

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006

Nazwa handlowa: Rozpuszczalnik ekstrakcyjny, benzyna ekstrakcyjna

Data sporządzenia: 18.02.2005

Data przeglądu: 15.06.2007

Strona 1 z 7

## 1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Nazwa handlowa

Rozpuszczalnik ekstrakcyjny, benzyna ekstrakcyjna

### 1.2 Zastosowanie

Rozpuszczalnik/Rozcieńczalnik

### 1.3 Producent

„Irys-M.D.S” S.C. Dębica

39-204 Żyraków 195

Tel/fax 014 677 62 85

e-mail: [mdubiel@op.pl](mailto:mdubiel@op.pl)

Tel. Alarmowy: 014 637 26 66 (Jednostka Ratownictwa Chemicznego w Tarnowie)

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Informacje ogólne

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle kryteriów zawartych w przepisach wykonawczych do Ustawy o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 z późniejszymi zmianami.

### 2.2 Zagrożenie pożarowe

Wysoce łatwo palna ciecz.

Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zapłon od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni.

### 2.3 Zagrożenie dla zdrowia

Produkt szkodliwy; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Produkt drażniący; działa drażniąco na skórę

Pary mogą wywoływać uczucie sennałości i zawroty głowy.

Wysokie stężenia par mogą działać depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.

### 2.4 Zagrożenie dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

## 3. Skład/Informacja o składnikach

### 3.1 Charakterystyka chemiczna

Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana jako rozpuszczalniki, które są poddawane obróbce wodorem w celu przekształcenia aromatów do naftenów przez uwodornienie katalityczne. Zawiera węglowodory alifatyczne o ilości atomów węgla C<sub>7</sub> i C<sub>8</sub>, węglowodory aromatyczne(max5%) oraz niewielka ilość węglowodorów nienasyconych (max1,5%)

### 3.2 Składniki niebezpieczne

Substancja	Numer CAS	Nr WE (EINECS)	Numer indeksowy	% wagowo	Klasyfikacja z uwzględnieniem noty P <sup>1)</sup>
Węglowodory C <sub>6</sub> -C <sub>11</sub> obrabiane wodorem, odaromatyzowane; Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem <sup>*)</sup>	93763-33-8	297-852-0	649-343-00-3	100	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53

<sup>\*)</sup>Rozpuszczalnik zawiera < 0,1% (v/v) benzenu (Nr CAS 71-43-2, Nr WE 200-753-7)

<sup>1)</sup>Tekst zwrotów R: punkt 16

## 4. Pierwsza pomoc

### 4.1 Porady ogólne

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

### 4.2 Wdychanie

Wyprowadzić poszkodowanego na powietrze. Zapewnić ciepło i odpoczynek. W przypadku utraty przytomności zastosować sztuczne oddychanie i wezwać lekarza.

### 4.3 Spożycie

Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia i przedostania się produktu do płuc, który może spowodować ich uszkodzenie. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. Natychmiast wezwać lekarza.

### 4.4 Kontakt ze skórą

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

### 4.5 Kontakt z oczami

Zdjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach przez około 15 min. Zwrócić się o poradę do lekarza okulisty.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006

Nazwa handlowa: Rozpuszczalnik ekstrakcyjny, benzyna ekstrakcyjna

Data sporządzenia: 18.02.2005

Data przeglądu: 15.06.2007

Strona 2 z 7

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o pożarze; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru; w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną.

### 5.2 Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszone prądy wodne

**Środki gaśnicze, których nie wolno używać:** Zwarty strumień wody.

### 5.3 Nieodpowiednie środki gaśnicze: Zwarty strumień wody.

### 5.4 Gaszenie pożaru

Małe pożary gasić gaśnicą proszkową lub śniegową. Duże pożary gasić pianą lub rozproszonymi prądami wodnymi; używać zdalne urządzenia tryskaczowe lub zwalczacz ognia z osłon ochronnych – groźba wybuchu.

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 po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód

### 5.5 Produkty spalania

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

### 5.6 Szczególne zagrożenia stwarzane przez produkt

Wysoko łatwo palna ciecz. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Zamknięte zbiorniki/opakowania mogą wybuchnąć w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

### 5.7 Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

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

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną.

