

# Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r. oraz dyrektywą 91/155/EEC-2001/58/EC oraz 1907/2006 (REACH) Aneks II.

## Syntetyczny olej do pomp próżniowych VSE 100

Data wydania : Październik 2009

Wersja :1.0 VTPL

### 1. Identyfikacja Preparatu, Dostawcy

Nazwa handlowa:	Syntetyczny olej do pomp próżniowych VSE 100
Rodzaj produktu:	Środek smarny
Zakres stosowania:	Profesjonalny
Zastosowania:	Olej do kompresorów i pomp próżniowych
Dostawca:	Vacuum-Tech SC Marcin Brzozowski, Marek Grzanka 87-800 Włocławek ul. Toruńska 108 tel: +48 54 236 00 77 Fax: +48 54 236 00 77 tel. bezpieczeństwa: +48 54 236 00 77

### 2. Identyfikacja zagrożeń






Preparat został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem – Dyrektywa 1999/45/EC		<b>R52/53</b>
Zagrożenie pożarowe:	Brak szczególnego zagrożenia	
Zagrożenie toksykologiczne:	Brak szczególnego zagrożenia	
Zagrożenie ekotoksykologiczne:	Szkodliwy dla organizmów wodnych, może wywołać długotrwałe zmiany w środowisku wodnym	

Dokładne wyjaśnienia zagrożenia dla zdrowia zawarte są w sekcji 11.

### 3. Skład i informacja o składnikach

Charakter chemiczny: mieszanina syntetycznych dwustrów

Składniki stwarzające zagrożenie:

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Zwroty zagrożenia (R)*
Fenolo cztero metyleno-dwu dimetyoetyl	0,1-1	118-82-1	204-279-1	 Xn	R21
N-fenyl-1-naftylamina	0,1-1,0	90-30-2	201-983-0	 Xn  N	R20/22; R43; R50/53
Dwufenyloamina	0,1-1,0	122-39-4	204-539-4	 T  N	R23/24/25; R33; R50/53

Objaśnienie symboli ostrzegawczych: 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

Dokładne wyjaśnienia w/w zwrotów zagrożenia zawarte są w sekcji 16.

# Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r. oraz dyrektywą 91/155/EEC-2001/58/EC oraz 1907/2006 (REACH) Aneks II.

## Syntetyczny olej do pomp próżniowych VSE 100

Data wydania : Październik 2009

Wersja :1.0 VTPL

### 4. Pierwsza pomoc

<b>Informacje ogólne:</b>	
Produkt może wywołać podrażnienia skóry i spojówek.	
<b>Następstwa wdychania:</b>	
1.	Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.
2.	W przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie.
3.	Zapewnić pomoc lekarską, jeśli pojawią się jakiegokolwiek symptomy.
<b>Następstwa połknięcia:</b>	
1.	Nie wywoływać wymiotów.
2.	Nie podawać nic doustnie nieprzytomnemu poszkodowanemu.
3.	Zapewnić pomoc lekarską, jeśli pojawią się jakiegokolwiek symptomy.
<b>Kontakt z oczami:</b>	
1.	Usunąć szkła kontaktowe. Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 20 minut, przy wywiniętych powiekach.
2.	Zdjąć z poszkodowanego skażone preparatem odzież i obuwie.
3.	W razie podrażnienia zapewnić pomoc lekarza.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	
1.	Umyć skórę wodą i mydłem.
2.	W przypadku podrażnienia skóry, skonsultować się z lekarzem.
<b>Zalecenia dla lekarza:</b> Brak zaleceń	

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zagrożenia pożarowe:	Brak szczególnego zagrożenia pożarowego
Środki gaśnicze:	<ul style="list-style-type: none"><li>• pianę gaśniczą</li><li>• dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)</li><li>• suche środki gaśnicze,</li><li>• woda.</li></ul>
Gaszenie pożaru:	Stosować ogólnie przyjęte procedury. Produkt jest szkodliwy dla organizmów wodnych. Zabezpieczyć przed przedostawaniem się preparatu i jego produktów spalania do wody, ścieków, kanalizacji, itp.
Sprzęt ochronny strażaków:	Pełne wyposażenie ochronne. Niezależne aparaty oddechowe.
Produkty spalania:	<ul style="list-style-type: none"><li>• tlenki węgla</li><li>• woda.</li><li>• w szczególnych przypadkach mogą się wydzielać: azot, siarka i tlenki metali</li></ul>
Uwaga dodatkowa:	brak

### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Środki ochrony osobistej:	Patrz sekcja 8.
Metody czyszczenia:	Natychmiast powiadomić odpowiednie służby. Usunąć zbędny personel z miejsca skażenia. Zapobiec rozprzestrzenianiu się skażenia jak niżej. Małe zanieczyszczenie: zaabsorbować dostępnymi środkami absorpcyjnymi, w przypadku braku – zmieszać z ziemią i odizolować w pojemnikach wodoszczelnych do późniejszej utylizacji. Duże zanieczyszczenie: ogrodzić kurtynami zapobiegającymi rozprzestrzenianiu się zanieczyszczenia, zaabsorbować środkami absorpcyjnymi do olejów, zebrać do izolowanych pojemników w celu utylizacji.
Zabezpieczenie	Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuścić do przedostania się rozlanego

# Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r. oraz dyrektywą 91/155/EEC-2001/58/EC oraz 1907/2006 (REACH) Aneks II.

