

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r (Dz. U. 140, poz.1171)

Data sporządzenia karty charakterystyki: 13.01.2005r

### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

**Producent :Rafineria Nafty Jedlicze S.A.**

Ul. Tytusa Trzecieckiego 14; 38-460 Jedlicze

tel : +48 13 43 84 200

fax: +48 13 43 84 666

e-mail:jedlicze@rnjsa.com.pl

Nazwa handlowa: **Smary biodegradowalne do trakcji szynowej UNITEX 00 i UNITEX 1**

Przeznaczenie: do smarowania przelotowego trakcji szynowej w kolejnictwie i tramwajach miejskich

### 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Numer CAS:** Nie stosuje się w przypadku tego rodzaju mieszanin

**Numer EWG:** Nie stosuje się w przypadku tego rodzaju mieszanin

**Numer**

**indeksowy:** Nie stosuje się w przypadku tego rodzaju mieszanin

**Skład chemiczny :** Olej estrowy pochodzenia naturalnego (olej roślinny), syntetyczny olej estrowy, zagęszczacz oraz dodatki uszlachetniające.

**Składniki niebezpieczne:** Produkt nie zawiera składników niebezpiecznych w ilości wymagających klasyfikacji i nie jest umieszczony na liście substancji niebezpiecznych

### 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŹEŃ

**Działanie na organizm ludzki:** W normalnych warunkach użytkowania smar i zawarte w nim dodatki nie stwarzają zagrożenia dla ludzi.

**Działanie na środowisko:** Produkt o wysokim stopniu degradacji biologicznej (ponad 80%)

**Zagrożenie chemiczne i fizyczne:** Nie stwarza zagrożenia pożarowego i zagrożenia wybuchem.

**Informacje dodatkowe:** Produkt nie klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie wg obowiązujących kryteriów.

### 4. PIERWSZA POMOC

**Drogi oddechowe:** Ze względu na postać (pasta) nie istnieje ryzyko narażenia drogą inhalacji. Ryzyko możliwe w przypadku awarii (pożar)- w takim przypadku należy zapewnić poszkodowanemu dostęp świeżego powietrza. Jeżeli nie nastąpi poprawa zapewnić pomoc medyczną.

**Skóra:** Zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli wystąpi podrażnienie zapewnić pomoc medyczną.

**Oczy:** Przemycać otwarte oczy wodą przez 15min.. Jeżeli wystąpi podrażnienie zapewnić pomoc medyczną.

**Połyknięcie:** Nie prowokować wymiotów. Nie podawać nic doustnie. Jeżeli nie nastąpi poprawa zapewnić pomoc medyczną.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Temp. zapłonu:</b>	powyżej 200°C
<b>Temp. samozapłonu:</b>	Brak danych. Do pominięcia w normalnych warunkach użytkowania.
<b>Środki gaśnicze:</b>	Piana, mgła wodna, suche proszki gaśnicze, CO <sub>2</sub> , piasek lub ziemia tylko w przypadku małych pożarów.
<b>Sprzęt ochronny:</b>	Kompletne ubranie ochronne z indywidualnym aparatem oddechowym.
<b>Informacje dodatkowe:</b>	Nie używać wody w strumieniu.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>Zabezpieczenie ludzi:</b>	Unikać kontaktu ze skórą i oczami, używać ubrań powlekanych, butów na gumowej podeszwie.
<b>Zabezpieczenie środowiska- duże rozlewiska:</b>	Ze względu na wysoką temp. zastygania produkt ma ograniczone zdolności do rozprzestrzeniania się. Zebrać dostępnym sprzętem, a pozostałości usunąć mieszając uprzednio z ziemią, piaskiem lub innym materiałem pochłaniającym, a następnie umieścić w oznakowanym szczelnym pojemniku do późniejszego składowania w stosownym miejscu.
<b>Zabezpieczenie środowiska : małe wycieki</b>	

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

### MANIPULOWANIE

<b>Zabezpieczenie użytkownika:</b>	Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
<b>Zabezpieczenie przed eksplozją i pożarem:</b>	Nasączone smarem ubrania i papier lub szmaty, wykorzystywane do wycierania nadmiaru smaru, stwarzają zagrożenie pożarowe- nie dopuścić do gromadzenia się takich materiałów. Pozbyć się ich natychmiast po ich użyciu przy zachowaniu odpowiednich środków ostrożności.

