


AMTRA Sp. z o.o. Sosnowiec	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>WD-40 PŁYN</b>		
Data wydania: 26.04.2003	Data aktualizacji: 25.08.2008	Strona/stron 1/8

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa:	WD-40 PŁYN
Nazwa preparatu:	WD-40 BULK LIQUID
KTM:	01-5I; 01-25; 01-200
Rodzaj produktu:	Środek do zapobiegania zawilgoceniu i korozji oraz czyszczenia i smarowania.
Zastosowanie:	Preparat o właściwościach czyszczących, smarnych i zapobiegających korozji.
Producent:	WD-40 Company Limited PO Box 440, Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF, Wielka Brytania tel.: 01908 555400 fax: 01908 266900
Dystrybutor:	Amtra Sp. z o.o. ul Schonów 3, 41-200 Sosnowiec tel. 032 294 41 00, fax. 032 294 41 39 tel. alarmowy: Instytut Medycyny Pracy w Łodzi +48 42 657 99 00 ; +48 631 47 67

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Preparat został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami prawa. (p.p. 15)		 Xn
Zagrożenie pożarowe:	Preparat łatwopalny (t.z. 44°C). <b>R10</b> . Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.	
Zagrożenie toksykologiczne:	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. <b>R65</b> . Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. <b>R66</b> <i>Preparat nie zawiera składników sklasyfikowanych jako kancerogenne.</i>	
Zagrożenie ekotoksykologiczne:	Pomijalne przy prawidłowym stosowaniu.	
<b>Działanie miejscowe:</b>		
Kontakt ze skórą:	Może powodować wysuszenie i/lub podrażnienie skóry	
Kontakt z oczami:	Może powodować podrażnienie, łzawienie i zaczerwienienie	
Drogi oddechowe:	Może działać narkotycznie, powodować bóle i/lub zawroty głowy, nudności i podrażnienie górnych dróg oddechowych,	
Drogi pokarmowe:	Może powodować nudności, wymioty i biegunkę; po dostaniu się do płuc może być przyczyną ich uszkodzenia.	

## 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Charakter chemiczny:** preparat - mieszanina związków organicznych.

**Składniki stwarzające zagrożenie:**

<b>AMTRA Sp. z o.o.</b> <b>Sosnowiec</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>WD-40 PŁYN</b>		
Data wydania: 26.04.2003	Data aktualizacji: 25.08.2008	Strona/stron 2/8

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Zwroty zagrożenia (R)*
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa). Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem. (zawiera <0,1 % benzenu)	67	64742-48-9	265-150-3	NOTA H, NOTA P Xn	10-65-66
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowywania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa). Olej bazowy – niespecyfikowany. (zawiera < 3% DMSO)	21	64742-65-0	265-169-7	NOTA H, NOTA L Xn	65
<p>Objaśnienie: T<sup>+</sup>= bardzo toksyczny, T= toksyczny, C= żrący, Xn= szkodliwy, Xi= drażniący, E= wybuchowy, O= utleniający, F<sup>+</sup>= skrajnie łatwopalny, F= wysoce łatwopalny, N= niebezpieczny dla środowiska</p> <p>*Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R ujęto w punkcie 16</p> <p><b>Uwaga:</b> Zwroty zagrożenia R odnoszą się do substancji 100 % a nie do jej stężenia w preparacie.</p>					

Preparat zawiera substancje nie stwarzające zagrożenia.(<20 % wag.).

#### 4. PIERWSZA POMOC

<p><b>Uwaga:</b> W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego składnikami preparatu środowiska. Ułożyć na lewym boku z głową skierowaną w dół. Skontaktować się z lekarzem.</p>
<p><b>Następstwa wdychania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku wystąpienia takiej potrzeby - wykonać sztuczne oddychanie lub w razie potrzeby podać tlen - najlepiej jeśli tego dokona osoba przeszkolona.</li> <li>Zapewnić pomoc lekarską.</li> </ul>
<p><b>Następstwa połknięcia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>W pierwszej kolejności skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznego. <b>Nie wywoływać wymiotów. Zagrożenie zachłyśnięciem się.</b></li> <li>Do chwili zapewnienia pomocy lekarskiej choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.</li> </ul>
<p><b>Kontakt z oczami:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15-20 minut, przy wywiniętych powiekach. Przykryć oczy kompresem.</li> <li>Zapewnić pomoc okulisty.</li> </ul>
<p><b>Kontakt ze skórą:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyścić mechanicznie zanieczyszczone skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.</li> <li>W przypadku gdy wystąpi podrażnienie skóry, które nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.</li> </ul>