## Syntetyczny olej do pomp próżniowych VSE 100

Data wydania : Październik 2009

Wersja :1.0 VTPL

środowiska:	produktu do cieków wodnych W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakichkolwiek elementów środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.
Metody utylizacji:	Przekazać do specjalistycznych firm zajmujących się utylizacją odpadów.

### 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie



Postępowanie z preparatem:	Po każdym kontakcie z produktem należy dokładnie umyć ręce.
Zalecenia szczególne dotyczące stosowania:	Brak szczególnych zaleceń
Magazynowanie:	Przechowywać w fabrycznych, zamkniętych opakowaniach, w wentylowanych chłodnych pomieszczeniach.

Metody postępowania z odpadami:	Za odpad można uznać produkt, który w żadnej postaci nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowy produkt odstawiany jest do uprawnionych przedsiębiorstw, celem rozładowania opakowań i likwidacji zawartości.
---------------------------------	---

### 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

**Rozwiązania techniczne:** ogólne - niezbędne do prawidłowego przewozu, magazynowania i stosowania produktów olejowych

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ręce:	Stosować rękawice ochronne z naturalnej gumy (lateks) 
Oczy:	Okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi ochronami 
Drogi oddechowe:	Przy dobrze wentylowanym pomieszczeniu – brak szczególnych zaleceń.
Skóra i ciało:	Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny.

Ogólne środki ochrony:

Ochrony zbiorowe:	Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy w obiektach zamkniętych. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Należy się upewnić, że poblizu znajduje się kran z bieżącą wodą oraz dostęp do prysznicy.
Higiena pracy:	Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy, w pomieszczeniach, w których składowany jest produkt.

# Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r. oraz dyrektywą 91/155/EEC-2001/58/EC oraz 1907/2006 (REACH) Aneks II.

## Syntetyczny olej do pomp próżniowych VSE 100

Data wydania : Październik 2009

Wersja :1.0 VTPL

Brak polskich uregulowań dotyczących najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS) w powietrzu składników wymienionych w sekcji 2. Europejskie prawo reguluje NDS jak w poniższej tabeli:

Nr CAS	Składnik	NDS (mg/m <sup>3</sup> ) przez 8 godzin
122-39-4	Dwufenyloamina	10

### 9. Właściwości fizykochemiczne

INFORMACJE OGÓLNE	
Postać fizyczna:	ciecz
Barwa:	żółta.
Zapach:	łagodny.
WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA	
pH:	neutralne
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	>240°C (metoda tygła otwartego - Cleveland)
Zakres tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem:	nie dotyczy
Gęstość względna:	0,96 w 15°C (woda = 1)
Rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszcza się w wodzie zimnej ani ciepłej
Lepkość w 40 °C:	96 cSt
Gęstość par względem powietrza:	pary są cięższe od powietrza
INNE INFORMACJE	
Zawartość rozpuszczalników organicznych:	b.d.
Temperatura mięknięcia:	-30 °C
Temperatura samozapłonu:	410 °C

### 10. Stabilność i reaktywność

Stabilność i reaktywność:	Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Tlenki węgla, produktu rozkładu termicznego zależą od warunków temperaturowych. W normalnych warunkach przechowywania nie powinny się pojawić.
Właściwości korozyjne:	brak

### 11. Informacje toksykologiczne

Produkt, ani surowce, z których jest wyprodukowany nie są toksyczne

Działanie miejscowe:	
Połknięcie:	Brak znaczących objawów lub zagrożeń
Wdychanie:	Brak znaczących objawów lub zagrożeń
Kontakt z oczami:	Brak znaczących objawów lub zagrożeń
Kontakt ze skórą:	Brak znaczących objawów lub zagrożeń
Powikłania:	Brak informacji na temat możliwych powikłań

# Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r. oraz dyrektywą 91/155/EEC-2001/58/EC oraz 1907/2006 (REACH) Aneks II.

