

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II		<b>MULTI OIL Sp. z o.o.</b> <b>BIAŁYSTOK</b>
<b>OLEJ HUSK BERN</b>		
Data wydania: 26.11.2006	Data aktualizacji: 01.09.2009	Strona/stron 1/8

### 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>Nazwa handlowa:</b>	<b>OLEJ HUSK BERN</b>
<b>Charakterystyka produktu:</b>	<b>Pólsyntetyczny olej przeznaczony do smarowania silników dwusuwowych z zapłonem iskrowym.</b>
<b>Zastosowanie:</b>	<b>Do wszelkich urządzeń napędzanych silnikami dwusuwowymi z zapłonem iskrowym</b>
<b>Producent:</b>	<b>MULTI OIL Sp. z o.o.</b> <b>15-399 Białystok, ul. Handlowa 7</b> <b>tel.: +48 85 746 10 80</b> <b>fax: +48 85 746 10 79</b> <b>e-mail: biuro@multioil.com.pl</b> <b>tel. awaryjny: +48 85 746 10 80</b>
<b>Dystrybutor:</b>	<b>STM sp.j.</b> <b>35-105 Rzeszów, ul. Przemysłowa 14</b> <b>tel.17 850 40 20</b>

### 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

<b>Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z obowiązującym prawem.</b>	
<b>Zagrożenie pożarowe:</b>	Mieszanina ciekła, palna. W sprzyjających warunkach termicznych, tworzą się z powietrzem mieszaniny wybuchowe. W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemnik może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem szkodliwych gazów i aerozoli.
<b>Zagrożenie toksykologiczne:</b>	Pomijalne przy prawidłowym użytkowaniu.
<b>Zagrożenie ekotoksykologiczne:</b>	Pomijalne przy prawidłowym użytkowaniu.

### 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Charakter chemiczny:** Mieszanina węglowodorów.

**Składnik:**

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Zwroty zagrożenia (R)*
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) Olej bazowy - niespecyfikowany (zawiera <3% DMSO)	100	64742-54-7	265-157-1	NOTA L**	-

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II		<b>MULTI OIL Sp. z o.o.</b> <b>BIAŁYSTOK</b>
<b>OLEJ HUSK BERN</b>		
Data wydania: 26.11.2006	Data aktualizacji: 01.09.2009	Strona/stron 2/8

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

\*Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R ujęto w punkcie 16

Uwaga: Zwroty R odnoszą się do substancji 100 % a nie do jej stężenia w mieszaninie.

\*\*Zastosowana została NOTA L zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w/w wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem która mówi, iż substancja nie została zakwalifikowana jako rakotwórcza, gdyż można wykazać, iż zawiera mniej niż 3 % ekstraktu DMSO, zgodnie z pomiarem metodą określoną jako IP 346.

#### 4. PIERWSZA POMOC

##### **Uwaga:**

W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym i przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyce.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

##### **Następstwa wdychania:**

1. Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.

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

3. Zapewnić pomoc lekarską.

##### **Następstwa połknięcia:**

1. Przeplukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku samoczynnego wystąpienia wymiotów, ułożyć głowę tak, aby nie dopuścić do zachłyśnięcia.

2. W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

##### **Kontakt z oczami:**

1. Usunąć szkła kontaktowe. Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Przykryć oczy opatrunkiem.

2. W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

##### **Kontakt ze skórą:**

1. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyścić mechanicznie zanieczyszczone skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. Nie używać jakichkolwiek rozpuszczalników lub rozcieńczalników.

2. W przypadku gdy wystąpi podrażnienie skóry, które nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Zagrożenia pożarowe:</b>	Mieszanina ciekła, palna. W sprzyjających warunkach termicznych, tworzą się z powietrzem mieszaniny wybuchowe. 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>•proszek gaśniczy.</li> <li>•pianę gaśniczą (odporną na alkohol)</li> <li>•ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>).</li> </ul>
<b>Środki gaśnicze, jakich</b>	Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II		<b>MULTI OIL Sp. z o.o.</b> <b>BIAŁYSTOK</b>
<b>OLEJ HUSK BERN</b>		
Data wydania: 26.11.2006	Data aktualizacji: 01.09.2009	Strona/stron 3/8

