozlew.com)

#### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

**Nazwa produktu:** ROZCIĘNCZALNIK DO PAST I LAKIERÓW

**Nr. PKWiU:** 24.30.22-79.90

**Zastosowanie:** Odpowiednie do potrzeb odbiorcy, głównie jako, rozpuszczalnik/rozcieńczalnik w przemyśle farbiarskim i lakierniczym.

#### 2. SKŁAD I INFORMACJE O SKŁADNIKACH

##### Charakterystyka chemiczna:

Nazwa chemiczna.	% wag.	Nr. CAS	Nr. WE (EINECS)	Nr. indeksowy	Symbole zagrożenia	Zwroty zagrożenia.
	Farbasol					
1,2,4-Trimetylobenzen	45 - 91	95-63-6	202-436-9	601-043-00-3	Xn, Xi, N	R10, 20, 36/37/38, 51/53
1,3,5-Trimetylobenzen		108-67-8	203-604-4	601-025-00-5	Xi, N	R10, 37, 51/53
1,2,3-Trimetylobenzen		526-73-8	208-394-8	-	Xi	R10, 37
1-Metylo-3-etylobenzen		620-14-4	210-626-8	-	Xn	R10, 65
1-Metylo-4-etylobenzen		622-96-8	210-761-2	-	Xn	R10, 65
1-Metylo-2-etylobenzen		611-14-3	210-255-1	-	Xn	R10, 65
n-Propylobenzen		103-65-1	203-132-9	601-024-00-X	Xn, Xi, N	R10, 37, 5/53, 65
o-Ksylen		95-47-6	202422-2	601-022-00-9	Xn, Xi	R10, 20/21, 38
Kumen		98-82-8	202-704-5	601-024-00-X	Xn, Xi, N	R10, 37, 51/53, 65
1.3-dimetylobenzen		-	-	-	Xi	R10, 36, 37/38
Ksylen	6 - 33	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	F, Xn, Xi	R10, 11, R20/21, R38, 66, 67

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

### ROZCIEŃCZALNIK DO PAST I LAKIERÓW

Data sporządzenia: 12.03.2003r.

Strona 2 z 12

Data aktualizacji: 15.12.2004r.

### 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### **Zagrożenia pożarowe:**

Łatwopalna ciecz.

Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Zapłon od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni.

#### **Zagrożenia dla zdrowia:**

Produkt szkodliwy i drażniący.

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia. Działa drażniąco na skórę. Pary mogą powodować uczucie senności i zawroty głowy.

#### **Zagrożenia dla środowiska:**

Produkt niebezpieczny dla środowiska. Jest lżejszy od wody, gromadzi się na jej powierzchni skąd odparowuje. Nie rozpuszcza się w wodzie.

### 4. PIERWSZA POMOC

#### **Zalecenia ogólne:**

Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

#### **Zatrucie inhalacyjne:**

Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło.

Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych.

W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen; w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie za pomocą np. aparatu AMBU.

#### **Zatrucie doustne:**

Natychmiast po połknięciu, osobie przytomnej, podać do wypicia 200 ml płynnej parafiny. **Nie prowokować wymiotów. Nie podawać: mleka, tłuszczów, alkoholu.** W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów nie dopuścić przenikania rozcieńczalnika zawartego w wymiocinach do dróg oddechowych. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

#### **Skażenie skóry:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem a następnie spłukać wodą. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

#### **Skażenie oczu:**

Skażone oczy płukać, przy pomocy odwiniętych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. Zapewnić pomoc lekarską.

**W każdym przypadku zapewnić pomoc lekarską.**

# CHEM-ROZLEW

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

### ROZCIEŃCZALNIK DO PAST I LAKIERÓW

Data sporządzenia: 12.03.2003r.

Strona 3 z 12

Data aktualizacji: 15.12.2004r.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### **Zalecenia ogólne.**

Zawiadomić otoczenie pożarowe; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową. **Udział w akcji ratowniczej wyłącznie osób przeszkolonych, wyposażonych w odzież i sprzęt ochronny.**

##### **Środki gaśnicze.**

Właściwe : dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany, rozproszone prądy wody  
Niewłaściwe : zwarte strumienie wody.

##### **Gaszenie pożaru.**

**Małe pożary** gasić gaśnicą proszkową lub śniegową; **Duże pożary** gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody; używać zdalne urządzenia tryskaczowe lub zwalczać ogień za pomocą osłon ochronnych – groźba wybuchu.

**Uwaga: nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy.**

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu); o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków z gaszenia do kanalizacji i wód.

