	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>Elf Evolution Płynny wosk</b>	
	Wersja: 1.00	Strona: 1/5
		z dnia: 2003-01-10

Oznakowanie (UE): wymagane

Symbole:



Zwroty R: Xn – Produkt szkodliwy  
R65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

Zwroty S: S2- Chronić przed dziećmi  
S23: Nie wdychać par  
S62: W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę

#### Identyfikacja produktu i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja produktu:

Nazwa handlowa: ELF EVOLUTION PŁYNNY WOSK

Zastosowanie: emulsja woskowa do nablyszczania karoserii

1.2. Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent: Total Polska Sp. z o.o.  
Al. Jana Pawła II 80  
00-175 Warszawa  
tel. 022-435 14 00  
fax 022-435 14 01

Dostawca: Total Polska Sp. z o.o.  
Al. Jana Pawła II 80  
00-175 Warszawa  
tel. 022-435 14 00  
fax 022-435 14 01

Komórka udzielająca informacji: Dział marketingu tel. 022-435-13-63

Telefony w nagłych przypadkach: (22) 619 08 97, (22) 619 66 54 – Biuro Informacji Toksykologicznej, Warszawa

#### 2. Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: mieszanina wosku ze środkami powierzchniowo czynnymi

Składniki niebezpieczne:			
64742-48-9	Węglowodory alifatyczne	Xn: R65	15-<20%


#### 3. Identyfikacja zagrożeń

Oznaczenie zagrożeń:  
Xn- substancja szkodliwa

Szczególne wskazania o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:  
Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczeniowej wg. „Ogólne wytyczne dotyczące klasyfikacji preparatów w UE”, zgodnie z ostatnią wersją.

R65 – Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

System klasyfikacji: zgodny z aktualnymi wymogami Unii Europejskiej, uzupełniony danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>Elf Evolution Płynny воск</b>	
	Wersja: 1.00	Strona: 2/5 z dnia: 2003-01-10

#### 4. Pierwsza pomoc

W PRZYPADKU POWAŻNYCH OBJAWÓW, WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE

DROGI NARAŻENIA SIĘ:

WDYCHANIE

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, w przypadku wystąpienia dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem i starannie spłukać wodą.

KONTAKT Z OCZAMI

Dokładnie płukać dużą ilością czystej, bieżącej wody przez co najmniej 15 minut.

SPOŻYCIE

Nie powodować wymiotów sprowadzić lekarza.

Wskazówki dla lekarza:

Zaciągnięcie do płuc może spowodować chemiczne zapalenie płuc, które może zagrażać życiu. Mogą wystąpić następujące objawy: brak oddechu.

Opieka:

W przypadku połknięcia lub wymiotów istnieje niebezpieczeństwo przedostania się do płuc

Wskazówki:

Odzież zanieczyszczona produktem należy niezwłocznie zdjąć.

#### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

TEMPERATURA ZAPŁONU

Patrz p.9

ODPOWIEDNIE ŚRODKI

Ditlenek węgla, proszek gaśniczy, rozpylony strumień wody lub piana odporna na działanie alkoholu.

GAŚNICZE

NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI

Nie używać strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru

SPECJALNE WYPOSAŻENIE

W zamkniętych pomieszczeniach o dużym stężeniu dymów i gazów nosić aparat izolujący drogi oddechowe

OCHRONNE DLA  
STRAŻAKÓW:

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

INDYWIDUALNE ŚRODKI  
OSTROŻNOŚCI:

Nosić ubranie ochronne. Osoby niezabezpieczone przetransportować w bezpieczne miejsce. Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości. Zapewnić odpowiedni dopływ powietrza.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W  
ZAKRESIE OCHRONY  
ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych lub wód gruntowych. Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się po powierzchni, tworząc tamy lub zapory olejowe.

METODY OCZYSZCZANIA:

Zebrać za pomocą materiałów pochłaniających (piasek, ziemia krzemkowa, adsorbent do kwasów, adsorbent uniwersalny, trociny). Produkt skażony utylizować jak odpad wg. punktu 13.

#### 7. Postępowanie z produktem i jego magazynowanie

POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM:

Bezpieczne użytkowanie: Trzymać szczelnie zamknięte opakowania. Wskazania dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Nie jest wymagane szczególne postępowanie.


MAGAZYNOWANIE:

Brak szczególnych wymagań w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników.

WSPÓLNE MAGAZYNOWANIE:

Brak ograniczeń.

#### 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>Elf Evolution Płynny wosk</b>	
	Wersja: 1.00	Strona: 3/5 z dnia: 2003-01-10

Wskazówki dodatkowe odnośnie  
wymogów stawianych urządzeniom  
technicznym:

Substancje szkodliwe, wartości  
najwyższych dopuszczalnych stężeń,  
które należy kontrolować:  
Ochrona dróg oddechowych:  
Ochrona rąk:

Ochrona oczu:  
Ochrona ciała:  
Inne informacje:

patrz p.7.