**Uwaga! Obszar zagrożony wybuchem. Pary mogą przemieszczać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem.**

#### Indywidualne środki ostrożności

Usunąć źródła zapłonu – ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących, zabezpieczyć pojemniki przed nagraniem (groźba wybuchu)

Pary rozcieńczyć rozproszonymi prądami wodnymi.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par. Stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz p.8)

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

### 6.3 Metody oczyszczania

Jeśli to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy). Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; zebrane duże ilości cieczy odpompować. Małe ilości rozlanej cieczy przesywać niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p13i15)

## 7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

### 7.1 Zalecenia ogólne

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

### 7.2 Postępowanie z produktem

Unikać kontaktu z cieczą. Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać wdychania par i aerozoli, zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu; pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Podczas stosowania używać odzież ochronną (patrz p.8)

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 przeciwybuchowym. Stosować mostkowanie i uziemianie.

### 7.3 Magazynowanie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006

Nazwa handlowa: Rozpuszczalnik ekstrakcyjny, benzyna ekstrakcyjna

Data sporządzenia: 18.02.2005

Data przeglądu: 15.06.2007

Strona 3 z 7

Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy palnych wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowy. Opakowania chronić przed nagraniem. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

Produkt można składować w zbiornikach magazynowych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**UWAGA! Opróżnione opakowania mogą zawierać palne pary stwarzające zagrożenie wybuchem. Zachować ostrożność. Opakowań/zbiorników zanieczyszczonych nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.**

Magazynować wyłącznie z materiałami tej klasy.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Zalecenia w zakresie środków technicznych

Wentylacja ogólna i miejscowa instalacja wyciągowa oraz instalacja w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Wentylacja ogólna i/lub wyciąg miejscowy są zalecane w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Preferowany jest wyciąg miejscowy, ponieważ umożliwia kontrolę emisji par u źródła i zapobiega ich rozprzestrzenianiu się na stanowiska pracy znajdujące się w zasięgu.

### 8.2 Wartości graniczne:

Brak ustalonych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń dla benzyny ekstrakcyjnej (CAS 93763-33-8). Zaleca się stosowanie wartości NDS ustalonych dla benzyny ekstrakcyjnej (CAS 8030-30-6) na zasadzie analogii produktów Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami (Dz.U.02.217.1833, Dz.U.05.212.1769):

Numer CAS	Substancja	NDS <sup>*)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch <sup>*)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP <sup>*)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
8030-30-6	Benzyna ekstrakcyjna	500	1500	-
71-43-2	Benzen	1,6	-	-

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP- Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

### 8.3 Częstotliwość dokonywania pomiarów czynników szkodliwych

Częstotliwość dokonywania pomiarów czynników szkodliwych została określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2005 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 z dnia 28 kwietnia 2005)

### 8.4 Sprzęt ochrony osobistej

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.

#### Ochrona układu oddechowego

W zależności od warunków stosować respirator z filtrem typu A lub aparat z niezależnym dopływem powietrza.

#### Ochrona rąk

Rękawice ochronne powlekane (np.neoprenowe)

#### Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne w szczelnej obudowie

#### Ochrona skóry

Fartuch lub ubranie 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 umyć ręce i twarz wodą z mydłem. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych składników.

### 8.5 Zalecenia ogólne

Zapewnić właściwą wentylację ogólną. Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.03.169.1650)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.05.2003 roku w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa(Dz.U.03.107.1004)

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.05.11.86)