##### **Produkty spalania.**

W środowisku pożaru powstają tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

##### **Sprzęt ochronny dla osób biorących udział w akcji gaśniczej.**

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

#### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

##### **Zalecenia ogólne.**

Zawiadomić otoczenie pożarowe; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową. **Udział w akcji ratowniczej wyłącznie osób przeszkolonych, wyposażonych w odzież i sprzęt ochronny.**

**UWAGA: Obszar zagrożony wybuchem.**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

### ROZCIEŃCZALNIK DO PAST I LAKIERÓW

Data sporządzenia: 12.03.2003r.

Strona 4 z 12

Data aktualizacji: 15.12.2004r.

#### **Indywidualne środki ostrożności.**

Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących, zabezpieczyć pojemniki przed nagraniem (groźba wybuchu). Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par. Stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz p. 8).

#### **Środki ostrożności dotyczące środowiska.**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód, gleby. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

#### **Metody oczyszczania/usuwania.**

Uszkodzone opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; zebrane duże ilości cieczy odpompować. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonny (ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

**Podczas stosowania przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.**

#### **Postępowanie.**

Zapobieganie zatruciom: unikać kontaktu z cieczą; unikać wdychania par i aerozoli; zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu; pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Podczas stosowania przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w p. 8.

Zapobieganie pożarom i wybuchom: zapobiegać tworzeniu palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu; wyeliminować źródła zapłonu - nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić zbiorniki przed nagraniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciw wybuchowym, stosować mostkowanie i uziemienie.

#### **Magazynowanie.**

Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy palnych wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciw wybuchowym. Opakowania chronić przed nagraniem. na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Substancję można składować w zbiornikach magazynowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Uwaga: Opróżnione opakowania mogą zawierać palne pary stwarzające zagrożenie wybuchem.**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

### ROZCIENICZALNIK DO PAST I LAKIERÓW

Data sporządzenia: 12.03.2003r.

Strona 5 z 12

Data aktualizacji: 15.12.2004r.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Zalecenia w zakresie środków technicznych.

Wentylacja i instalacja elektryczna wykonaniu przeciwwybuchowym.

### Kontrola narażenia.

Nazwa chemiczna	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]
Farbasol	100	200	-
Ksylen	100	350	-

### Środki ochrony osobistej.

Dróg oddechowych W zależności od warunków stosować zatwierdzony respirator filtrem Typu A lub aparat z niezależnym dopływem powietrza.

Rąk Rękawice ochronne powlekane (np. neoprenowe).

Oczu Okulary ochronne w szczelnej obudowie.

Skóry i ciała Fartuch lub ubranie ochronne powlekane.

### Zalecenia higieniczne.

Unikać narażenia na działanie par oraz bezpośredniego kontaktu z cieczą. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie dopuszczać do skażenia ubrania, a w przypadku zaistnienia tego natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

## 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan fizyczny : ciecz

Barwa : bezbarwna

Zapach : charakterystyczny

Temperatura krzepnięcia : ok. -50 °C

Temperatura początku wrzenia : ok.128 °C

końca wrzenia : ok.180 °C

Temperatura zapłonu : ok. 35 °C

Temperatura samozapłonu : ok. 450 °C

Granice wybuchowości : 1,2 – 15% obj.

Gęstość w temp. 20°C : 0,860 g/cm<sup>3</sup> - 0,890 g/cm<sup>3</sup>

Prężność par : niższa niż 100 kPa w temp. 50°C

Gęstość par względem powietrza : powyżej 3

Rozpuszczalność : nie rozpuszcza się w wodzie  
: rozpuszcza się w węglowodorach, alkoholach, eterach,  
: dwusiarczku węgla, czterochlorku węgla, chloroformie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

### ROZCIEŃCZALNIK DO PAST I LAKIERÓW

Data sporządzenia: 12.03.2003r.

Strona 6 z 12

Data aktualizacji: 15.12.2004r.

## 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### **Stabilność:**

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania, produkt stabilny.

### **Warunki, których należy unikać:**

Źródła zapłonu, działanie ciepła.

### **Materiały których należy unikać:**

Silne utleniacze. Zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.

### **Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Tlenki węgla.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**Działanie:** drażniące, depresyjne na śródkowy układ nerwowy.

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

### **Skutki narażenia ostrego:**

Narażenie na działanie par powoduje podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpulchnienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, bóle i zawroty głowy, niekiedy stany upojenia, charakterystyczny zapach w wydychanym powietrzu, ospałość, śpiączka toksyczna, zaburzenia pamięci, niewyraźne widzenie, nerwowość i rozdrażnienie, duszności, toksyczne odoskrzelowe zapalenie płuc, nudności, wymioty: w zatruciu przy wysokich stężeniach par może nastąpić nagła utrata świadomości, drgawki, porażenie ośrodka oddechowego będącego przyczyną śmierci.

W zatruciu doustnym występują nudności, odbijanie się zapachu benzyny, obfite wymioty, przejściowe objawy uszkodzenia wątroby, ryzyko zachłystowego zapalenia płuc, krwawe wylewy w płucach, wysięki opłucnowe.

Pary i ciecz powodują podrażnienie skóry.

### **Objawy zatrucia przewlekłego.**

Zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego w obrębie nerwów obwodowych, utrzymuje się po przerwaniu narażenia; przewlekłe zapalenie spojówek; zaburzenia węchu.

### **Dawki i stężenia toksyczne**

Dla zwierząt doświadczalnych.

<b>Farbasol</b>	Próg wyczuwalności zapachu	0,9 - 9	mg/ml
	LD <sub>50</sub> szczur, doustnie,	> 5	mg/kg
	LC <sub>0</sub> szczur, inhalacja	>18	mg/l {4h}

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

### ROZCIENICZALNIK DO PAST I LAKIERÓW

Data sporządzenia: 12.03.2003r.

Strona 7 z 12

Data aktualizacji: 15.12.2004r.

<b>Ksylen</b>	Próg wyczuwalności zapachu	0,9 - 9	mg/ml
	LD <sub>50</sub> szczur, doustnie,	4300	mg/kg
	LCL <sub>0</sub> szczur, inhalacja	22100	mg/ml {4h}

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie. Jest lżejszy od wody, pływa na jej powierzchni, skąd częściowo odparowuje.

### Dopuszczalne zanieczyszczenie środowiska.

Przestrzegać normatywów dotyczących dopuszczalnego zanieczyszczenia środowiska, określonych w obowiązujących przepisach.

### Dopuszczalne stężenia zanieczyszczenia powietrza.

Nazwa chemiczna	Stężenie 30 min [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Stężenie 24 h [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Stężenie średnioroczne [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
Farbasol	100	50	10
Ksylen	100	50	10

### Dawki i stężenia toksyczne dla organizmów wodnych:

#### Farbasol:

Toksyczność ostra (LC<sub>0</sub>/24 h) dla bezkręgowców: 12 mg/l

<b>Ksylen</b>	Próg wyczuwalności zapachu	0,9 - 9	mg/ml
	LD <sub>50</sub> szczur, doustnie,	4300	mg/kg
	LCL <sub>0</sub> szczur, inhalacja	22100	mg/ml {4h}

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

### ROZCIEŃCZALNIK DO PAST I LAKIERÓW

Data sporządzenia: 12.03.2003r.

Strona 8 z 12

Data aktualizacji: 15.12.2004r.

#### 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

**Postępowanie z produktem:**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie.

**Postępowanie z opakowaniami.**

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać.

#### 14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

**Klasyfikacja**

Substancja podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych RID, ADR, IMDG, CIAO/IATA

Prawidłowa nazwa przewozowa	Materiał pokrewny do farb (obejmuje rozcieńczalniki do farb)
Numer rozpoznawczy materiału	UN 1263
Klasa / Kod klasyfikacyjny	3 / F1
Grupa pakowania	II
Oznakowanie opakowań	nr. 3
Numer rozpoznawczy zagrożenia	33

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

### ROZCIEŃCZALNIK DO PAST I LAKIERÓW

Data sporządzenia: 12.03.2003r.

Strona 9 z 12

Data aktualizacji: 15.12.2004r.

## 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### Klasyfikacja produktu.

Produkt zaklasyfikowany jako: wysoce łatwopalny **R11**, szkodliwy **Xn**, **R20**, **R65**, drażniący **Xi**, **R36/37/38**, niebezpiecznych dla środowiska **N**, **R51/53**.

### Oznakowanie opakowań.

Znaki ostrzegawcze:



(F) PRODUKT WYSOCE ŁATWOPALNY



(Xn) PRODUKT SZKODLIWY



(N) PRODUKT NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

Zawiera: Destylaty (ropty naftowej),

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)\*:

R11 – Produkt wysoce łatwopalny.

R16 – Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

R20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R21 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

R36/37/38/ – Działa drażniąco na drogi oddechowe, oczy i skórę.

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R42 – Może powodować uczulenie w następstwie narażania dróg oddechowych.

R51/53 – Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R65 – Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

\*Zamieszczanie zwrotu R11 na oznakowaniu nie jest wymagane – zwrot powtarza znaczenie znaku ostrzegawczego.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

S(2) – Chronić przed dziećmi.