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Zagrożenia pożarowe:</b>	<p>Preparat łatwopalny. Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemniki mogą ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem palnych i szkodliwych gazów i aerozoli.</p>
<b>Środki gaśnicze:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>),</li> <li>proszek gaśniczy,</li> <li>rozproszona woda.</li> </ul>

<b>AMTRA Sp. z o.o.</b> <b>Sosnowiec</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>WD-40 PŁYN</b>		
Data wydania: 26.04.2003	Data aktualizacji: 25.08.2008	Strona/stron 3/8

<b>Środki gaśnicze, jakich nie należy stosować:</b>	Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się aerozolu.
<b>Gaszenie pożaru:</b>	Mały pożar gasić gaśnicą śniegową (CO <sub>2</sub> ) lub proszkową (ABC lub BC), duży pożar gasić pianą odporną na alkohol lub rozproszonymi prądami wody. Pojemniki narażone na działania ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.
<b>Sprzęt ochronny strażaków:</b>	Standardowe kombinezony ochronne. Aparaty izolujące drogi oddechowe. Eksplodymistrz.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>Środki ochrony indywidualnej:</b>	Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny, rękawice z tworzywa odpornego na działanie węglowodorów, buty z tworzywa nitylowego, okulary ochronne.
<b>Metody oczyszczania:</b>	Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu, zabezpieczyć uszkodzone opakowania, zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.
<b>Zabezpieczenie środowiska:</b>	Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

<b>Postępowanie z preparatem:</b>	Wprowadzić zraszanie rozproszoną wodą, tam, gdzie występuje możliwość pojawienia się wybuchowych stężeń gazów, par lub aerozoli pochodzących z preparatu. Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z preparatem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• nie jeść, nie pić, nie palić nie zażywać lekarstw,</li> <li>• unikać bezpośrednich kontaktów,</li> <li>• unikać wdychania par,</li> <li>• przestrzegać zasad higieny osobistej,</li> <li>• stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej.</li> <li>• zapewnić łatwy dostęp do bieżącej wody.</li> <li>• stosować wentylację na stanowiskach pracy</li> </ul>
<b>Zapobieganie pożarom i wybuchom:</b>	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych. Wyeliminować jakiegokolwiek źródła zapłonu.
<b>Warunki bezpiecznych magazynów:</b>	Magazyny muszą być przystosowane do przechowywania preparatów łatwopalnych. Wszelkie pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).
<b>Warunki magazynowania:</b>	Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz. Zapoznać się z treścią karty-charakterystyki.
<b>Specyficzne zastosowania:</b>	Szczegółowe informacje w karcie technicznej.

AMTRA Sp. z o.o. Sosnowiec	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>WD-40 PŁYN</b>		
Data wydania: 26.04.2003	Data aktualizacji: 25.08.2008	Strona/stron 4/8

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Wartości graniczne narażenia:

**Obowiązujące w Polsce najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m<sup>3</sup>) w środowisku pracy:**

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. (zawiera <0,1 % benzenu)	300	900
64742-65-0	Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowywania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa). Olej bazowy – niespecyfikowany. (zawiera <0,1 % benzenu)	100 (nafta)	300 (nafta)

**Obowiązujące w UE najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m<sup>3</sup>) w środowisku pracy:**

CAS	Nazwa czynnika	Wartości dopuszczalne		Adnotacje
		8 godzin mg/m <sup>3</sup>	Krótkoterminowe mg/m <sup>3</sup>	
64742-48-9	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa). Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem. (zawiera <0,1 % benzenu)	-	-	-
64742-65-0	Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowywania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa). Olej bazowy – niespecyfikowany. (zawiera <0,1 % benzenu)	-	-	-

### Kontrola narażenia:

#### Kontrola narażenia w miejscu pracy:

<b>Ochrona rąk:</b>	Rękawice z tworzywa nitrylowego. Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.
<b>Ochrona oczu:</b>	Okulary ochronne w szczelnej obudowie (oprawa z tworzywa sztucznego odpornego na działanie węglowodorów).
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	Normalnie nie wymagane. W przypadku zagrożenia: ochrony dróg oddechowych w przypadku pracy w atmosferze ze składnikami smaru (z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowy i literą A).
<b>Ochrona skóry:</b>	Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Fartuchy ochronne. Buty gumowe nitrylowe.
<b>Ogólne środki ochrony i higieny:</b>	Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy.