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

**Postać:** Ciecz

**Barwa:** bezbarwna

**Zapach:** Charakterystyczny

**Parametry**

**Jednostka:**

**Wartość:**

**Temperatura początku wrzenia:**

°C

nie niższa niż 80

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006

Nazwa handlowa: Rozpuszczalnik ekstrakcyjny, benzyna ekstrakcyjna

Data sporządzenia: 18.02.2005

Data przeglądu: 15.06.2007

Strona 4 z 7

<b>Temperatura końca wrzenia:</b>	°C	Ok 120
<b>Temperatura topnienia:</b>	°C	Nie oznaczona
<b>Temperatura krzepnięcia:</b>	°C	-95
<b>Temperatura zapłonu:</b>	°C	-7
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	°C	310
<b>Granice wybuchowości:</b>	% obj. dolna:	0,72
	% obj. górna:	7,21
<b>Prężność par:</b>	(kPa) 37,8°C	Ok. 22
<b>Prężność par:</b>	(kPa) 50°C	Ok. 38,1
<b>Gęstość:</b>	(g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	Nie większa niż 0,775
<b>Gęstość par względem powietrza:</b>		4
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>		Nie rozpuszcza się
<b>Rozpuszczalność</b>		Rozpuszcza się w węglowodorach, alkoholach, eterach, dwusiarczku węgla, czterochlorku węgla, chloroformie

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Stabilność

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

### 10.2 Materiały, których należy unikać:

Silne utleniacze

UWAGA! Zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne

### 10.3 Warunki, których należy unikać

Źródła zapłonu, działanie ciepła

### 10.4 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane. Produkty uwalniające się w środowisku pożaru. (patrz p5)

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Działanie

Drażniące i depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy.

### 11.2 Drogi wnikania do organizmu

Drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy

### 11.3 Skutki narażenia ostrego

Narażenia 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, zapach benzyny w wydychanym powietrzu, ospałość, śpiączka toksyczna, zaburzenia pamięci, niewyraźne widzenie, nerwowość i rozdrażnienie, duszności, toksyczne oskrzelowe zapalenie płuc, nudności, wymioty. W zatruciu przy wysokich stężeniach par benzyny może nastąpić nagła utrata świadomości, drgawki, porażenie ośrodka oddechowego będące przyczyną śmierci. W zatruciu doustnym występują nudności, odbijanie o zapachu benzyny, obfite wymioty, przejściowe objawy uszkodzenia wątroby, ryzyko zachyłkowego zapalenia płuc, krwawe wylewy w płucach.

Pary i ciecz powodują podrażnienie skóry. Przez uszkodzoną skórę może następować sorpcja do krwi. Długotrwały lub powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty naturalnej tłuszczowej warstwy ochronnej skóry i może wywoływać alergiczne zmiany skórne.

Produkt działa drażniąco na oczy powodując zaczerwienienie i ból oraz osłabienie widzenia.

### 11.4 Objawy zatrucia przewlekłego

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

### 11.5 Specyficzne skutki dla zdrowia człowieka

Produkt nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość.

### 11.6 Toksyczność ostra

LD<sub>50</sub>doustnie, szczur > 5000mg/kg

LD<sub>50</sub>przez skórę, królik > 3160 mg/kg

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Ekotoksyczność:

Benzyna ekstrakcyjna nie rozpuszcza się w wodzie. Jest lżejsza od wody i pływa po jej powierzchni skąd częściowo odparowuje. W przypadku przedostania się produktu do kanalizacji istnieje niebezpieczeństwo eksplozji.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

### 12.2 Ekotoksyczność

Skorupiaki Crangon crangon EC<sub>50</sub>/96h > 4,3 mg/l

### 12.3 Dopuszczalne zanieczyszczenie środowiska

Przestrzegać normatywów dotyczących zanieczyszczenia środowiska określonych w obowiązujących przepisach.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006

Nazwa handlowa: Rozpuszczalnik ekstrakcyjny, benzyna ekstrakcyjna

Data sporządzenia: 18.02.2005

Data przeglądu: 15.06.2007

Strona 5 z 7

## 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Klasyfikacja odpadów

Odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

### 13.2 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 przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami

Zalecany sposób unieszkodliwiania: kontrolowane spalanie w specjalnie do tego celu zaprojektowanych instalacjach.

### 13.2 Postępowanie z opakowaniami

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

Odpad opakowaniowy podlega Ustawie z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z późniejszymi zmianami

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

## 14. Informacje o transporcie

### 14.1 Informacje ogólne

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

### 14.2 Transport lądowy ADR/RID

Nr UN:	1268
Klasa:	3
Kod klasyfikacyjny	F1
Grupa pakowania:	II
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	33
Oznakowanie opakowań:	UN 1268
Nazwa:	Nalepka ostrzegawcza nr3 Destylaty ropy naftowej, i.n.o.