S9 – Przechowywać pojemnik w pomieszczeniu dobrze wentylowanym.

S20/21 - Nie jeść, nie pić, nie palić w czasie stosowania substancji.

S23 – Unikać wdychania par.

S24/25 – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S29 – Nie wprowadzać do kanalizacji.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

### ROZCIENICZALNIK DO PAST I LAKIERÓW

Data sporządzenia: 12.03.2003r.

Strona 10 z 12

Data aktualizacji: 15.12.2004r.

S33 – Zastosować środki ostrożności, zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

**S46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie.**

S51 - Używać wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

S60 – Produkt i opakowanie usuwać, jako odpad niebezpieczny.

S61 – Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją, lub kartą charakterystyki.

**S62 – W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie, lub etykietę.**

#### 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 Dz. U. Nr. 142, poz 1187; z 2003r. Dz. U. Nr 189, poz 852, z 2004r. Dz. U. Nr. 11, poz. 94)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr. 199, poz 1948).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr129. poz. 1110).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kart charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr. Poz. 1171).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznego (Dz. U. Nr. 40, poz. 1117).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie karty charakterystyki substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr. 17, poz. 1666).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr. 173, poz. 1679).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr. 260 poz. 2595).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr. 217, poz. 1833).

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciw pożarowej (zał. Do Obwieszczenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 lipca 2002r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciw pożarowej Dz. U. Nr. 147, poz.1229).

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992r. Ministra sprawie ochrony przeciw pożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 92, poz. 460, oraz Dz. U. Nr. 102, poz. 507 z 1995r.)



## **KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO**

# **ROZCIEŃCZALNIK DO PAST I LAKIERÓW**

Data sporządzenia: 12.03.2003r.

Strona 11 z 12

Data aktualizacji: 15.12.2004r.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 maja 2003r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa (Dz. U. Nr. 107, poz. 1004).

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

Ustawa z dnia 3 marca 2004r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr. 97, poz. 962 z 2004r.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002R. w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr. 212, poz. 1799).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu, oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód (Dz. Nr. 32, poz. 284).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr. 62, poz. 628 i Dz. U. Nr. 100, poz. 1085; z 2002r., Dz. U. Nr. 4, poz. 365, Nr 13, poz. 13, poz. 984 i Nr. 199, poz. 1671; z 2003r. Dz. U. r. 7, poz. 78; z 2004r. Dz. U. Nr. 116, poz. 1208).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr. 112, poz. 1206).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr. 63, poz. 638 z 2003r. Dz. U. Nr. 7, poz. 78).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 września 2001r. w sprawie warunków technicznych DT, jakim powinny odpowiadać zbiorniki beciśnieniowe i niskociśnieniowe przeznaczone do magazynowania materiałów ciekłych zapalnych (Dz. U. Nr. 113, poz. 1211).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr. 62, poz. 628 i Dz. U. Nr. 100, poz. 1085; z 2002r., Dz. U. Nr. 4, poz. 365, Nr 13, poz. 13, poz. 984 i Nr. 199, poz. 1671; z 2003r. Dz. U. r. 7, poz. 78; z 2004r. Dz. U. Nr. 116, poz. 1208).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr. 112, poz. 1206).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr. 63, poz. 638 z 2003r. Dz. U. Nr. 7, poz. 78).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 września 2001r. w sprawie warunków technicznych DT, jakim powinny odpowiadać zbiorniki beciśnieniowe i niskociśnieniowe przeznaczone do magazynowania materiałów ciekłych zapalnych (Dz. U. Nr. 113, poz. 1211).



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

### ROZCIĘNCZALNIK DO PAST I LAKIERÓW

Data sporządzenia: 12.03.2003r.

Strona 12 z 12

Data aktualizacji: 15.12.2004r.

#### 16 INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie dotyczą tylko wyżej wymienionego produktu. Prezentują one nasz obecny stan wiedzy w zakresie magazynowania i bezpiecznego posługiwania się wyrobem. Dane techniczne zawarte w tej karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji). Obowiązkiem użytkownika jest ocenić i wykorzystać opisany produkt w sposób bezpieczny i zgodny z obowiązującym prawem i przepisami. Użytkownik niniejszego produktu zobowiązany jest do sprawdzenia na własną odpowiedzialność czy dany produkt odpowiada jego wymaganiom i zastosowaniu. Pozostawia się Użytkownikowi własną odpowiedzialność za upewnienie się czy te informacje są odpowiednie i kompletne dla jego specyficznego użycia tego produktu. Karta została opracowana na podstawie najlepszej naszej wiedzy i zebranych aktualnych informacji. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Autorzy nie ponoszą odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.