## Syntetyczny olej do pomp próżniowych VSE 100

Data wydania : Październik 2009

Wersja :1.0 VTPL

### Następstwa opóźnione i chroniczne:

Działanie uczulające:	nie dotyczy
Działanie rakotwórcze:	nie dotyczy
Działanie mutagenne:	nie dotyczy
Działanie na rozrodczość:	nie dotyczy
Działanie narkotyczne:	nie dotyczy

### Toksyczność ostra preparatu i jego składników

Nr CAS	Składnik	Rodzaj testu	Wynik testu w mg/kg	Droga wchłaniania	Zwierzę doświadczalne
118-82-1	Fenolo cztero metyleno-dwu dimetyoetyl	LD50	>2000	skóra	szczur
		LD50	>1400	skóra	królik
		LD50	>2400	doustnie	szczur
90-30-2	N-fenyl-1-naftyloamina	LD50	1625	doustnie	szczur
		LD50	1231	doustnie	mysz
122-39-4	dwufeniloamina	LD50	1120	doustnie	szczur
		LD50	1230	doustnie	mysz

## 12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność:	szkodliwy dla organizmów wodnych
Mobilność:	nie ustalono
Stopień biodegrad:	nie ustalono.
Bioakumulacyjność:	nie ustalono
Stopień zagrożenia wód:	średni

Dane o ekotoksyczności

Nr CAS	Składnik	Organizm żywy	Czas w godz.	Wynik w mg/l
122-39-4	dwufeniloamina	Daphnia magna (EC50)	48	0,31
		Daphnia magna (EC50)	48	2,00
		Pimephales promelas (LC50)	96	3,79

## 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>		
Rodzaju	13 02 06	syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe.
<b>Opakowania wg:</b>		
Rodzaju	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych,
Rodzaju	15 01 04	opakowania z metalu
Sposób likwidacji:	termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie. zużyte opakowania i odpadowy preparat dostarczać do przedsiębiorstw uprawnionych do ich przerobu.	

# Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r. oraz dyrektywą 91/155/EEC-2001/58/EC oraz 1907/2006 (REACH) Aneks II.

## Syntetyczny olej do pomp próżniowych VSE 100

Data wydania : Październik 2009

Wersja :1.0 VTPL

### 14. Informacje o transporcie

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych ADR/RID/IMDG/IATA-DGR

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Preparat nie został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami prawa.

Symbole ostrzegawcze na opakowaniach jednostkowych	brak
Nazwy niebezpiecznych składników na opakowaniach jednostkowych	brak
Napis ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych	<b>R52/53</b> – działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długotrzymujące się zmiany w środowisku wodnym Może wywoływać reakcję alergiczną.

#### Kartę wykonano zgodnie z:

- Dyrektywą 91/155/CEE z późniejszymi zmianami 2001/58/CE i 2004/73/WE oraz 1907/2006 (REACH) – aneks II
- Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001r. (Dz.U.11 poz.84; z późn. zmian.).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3.07.2002r. (Dz.U. Nr 140, poz. 1171) ze zmianą z dnia 14.12.2004r. (Dz.U. 2 z 2005r. poz.8). w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 14.08.2002r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niesklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U. 142, poz. 1194)
- 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)
- 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 (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami).
- 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).
- Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach, (Dz.U.62 poz.628 z późn. zmian.) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206 z późn. zmian.).
- Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638; z późn. zmian.).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR (ważnej od 01.07.2001) .
- Ustawa z dnia 28.10.2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. (Dz. U. 2002 nr 199 poz. 1671) z późniejszymi zmianami.
- Oświadczenie rządowe z dnia 26.07.2005r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie w dniu 30.09.1957r. (Dz.U. 178, poz. 1481)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15.07.2002r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 140, poz. 1174)
- 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).

# Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r. oraz dyrektywą 91/155/EEC-2001/58/EC oraz 1907/2006 (REACH) Aneks II.

## Syntetyczny olej do pomp próżniowych VSE 100

Data wydania : Październik 2009

Wersja :1.0 VTPL

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 roku w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów. (Dz. U. Nr 168 poz. 1762) z późniejszymi zmianami.

### 16. Inne informacje

#### Wyjaśnienie zwrotów zagrożeń użytych w niniejszej karcie:

R23/24/25 – działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R21 – szkodliwy w kontakcie ze skórą

R20/22 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

R33 – niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie

R43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R50/53 – bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym

R52/53 - działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym

#### Uwaga:

- 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.
- Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu aniżeli podanym w p.1 karty charakterystyki.
- 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.
- Kartę wykonano w Vacuum-Tech S.C. Marcin Brzozowski, Marek Grzanka ul. Toruńska 108 , 87-800 Włocławek, tel. 54 236 00 77, e-mail [biuro@vacuum-tech.pl](mailto:biuro@vacuum-tech.pl) na podstawie informacji i konsultacji uzyskanych od Producenta oleju oraz Dystrybutora.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań.