

AMTRA Sp. z o.o. Sosnowiec	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>PŁYN DO UKŁADU KIEROWNICZEGO ZE WSPOMAGANIEM</b>		
Data wydania: 12.08.2005	Data aktualizacji: 25.08.2008	Strona/stron 1/3

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>Nazwa handlowa:</b>	<b>PŁYN DO UKŁADU KIEROWNICZEGO ZE WSPOMAGANIEM</b>
<b>KTM:</b>	<b>30-016 30-017</b>
<b>Rodzaj produktu:</b>	<b>Środek do czyszczenia elementów sterujących.</b>
<b>Zakres stosowania:</b>	<b>Mechanika samochodowa.</b>
<b>Producent:</b>	<b>The Armor All / STP Products Company 1221 Broadway, Oakland, CA 94612, USA tel./fax: (510) 271-7000 telefon bezpieczeństwa: 1-800-424-93000 (Chemtrec)</b>
<b>Dystrybutor:</b>	<b>Amtra Sp. z o.o. ul Schonów 3, 41-200 Sosnowiec tel. 32 294 41 00, fax 32 294 41 39 telefon awaryjny: 042 657 99 00 ; 042 631 47 67</b>

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

<b>Preparat został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem. (p.p. 15)</b>	
<b>Zagrożenie pożarowe:</b>	Preparat ciekły, trudnopalny (t.z.>198°C). W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemnik może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem szkodliwych gazów i aerozoli.
<b>Zagrożenie toksykologiczne:</b>	Preparat nie został zakwalifikowany do produktów kancerogennych lub potencjalnie kancerogennych.
<b>Zagrożenie ekotoksykologiczne:</b>	pomijalne

## 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Charakter chemiczny:** mieszanina węglowodorów i substancji pomocniczych.

**Składniki stwarzające zagrożenie:**

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia (R)*
Destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa). Olej bazowy – niespecyfikowany. (zawiera < 3% ekstraktu DMSO)	90-100	64741-88-4	265-090-8	NOTA H, NOTA L	
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					
*Pełne znaczenie symboli zagrożenia <b>R</b> z punktu 2 ujęto w punkcie 16					
<b>Uwaga:</b> Symbole R odnoszą się do substancji 100 % a nie do jej stężenia w preparacie.					

Ponadto w skład preparatu wchodzi, nie stwarzające zagrożenia dodatki poprawiające właściwości w ilości 1-10 % wagowych.

## 4. PIERWSZA POMOC

AMTRA Sp. z o.o. Sosnowiec	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>PŁYN DO UKŁADU KIEROWNICZEGO ZE WSPOMAGANIEM</b>		
Data wydania: 12.08.2005	Data aktualizacji: 25.08.2008	Strona/stron 2/3

<b>Następstwa wdychania:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.</li> <li>• W przypadku wystąpienia takiej potrzeby - wykonać sztuczne oddychanie. Chronić przed utratą ciepła.</li> <li>• W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.</li> </ul>
<b>Następstwa połknięcia:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Nie wywoływać wymiotów.</li> <li>• W razie potrzeby Przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.</li> </ul>
<b>Kontakt z oczami:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.</li> </ul>
<b>Kontakt ze skórą:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyścić mechanicznie zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. Nie używać jakichkolwiek rozpuszczalników lub rozcieńczalników.</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>	Preparat ciekły, trudnopalny (t.z.>198°C). W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemnik może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem szkodliwych gazów i aerozoli.
<b>Środki gaśnicze:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mgła wodna,</li> <li>• ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>),</li> <li>• proszek gaśniczy,</li> <li>• pianę gaśniczą (odporną na alkohol).</li> </ul>
<b>Środki gaśnicze, jakich nie należy stosować:</b>	Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się preparatu.
<b>Gaszenie pożaru:</b>	Mały pożar gasić gaśnicą pianową lub ditlenkiem węgla. Opary strącać mgłą wodną. Do zbierania rozlanej cieczy używać materiały absorbujące. Pojemniki narażone na działania ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.
<b>Sprzęt ochronny strażaków:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pełne wyposażenie ochronne.</li> <li>• Aparaty izolujące drogi oddechowe.</li> </ul>
<b>Produkty spalania:</b>	Czarne dymy zawierające niebezpieczne produkty spalania, w tym tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu.
<b>Uwaga dodatkowa:</b>	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>Środki ochrony indywidualnej:</b>	Ubrania robocze ze zwartej tkaniny, rękawice z tworzywa nitrylowego lub neoprenowego,
--------------------------------------	---