<b>nie należy stosować:</b>	produktu.
<b>Gaszenie pożaru:</b>	Mały pożar gasić gaśnicą proszkową lub ditlenkiem węgla, duży pożar gasić proszkami gaśniczymi. Opary strącać mgłą wodną. Pojemniki narażone na działania ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Groźba ślizgania się po zanieczyszczonym podłożu.
<b>Sprzęt ochronny strażaków:</b>	Pełne wyposażenie ochronne. Aparaty izolujące drogi oddechowe.
<b>Produkty spalania:</b>	Czarne dymy zawierające niebezpieczne produkty spalania, w tym tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu.
<b>Uwaga dodatkowa:</b>	Do zbierania rozlanej cieczy używać materiały absorbujące. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i grunt przed zanieczyszczeniem. Wody popożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>Środki ochrony indywidualnej:</b>	Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Stosować rękawice ochronne z tworzywa butylowego lub fluorowęglowego do łokcia. Buty ochronne. W przypadku zagrożenia stosować ochrony dróg oddechowych (filtr biały P2 oraz filtr brązowy A). Groźba ślizgania się po zanieczyszczonym podłożu.
<b>Metody czyszczenia:</b>	Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Na drodze przemieszczającej się cieczy sypać tamy. Stosować obojętne materiały absorbujące (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia. Nie wolno używać rozpuszczalników.
<b>Zabezpieczenie środowiska:</b>	Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do skażenia gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

## 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

<b>Postępowanie z mieszaniną:</b>	Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z mieszaniną: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ nie jeść, nie pić, nie palić nie zażywać leków,</li> <li>✓ unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną,</li> <li>✓ unikać wdychania par i aerozoli,</li> <li>✓ przestrzegać zasad higieny osobistej,</li> <li>✓ stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej.</li> <li>✓ stosować wentylację na stanowiskach pracy,</li> <li>✓ zapewnić łatwy dostęp do bieżącej wody.</li> </ul>
-----------------------------------	---

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II		<b>MULTI OIL Sp. z o.o.</b> <b>BIAŁYSTOK</b>
<b>OLEJ HUSK BERN</b>		
Data wydania: 26.11.2006	Data aktualizacji: 01.09.2009	Strona/stron 4/8

<b>Zapobieganie pożarom i wybuchom:</b>	Instalacje elektryczne powinny spełniać wymogi przeciwwybuchowości. Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier. Nie stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni.
<b>Warunki bezpiecznych magazynów:</b>	Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem). Pary są cięższe od powietrza i przemieszczają się ku ziemi oraz do dolnych partii pomieszczeń. Magazyny muszą być suche, przystosowane do przechowywania węglowodorów, palnych. Posadzka szczelna, odporna na działanie węglowodorów.
<b>Warunki magazynowania:</b>	Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Podczas przelewania stosować wyłącznie naczynia i urządzenia uziemione. Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania. Pracownicy powinni nosić antystatyczne ubrania i obuwie zaś podłóżę powinno mieć własności przewodzące. (szczegółowe dane w p.8) Nie wolno stosować ciśnienia do opróżniania opakowań. Przechowywać w chłodzie. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Zakres temperatury magazynowania: 5 – 30°C. Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami, silnymi czynnikami utleniającymi, mocnymi kwasami, mocnymi alkaliami. Kontakt z nimi zagraża wystąpieniu reakcji egzotermicznej. Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie aby nie dopuścić do rozlania. Groźba ślizgania się po zanieczyszczonym podłożu. Stosować się do zaleceń ujętych w karcie-charakterystyce.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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> )
64742-54-7	Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) Olej bazowy - niespecyfikowany	100 (nafta)	300 (nafta)

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

CAS	Nazwa czynnika	Wartości dopuszczalne		Adnotacje
		8 godzin	Krótkoterminiowe	
		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
64742-54-7	Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) Olej bazowy - niespecyfikowany	-	-	-

**Kontrola narażenia:**

**Kontrola narażenia w środowisku pracy:**

<b>Ochrona rąk:</b>	Stosować rękawice ochronne z tworzywa butylowego lub fluorowęglowego do łokcia. Zapoznać się z instrukcją użycia rękawic, czasokresu ich stosowania, itp. Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.
---------------------	--

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II		<b>MULTI OIL Sp. z o.o.</b> <b>BIAŁYSTOK</b>
<b>OLEJ HUSK BERN</b>		
Data wydania: 26.11.2006	Data aktualizacji: 01.09.2009	Strona/stron 5/8

	<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 odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych). W pobliżu stanowisk pracy zainstalować myjki z bieżącą wodą. Zawsze używać szczelnych okularów podczas malowania.
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	Ochrony dróg oddechowych, tylko w przypadku zagrożenia. (filtr biały P2 oraz filtr brązowy A2). Zawsze używać ochron dróg oddechowych z filtrem A2-P2, podczas nanoszenia produktu metodą natryskową.
<b>Ochrona skóry:</b>	Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny (najlepiej z włókna naturalnego). Buty ochronne.
<b>Ogólne środki ochrony i higieny:</b>	Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Wprowadzić zraszanie rozproszoną wodą, gdy występuje możliwość pojawienia się wybuchowych stężeń gazów, par lub aerozoli. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. 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