**Kontrola narażenia środowiska** – brak danych.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

INFORMACJE OGÓLNE	
<b>Postać fizyczna:</b>	W warunkach normalnych ciecz..
<b>Barwa:</b>	Barwa jasno-brązowa.

AMTRA Sp. z o.o. Sosnowiec	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>WD-40 PŁYN</b>		
Data wydania: 26.04.2003	Data aktualizacji: 25.08.2008	Strona/stron 5/8

<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny zapach rozpuszczalników
<b>WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA</b>	
<b>Gęstość względem wody:</b>	0,817 g/cm <sup>3</sup> /21 °C
<b>Gęstość par względem powietrza:</b>	>1
<b>Prężność par:</b>	7,2 bar / 20°C, 9,4 bar / 50°C
<b>Temperatura krzepnięcia:</b>	-73°C
<b>Temperatura wrzenia:</b>	148 °C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	44°C (metoda tygła otwartego)
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie dotyczy.
<b>Wybuchowość:</b>	Preparat nie jest wybuchowy.
<b>Zakres tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem:</b>	0,6 – 8,0 % obj.
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Preparat nie rozpuszcza się w wodzie.
<b>Lepkość/23°C:</b>	<1 cSt
<b>Zawartość substancji lotnych:</b>	72 - 78%

## 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 z silnymi źródłami ciepła, otwartymi płomieniami. Unikać kontaktów z silnymi czynnikami utleniającymi.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające m.in. tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu.
<b>Właściwości korozyjne:</b>	Brak.
<b>Zagrożenie polimeryzacją:</b>	Nie występuje.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>Drogi narażenia:</b>	Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.
<b>Toksyczność ostra:</b>	Brak danych.
<b><u>Drogi narażenia:</u></b>	
<b>Kontakt ze skórą:</b>	<b>Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.</b> Działa podrażniająco na skórę.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Może wystąpić podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie.
<b>Drogi oddechowe:</b>	<b>Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.</b> Pojawia się skrócenie oddechu z kaszlem. Pary smaru mogą być wchłaniane przez płuca bardzo szybko, powodując takie same objawy jak po połknięciu.
<b>Drogi pokarmowe:</b>	Wystąpią podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty, biegunka. Po wchłonięciu przez ustrój wystąpią bóle głowy, uczucie zmęczenia, senność.

### **Następstwa opóźnione i chroniczne:**

<b>Działanie uczulające:</b>	Nie dotyczy.
<b>Działanie rakotwórcze:</b>	Nie dotyczy.
<b>Działanie mutagenne:</b>	Nie dotyczy.
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość:</b>	Nie dotyczy.

AMTRA Sp. z o.o. Sosnowiec	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>WD-40 PŁYN</b>		
Data wydania: 26.04.2003	Data aktualizacji: 25.08.2008	Strona/stron 6/8

<b>Działanie uczulające:</b>	Nie dotyczy.
------------------------------	--------------

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>Ekotoksyczność:</b>	Preparat nie jest szkodliwy dla środowiska wodnego
<b>Toksyczność ostra:</b>	Brak danych.
<b>Stopień biodegradacyjności:</b>	84 % / 28 dób.
<b>Mobilność:</b>	Częściowo rozpuszcza się w wodzie.
<b>Lotne związki organiczne:</b>	Produkt zawiera 67% lotnych związków organicznych
<b>AOX:</b>	Preparat zawiera związek chlorowcowęglowodory.
<b>Mobilność:</b>	Woda: nierozpuszczalny. Utrzymuje się na powierzchni wody i powoli paruje oraz powoli ulega biologicznemu rozkładowi. Gleba: małe ilości, które przedostały się do gleby będą zaabsorbowane przez warstwy górne i ulegną biologicznemu rozkładowi.
<b>Stopień zagrożenia wód:</b>	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) z późniejszymi zmianami 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>15 01 10</b>	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub inne zanieczyszczenia.
<b>Opakowania wg:</b>		
<b>rodzaju</b>	<b>15 01 04</b>	Opakowania metalowe
<b>Sposób likwidacji:</b>	Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie. Preparat nie może być usuwany razem z odpadkami domowymi.	