AMTRA Sp. z o.o. Sosnowiec	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>PŁYN DO UKŁADU KIEROWNICZEGO ZE WSPOMAGANIEM</b>		
Data wydania: 12.08.2005	Data aktualizacji: 25.08.2008	Strona/stron 3/3

	buty ochronne z tworzywa nitrylowego lub neoprenowego okulary ochronne w szczelnej obudowie.
<b>Metody oczyszczania:</b>	Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu, zabezpieczyć uszkodzone opakowania, na drodze przemieszczającego się preparatu sypać tamy. Stosować obojętne materiały absorbujące (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). Zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia. Nie wolno używać rozpuszczalników. Do czyszczenia stosować detergenty i większe ilości wody.
<b>Zabezpieczenie środowiska:</b>	Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Na drodze spalania po rozładowaniu opakowań, w odpowiednich instalacjach uprawnionego przedsiębiorstwa.

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

<b>Postępowanie z preparatem:</b>	Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z preparatem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• nie jeść, nie pić, nie palić nie zażywać leków,</li> <li>• unikać bezpośrednich kontaktów z preparatem,</li> <li>• unikać wdychania par i aerozoli,</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>	Brak szczególnych zaleceń.
<b>Warunki bezpiecznych magazynów:</b>	Magazyny muszą być suche, przystosowane do przechowywania produktów szkodliwych. Wszelkie pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane. Podłoże musi być wykonane z materiału nieprzepuszczalnego, najlepiej ceramicznego.
<b>Warunki magazynowania:</b>	Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania. Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania. Przechowywać w oddzieleniu od produktów żywnościowych i pasz. Przechowywać w chłodzie. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Personel magazynowy musi być wyposażony w niezbędne ochrony osobiste. Stosować się do zaleceń ujętych w karcie-charakterystyce.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Wartości graniczne narażenia:

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

AMTRA Sp. z o.o. Sosnowiec	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>PLYN DO UKŁADU KIEROWNICZEGO ZE WSPOMAGANIEM</b>		
Data wydania: 12.08.2005	Data aktualizacji: 25.08.2008	Strona/stron 4/3

Nr CAS	Składnik	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP
64741-88-4	Destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa). Olej bazowy – niespecyfikowany.	100 (nafta)	300 (nafta)	-

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

Nr CAS	Nazwa czynnika	Wartości dopuszczalne		Adnotacje
		8 godzin	Krótkoterminowe	
		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
64741-88-4	Destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa). Olej bazowy – niespecyfikowany.	-	-	-

**Kontrola narażenia:**

**Kontrola narażenia w środowisko pracy:**

<b>Ochrona rąk:</b>	Stosować rękawice ochronne z tworzywa lateksowego, butylowego lub fluorowęglowego do łokcia. Zapoznać się z instrukcją użycia rękawic, czasokresu ich stosowania, itp. Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała. <b>Uwaga:</b> podczas pracy w sąsiedztwie przedmiotów ostrokrawędziowych, może nastąpić uszkodzenie rękawic.
<b>Ochrona oczu:</b>	Okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi ochronami (oprawa z tworzywa sztucznego). W pobliżu stanowisk pracy zainstalować zdroiki z bieżącą wodą.
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	Ochrony dróg oddechowych, w przypadku pracy w atmosferze z ponadnormatywnymi stężeniami składników produktu.
<b>Ochrona skóry:</b>	Ubrania robocze ze zwartej tkaniny (najlepiej z włókna naturalnego). Fartuchy ochronne. Buty robocze.
<b>Ogólne środki ochrony i higieny:</b>	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.

**Kontrola narażenia środowiska:** brak danych.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

INFORMACJE OGÓLNE	
<b>Postać fizyczna:</b>	W warunkach normalnych przezroczysta ciecz.
<b>Barwa:</b>	Barwa jasno-bursztynowa.
<b>Zapach:</b>	Słaby, charakterystyczny zapach węglowodorów
WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA	
<b>Gęstość (mieszanina):</b>	0,87 – 0,88 g/cm <sup>3</sup>
<b>Prężność par:</b>	<0,1 mmHg / 20°C
<b>Gęstość par względem powietrza:</b>	>1
<b>Temperatura mięknięcia:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura wrzenia:</b>	>316°C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	198°C
<b>Temperatura palenia:</b>	Brak danych.
<b>Samozapalność:</b>	Preparat nie jest samozapalny.