### MAGAZYNOWANIE

<b>Warunki:</b>	Przechowywać w temp. pokojowej, chronić przed kontaktem z wodą i wilgocią, z dala od źródeł ognia. Pojemniki przechowywać czytelnie opisane i zamknięte.
<b>Przeciwwskazania:</b>	Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Przechowywać z dala od elementów grzejnych.
<b>Opakowanie:</b>	Używać opakowań odpornych na działanie węglowodorów. Zaleca się używania oryginalnych opakowań producenta.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

<b>Ochrona rąk:</b>	Rękawice ochronne odporne na działanie smaru.
<b>Ochrona ciała:</b>	Ubrania odporne na działanie smaru, buty zabezpieczające (przy przetaczaniu beczek).
<b>Ochrona oczu:</b>	Okulary ochronne w przypadku niebezpieczeństwa chłapania.
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	Przy normalnym stosowaniu mało prawdopodobne jest narażenie drogą inhalacji.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

<b>Postać fizyczna/ barwa/ zapach:</b>	Smar półpłynny, jasnobrązowy, zapach charakterystyczny dla oleju rzepakowego
<b>Temperatura wrzenia:</b>	Powyżej 300°C
<b>Temperatura kroplenia:</b>	Powyżej 100°C
<b>Prężność par:</b>	Brak danych. Do pominięcia w normalnych warunkach użytkowania.
<b>Rozpuszczalność w wodzie i rozpuszczalnikach:</b>	W wodzie nierozpuszczalny. Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach węglowodorowych.
<b>Gęstość:</b>	Ok. 0,916g/cm <sup>3</sup>
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Powyżej 200°C.
<b>Granice wybuchowości:</b>	Brak danych. Do pominięcia w normalnych warunkach użytkowania.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Brak danych. Do pominięcia w normalnych warunkach użytkowania.
<b>Reaktywność:</b>	Stabilny.
<b>Właściwości korozyjne:</b>	Nie wykazuje właściwości korozyjnych.

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>Stabilność:</b>	Produkt jest stabilny w normalnych warunkach magazynowania, manipulowania i użytkowania.
<b>Materiały niebezpieczne:</b>	Unikać kontaktu z mocnymi utleniaczami.
<b>Warunki niebezpieczne:</b>	Ciepło (temperatura powyżej temperatury zapłonu), źródła ognia, iskier, elektryczność statyczna...
<b>Niebezpieczne produktu rozkładu:</b>	Niepełne spalanie może dawać w efekcie gazy jak CO, CO <sub>2</sub> , aldehydy, sadzę.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### DROGI NARAŻENIA

<b>Działanie na układ oddechowy:</b>	Ryzyko bardzo mało prawdopodobne w normalnych warunkach użytkowania.
<b>Działanie na oczy:</b>	Nie drażniący.
<b>Działanie na skórę:</b>	Nie drażniący.

### SKUTKI NARAŻENIA PRZEWLEKŁEGO

<b>Działanie na skórę:</b>	Długotrwały kontakt z produktem np. poprzez zabrudzoną odzież roboczą może spowodować podrażnienie skóry
<b>Działanie na układ oddechowy:</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>Toksyczność ostra:</b>	Brak danych

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Rozprzestrzenianie się:

<b>-gleba</b>	Na podstawie charakterystyki fizycznej i chemicznej można mówić o słabej skłonności produktu do rozprzestrzeniania się w gruncie.
<b>-woda</b>	Produkt w wodzie nierozpuszczalny; wymyciu mogą ulec składniki smaru.
<b>Degradowalność:</b>	Stopień biodegradowalności powyżej 80%.
<b>Ekotoksyczność:</b>	Produkt nie przedstawiający większego zagrożenia dla organizmów lądowych oraz organizmów wodnych.

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

W przypadku zaistnienia konieczności pozbycia się smaru, czy to w wyniku jego zanieczyszczenia, czy też z innych powodów, należy skierować go do wyspecjalizowanych firm zajmujących się utylizacją, regeneracją lub zbiórką środków smarowych.

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

#### REGULACJE MIĘDZYNARODOWE

<b>Transport lądowy RID/ADR:</b>	Nie stosowane
<b>Transport morski IMDG:</b>	Nie stosowane
<b>Transport powietrzny:</b>	Nie stosowane
<b>Informacje dodatkowe:</b>	Nie stanowi zagrożenia w czasie transportu i nie wymaga specjalnego traktowania.

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### Obowiązujące przepisy krajowe:

- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84; Nr 100, poz. 1085; Nr 123, poz. 1350; Nr 125, poz. 1367; Nr 135, poz. 1145; Nr 142, poz. 1187; Nr 189, poz. 1852).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Z dnia 6 stycznia 2005r.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem – (Dz. U. Nr 199, poz. 1948).
- Ustawa o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw z dnia 17 października 2003r (Dz.U.Nr 189, poz.1852 ).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003r w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki – z dnia 17 stycznia 2003r. ( Dz. U. Nr 19, poz.170).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 lipca 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz.U. NR 217, poz. 1833 ).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach ( Dz.U. Nr 62, poz. 628 i Dz.U. Nr 100, poz. 1085; z 2002r. Dz.U. Nr 41, poz.365, Nr 113, poz. 984 i Nr 199 poz. 1671; i z 2003r. Nr 7, poz. 78).

### 16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami.

Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem..