Nazwa substancji: Alifatyczne węglowodory: Nr CAS 64742-48-9  
NDSch  
1200 mg/m<sup>3</sup>  
Wymagana przy niewystarczającej wentylacji.  
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być  
nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Zalecany jest  
kauczuk nitrylowy, o czasie penetracji powyżej 6h.  
Okulary ochronne, zalecane podczas napełniania.  
Robocza odzież ochronna.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed  
przerwą i końcem pracy. Unikać styczności z oczami. Trzymać z  
daleka od środków spożywczych, napojów i pasz. Nie wdychać  
gazów/par/aerozoli.

## 9. Właściwości fizykochemiczne

Postać:	ciecz
Zapach:	charakterystyczny
pH:	6,5
Temperatury zmiany stanu skupienia	
Temperatura wrzenia:	99°C
Temperatura zapłonu	86°C
Granice palności w powietrzu	Granica górna: 0,7 % (v/v) Granica dolna: 6,0 % (v/v)
Prężność par	23,0 hPa w 20 °C
Gęstość w temp. 15 °C:	nie określono
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny

## 10. Stabilność i reaktywność

Rozkład na skutek temperatury:	W przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem rozkład nie następuje.
Niebezpieczne reakcje:	Nie są znane.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Nie są znane

## 11. Informacje toksykologiczne


Toksyczność ostra	
Podstawowe dane dla węglowodorów alifatycznych:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- doustnie: LD50 &gt; 2000 mg/kg</li> <li>- na skórę: LD50 &gt; 2000 mg/kg</li> <li>- przy wdychaniu: LC 50/4h &gt; 5mg/l</li> </ul>
Pierwotne działanie drażniące	
- względem skóry:	brak działania drażniącego
- względem oczu:	brak działania drażniącego
- działanie uczulające:	żadne działanie uczulające nie jest znane
Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:	Zagrożenia produktem zostały oszacowane na podstawie europejskich ogólnych wytycznych dotyczących klasyfikacji, według tych oszacowań, produkt jest minimalnie toksyczny.

## 12. Informacje ekologiczne

Brak jest pełnych danych o ekotoksykologii tego produktu. Podane informacje są opracowane na podstawie  
danych o poszczególnych składnikach i ekotoksykologii podobnych produktów.

Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody : WGK 1- w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>Elf Evolution Płynny воск</b>	
	Wersja: 1.00	Strona: 4/5
		z dnia: 2003-01-10

Nie dopuszczać do przedostania się w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych i kanalizacji.

### 13. Postępowanie z odpadami

Produkt zużyty:	Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Zbiórka powinna być wykonywana przez upoważnioną firmę a regeneracja lub spalanie należy wykonywać w dopuszczonej do tego celu instalacji. W Polsce: Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach, Dz. U. Nr 62, poz. 628.
Opakowania:	Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami. Ustawa z dn 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 poz. 638).

### 14. Informacje o transporcie


Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny przy transporcie według przepisów UN, IMDG, ADR/RID i IATA/ICAO

### 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Symbole:



Zwroty R:	Xn – Produkt szkodliwy R65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
Zwroty S:	S2- Chronić przed dziećmi S23: Nie wdychać par S62: W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę
Zawiera:	węglowodory alifatyczne w ilości 5-15 % poniżej 5 % kationowe środki powierzchniowo i mniej niż 5 % niejonowe środki powierzchniowo-czynne silikony środki ochronne
Informacje inne	Klasyfikacja według VbF: A III
Przepisy Wspólnoty Europejskiej:	Karta ta spełnia wymagania podane w dyrektywie: 1999/45/EC modyfikowanej dyrektywą 2001/60/EC Karta została przygotowana zgodnie z dyrektywą 93/112/EEC
Przepisy krajowe:	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 14 grudnia 2004 zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego, Dz. U. Nr 2 (2005), poz. 8;  Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz. U. Nr 217, poz. 1883.  Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>Elf Evolution Płynny wosk</b>	
	Wersja: 1.00	Strona: 5/5
		z dnia: 2003-01-10

(Dz.U.01.11.84, z późniejszymi zmianami).

#### 16. Inne informacje:

Niniejsza karta charakterystyki produktu stanowi uzupełnienie karty danych technicznych, ale w żaden sposób jej nie zastępuje. Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu udzielane są w dobrej wierze. Użytkownik zobowiązany jest pamiętać o ryzyku związanym z zastosowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem.

Niniejsza karta nie zwalnia użytkownika z konieczności zasięgnięcia informacji i zastosowania wszelkich przepisów i uregulowań prawnych dotyczących jego działalności. Użytkownik bierze na siebie całkowitą odpowiedzialność za działania podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem. Powyższe informacje udzielone zostają użytkownikowi w celu pomocy w realizacji zobowiązań nakładanych na niego przez przepisy i uregulowania prawne.

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy.

Data opracowania dokumentu 10.01.2003

Aktualizacja: 16 sierpnia 2004

Aktualizacja: październik 2005

hal