<b>DANE OGÓLNE:</b>	
<b>Postać fizyczna:</b>	W warunkach normalnych przezroczysta ciecz
<b>Barwa:</b>	Zielona.
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA</b>	
<b>Prężność par:</b>	3,3/20°C
<b>Granice wybuchowości:</b>	Palność mgły olejowej przy koncentracji ok. 45 g/dm <sup>3</sup>
<b>Temperatura płynięcia:</b>	Ok. -30°C
<b>Temperatura wrzenia:</b>	140°C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	>61°C
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	>250°C
<b>Gęstość:</b>	875 kg/m <sup>3</sup>
<b>Zakres tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem:</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Nie rozpuszcza się w wodzie.

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>Stabilność i reaktywność:</b>	Mieszanina w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilna 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 drażniące gazy/pary/dymy zawierające tlenki węgla.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II		<b>MULTI OIL Sp. z o.o.</b> <b>BIAŁYSTOK</b>
<b>OLEJ HUSK BERN</b>		
Data wydania: 26.11.2006	Data aktualizacji: 01.09.2009	Strona/stron 6/8

<b>Właściwości korozyjne:</b>	Brak.
-------------------------------	-------

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>Drogi narażenia:</b> drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.	
<b>Toksyczność ostra:</b>	Brak danych.
<b>Działanie miejscowe:</b>	
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Może spowodować podrażnienie.
<b>Kontakt z oczami:</b>	W wyniku kontaktu z cieczą lub parami może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie i łzawienie.
<b>Drogi oddechowe:</b>	Wdychanie par wydzielających się z produktu może powodować podrażnienie błony śluzowej.
<b>Drogi pokarmowe:</b>	Może wystąpić podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty, biegunka.

### Następstwa opóźnione i chroniczne:

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

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>Ekotoksyczność:</b>	Brak danych.
<b>Mobilność:</b>	Mieszanina nie rozpuszcza się w wodzie; pływa po jej powierzchni.
<b>Stopień biodegradacyjności:</b>	Nie ustalono.
<b>Bioakumulacyjność:</b>	Nie ustalono
<b>Stopień zagrożenia wód:</b>	Duży.

## 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/w katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206).		
<b>Zawartość opakowania wg:</b>		
<b>Rodzaju</b>	<b>13 02 05</b>	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych
<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 z metalu.
<b>Sposób likwidacji mieszaniny:</b>	Nie wprowadzać do środowiska. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Mieszaninę i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.	

## 1. INFORMACJE O TRANSPORCIE

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II		<b>MULTI OIL Sp. z o.o.</b> <b>BIAŁYSTOK</b>
<b>OLEJ HUSK BERN</b>		
Data wydania: 26.11.2006	Data aktualizacji: 01.09.2009	Strona/stron 7/8

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

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z przepisami prawa.

### Kartę wykonano zgodnie z:

- Rozporządzeniem (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 (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001r. (Dz.U.11 poz.84; z późniejszymi zmianami).
- Ustawą o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw z dnia 9.01.2009 r. (Dz.U. nr 20 poz. 106).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007r w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 215, poz. 1588).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5.03.2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz. 439).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych; ze zmianą z dnia 04.09.2007r. (Dz.U. Nr174, poz.1222), 05.03.2009r (Dz. U. Nr 43, poz. 353).
- Rozporządzeniem 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) ze zmianą z dnia 30.09.2007r. (Dz.U 161 poz.1142) i zmianą z dnia 16.06.2009r. (Dz.U. 105 poz. 873);
- DYREKTYWAMI 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).
- Ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638);
- Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II		<b>MULTI OIL Sp. z o.o.</b> <b>BIAŁYSTOK</b>
<b>OLEJ HUSK BERN</b>		
Data wydania: 26.11.2006	Data aktualizacji: 01.09.2009	Strona/stron 8/8

- Rozporządzeniem 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.
- Rozporządzeniem 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) z późniejszymi zmianami.
- 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>Porady szkoleniowe:</b>	
Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.	
<b>Inne źródła informacji:</b>	
IUCLID International Uniform Chemical Information Database ESIS European Chemical Substances Information System Oxford University Chemical and Other Safety Information	
<b>Normy na sprzęt ochronny:</b>	
<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 substancji. 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 substancji.</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 2.</b>	

\* \* \* \* \*