AMTRA Sp. z o.o. Sosnowiec	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>PŁYN DO UKŁADU KIEROWNICZEGO ZE WSPOMAGANIEM</b>		
Data wydania: 12.08.2005	Data aktualizacji: 25.08.2008	Strona/stron 5/3

<b>Wybuchowość:</b>	Preparat nie jest wybuchowy.
<b>Zakres tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem:</b>	Nie dotyczy.
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Preparat nie miesza się z wodą.
<b>Lepkość dynamiczna/20°C:</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.
<b>Właściwości korozyjne:</b>	Brak.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>Drogi narażenia:</b>	Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.
<b>Dane toksykologiczne:</b>	LD50(doustnie, szczur) >2000 mg/kg LD50(skóra, królik) >2000 mg/kg
<b><u>Drogi narażenia:</u></b>	
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Wystąpi podrażnienie i zaczerwienienie.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Może wystąpić podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie.
<b>Drogi oddechowe:</b>	Mogą pojawić się niedomogi w funkcjonowaniu organów wewnętrznych. Pojawia się skrócenie oddechu z kaszlem. Pary wydzielające się z preparatu mogą być wchłaniane przez płuca bardzo szybko, powodując takie same objawy jak po połknięciu.
<b>Drogi pokarmowe:</b>	<b>Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.</b> Wystąpią podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty, biegunka. Po wchłonięciu przez ustrój wystąpią bóle głowy, uczucie zmęczenia, senność, zakłócenie pracy wątroby i nerek.

### **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.
<b>Działanie narkotyczne:</b>	Nie dotyczy.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>Ekotoksyczność:</b>	Preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.
<b>Toksyczność ostra:</b>	Brak danych.
<b>Mobilność:</b>	Brak danych; preparat słabo rozpuszcza się w wodzie; unosi się na jej powierzchni
<b>Stopień biodegradacyjności:</b>	Nie ustalono.

AMTRA Sp. z o.o. Sosnowiec	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>PŁYN DO UKŁADU KIEROWNICZEGO ZE WSPOMAGANIEM</b>		
Data wydania: 12.08.2005	Data aktualizacji: 25.08.2008	Strona/stron 6/3

<b>Bioakumulacyjność:</b>	Nie ustalono
<b>AOX:</b>	Zgodnie z recepturą preparat nie zawiera chlorowcowęglowodorów (AOX).
<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>13 08 99</b>	Inne niewymienione odpady.
<b>Opakowania wg:</b>		
<b>rodzaju</b>	<b>15 01 02</b>	Opakowania z tworzyw sztucznych.
<b>rodzaju</b>	<b>15 01 04</b>	Opakowania metalowe.
<b>Sposób likwidacji:</b>	Nie wprowadzać do środowiska. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających zanieczyszczeniu środowiska.	

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

<b>A. Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID)</b>	
UN -	
<b>Klasa:</b>	-
<b>Grupa pakowania:</b>	-
<b>Kod klasyfikacyjny:</b>	-
<b>Numer rozpoznawczy zagrożenia:</b>	-
<b>Nalepka ostrzegawcza wg (ADR/RID):</b>	-
<b>B. Transport morski (IMDG)</b>	
UN -	
<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>	
UN -	
<b>Klasa:</b>	-
<b>Grupa pakowania:</b>	-
<b>Nalepka ostrzegawcza wg IATA:</b>	-

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Preparat został zaklasyfikowany jako niebezpieczny i oznakowany zgodnie z przepisami prawa.

Informacje na etykietach dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

<b>Symbole ostrzegawcze na opakowaniach jednostkowych:</b>	<b>Napis ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych:</b>
Brak	Brak

<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>PLYN DO UKŁADU KIEROWNICZEGO ZE WSPOMAGANIEM</b>		
Data wydania: 12.08.2005	Data aktualizacji: 25.08.2008	Strona/stron 7/3

<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>	
<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 24/25</b>	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
<b>S 46</b>	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
<b>S 62</b>	W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

#### Preparat zawierał

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr WE
Destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa). Olej bazowy – niespecyfikowany. (zawiera < 3% ekstraktu DMSO)	64741-88-4	265-090-8

#### 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);
- 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>Znaczenie zwrotów zagrożenia R z punktu 2, 3 i 15:</b>	
<b>Porady szkoleniowe:</b>	
Zapoznać się z kartą charakterystyki przed użyciem.	
<b>Normy na sprzęt ochronny:</b>	

<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>PLYN DO UKŁADU KIEROWNICZEGO ZE WSPOMAGANIEM</b>		
Data wydania: 12.08.2005	Data aktualizacji: 25.08.2008	Strona/stron 8/3

<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>Wydanie 1.</b>	

\* \* \* \* \*