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Klasyfikacja według Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z późniejszymi zmianami (Dz.U.03.171.1666, Dz.U.04.243.2440)

Znaki i symbole ostrzegawcze



Wysoce łatwo palne



Szkodliwe



Niebezpieczne dla środowiska

### 15.2 Rodzaj zagrożenia

#### Zwroty R

R11 - Produkt wysoce łatwopalny<sup>\*)</sup>

R38 - Działa drażniąco na skórę

R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

<sup>\*)</sup> Zamieszczenie zwrotu R11 na oznakowaniu nie jest wymagane – zwrot powtarza znaczenie znaku ostrzegawczego

### 15.3 Warunki bezpiecznego stosowania:

#### Zwroty S

(S2) - Chronić przed dziećmi

S9 - Przechowywać pojemnik w pomieszczeniu dobrze wentylowanym

S16 - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu

S23 - Nie wdychać par

S24 - Unikać zanieczyszczenia skóry

S29 - Nie wprowadzać do kanalizacji

S33 - Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym

S60 - Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006

Nazwa handlowa: Rozpuszczalnik ekstrakcyjny, benzyna ekstrakcyjna

Data sporządzenia: 18.02.2005

Data przeglądu: 15.06.2007

Strona 6 z 7

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

## 15.4 Dodatkowe oznakowanie

Numer WE 297-852-0 Oznakowanie WE

## 15.5 Produkt zawiera

Węglowodory C<sub>6</sub>-C<sub>11</sub> obrabiane wodorem, odaromatyzowane; Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem

## 15.6 Dodatkowe informacje

W przypadku opakowań produktu oferowanych w sprzedaży dla konsumentów należy je zaopatrzyć w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci, niezależnie od pojemności opakowania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 kwietnia 2004 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.04.128.1348)

## 15.7 Podstawa prawna

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 z późniejszymi zmianami (Dz.U.01.11.84, Dz.U.01.100.1085, Dz.U.01.123.1350, Dz.U.01.125.1367, Dz.U.02.135.1145, Dz.U.02.142.1187, Dz.U.03.189.1852, Dz.U.04.96.959, Dz.U.04.121.1263, Dz.U.05.179.1485, Dz.U.06.171.1225)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.05.201.1674 z dnia 14 października 2005)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z późniejszymi zmianami (Dz.U.03.171.1666, Dz.U.04.243.2440)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami (Dz.U.03.173.1679, Dz.U.04.260.2595)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego z późniejszymi zmianami (Dz.U.02.140.1171, Dz.U.05.2.8)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 kwietnia 2004 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.04.128.1348)

Ustawa o odpadach z dnia 20 czerwca 2001 wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U.01.62.628, Dz.U.02.41.365, Dz.U.02.113.984, Dz.U.02.199.1671, Dz.U.03.7.78, Dz.U.04.96.959, Dz.U.04.116.1208, Dz.U.04.191.1956)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.03.169.1650)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami (Dz.U.02.217.1833, Dz.U.05.212.1769)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2005 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 z dnia 28 kwietnia 2005)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.05.2003 roku w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa (Dz.U.03.107.1004)

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.05.11.86)

Ustawa z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z późniejszymi zmianami (Dz.U.01.63.638, Dz.U.03.7.78)

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami (Dz.U.02.199.1671, Dz.U.04.96.959, Dz.U.04.97.962, Dz.U.04.173.1808, Dz.U.05.141.1184, Dz.U.05.90.757, Dz.U.05.141.1184)

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.05.178.1481)

## 16. Inne informacje

### 16.1 Zmiany w stosunku do poprzedniego wydania

Weryfikacja wszystkich punktów zgodnie z aktualnym stanem wiedzy oraz obowiązującymi przepisami.

### 16.2 Znaczenie zwrotów R wymienionych w punkcie 2

R11- Produkt wysoce łatwopalny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006

Nazwa handlowa: Rozpuszczalnik ekstrakcyjny, benzyna ekstrakcyjna

Data sporządzenia: 18.02.2005

Data przeglądu: 15.06.2007

Strona 7 z 7

R38 - Działa drażniąco na skórę

R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

## 16.2 Pozostałe informacje

Informacje oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy, nie stanowią jednak gwarancji dla własności produktu. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.