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE


<b>Numer UN (ONZ): 1268 DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ I.N.O</b>	
<b>A. Transport drogowy i kolejowy (RID/ADR)</b>	
<b>Klasa /grupa pakowania:</b>	<b>3/III</b>
<b>Kod klasyfikacyjny:</b>	<b>F1</b>
<b>Ilości ograniczone:</b>	<b>LQ7</b>
<b>Nalepka ostrzegawcza Nr 3:</b>	
<b>B. Transport morski - strona IMDG 2102</b>	
<b>IMDG-kod: (klasa/grupa pakowania)</b>	<b>23/III</b>
<b>EmS:</b>	<b>F-E . S-E</b>
<b>Zanieczyszczenie środowiska morskiego:</b>	<b>nie</b>
<b>Nalepka ostrzegawcza Nr 3:</b>	
<b>B. Transport lotniczy</b>	
<b>Klasa IATA/grupa pakowania:</b>	<b>3/III</b>
<b>Nalepka ostrzegawcza Nr 3:</b>	

AMTRA Sp. z o.o. Sosnowiec	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>WD-40 PŁYN</b>		
Data wydania: 26.04.2003	Data aktualizacji: 25.08.2008	Strona/stron 7/8

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Preparat został zaklasyfikowany jako niebezpieczny i oznakowany zgodnie z obowiązującym prawem.

### Informacje na etykietach dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

<b>Symbole ostrzegawcze na opakowaniach jednostkowych:</b>	<b>Napis ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych:</b>
	<b>ŁATWOPALNY</b>
<b>Xn</b>	<b>SZKODLIWY</b>
<b>Zwroty określające rodzaj zagrożenia</b>	
<b>R 10</b>	Produkt łatwopalny.
<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 gazu/pary/rozpylonej cieczy
<b>S 24</b>	Unikać zanieczyszczenia skóry.
<b>S 62</b>	W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

### Preparat zawiera:

Nazwa chemiczna	Nr CAS
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa). Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem. (zawiera <0,1 % benzenu)	64742-48-9
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowywania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa). Olej bazowy – niespecyfikowany. (zawiera < 3% DMSO)	64742-65-0

### Kartę wykonano zgodnie z:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE;
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia **13.11.2007r.** w sprawie karty charakterystyki (**Dz.U. Nr 215, poz. 1588**);
- Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001r. (Dz.U.11 poz.84; z późniejszymi zmianami);
- 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);
- 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; ze zmianą z dnia **4.09.2007r (Dz. U. Nr 174, poz. 1222)**;
- 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) i zmianą z dnia **30.09.2007 (Dz.U 161 poz.1142)**;
- DYREKTYWY KOMISJI: 2000/39/WE z dnia 8.06.2000r. i 2006/15/WE z dnia 7.02.2006r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego.
- 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);

<b>AMTRA Sp. z o.o.</b> <b>Sosnowiec</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>WD-40 PŁYN</b>		
Data wydania: 26.04.2003	Data aktualizacji: 25.08.2008	Strona/stron 8/8

- 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);
- 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>Zwroty zagrożenia R z punktu 2, 3 i 15:</b>	
<b>R 10</b>	Produkt łatwopalny
<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>Porady szkoleniowe:</b>	
Zapoznać się z kartą charakterystyki przed użyciem.	
<b>Normy na sprzęt ochronny:</b>	
<b>PN-EN 141:2002</b>	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze, wymagania, badanie, znakowanie;
<b>PN-EN 20344:2005(U)</b>	Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy.
<b>PN-EN 166:2005</b>	Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.;
<b>PN-EN 374-1:2005</b> <b>PN-EN 374-2:2005</b> <b>PN-EN 374-3:2005</b>	Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami. Terminologia i wymagania Wyznaczanie odporności na przesiąkanie. Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów;
<b>PN-EN 14605:2005(U)</b>	Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ 3);
<b>Powietrze na stanowiskach pracy</b>	
<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.
<b>Inne informacje:</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 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>	
<b>Wersja 1.</b>	