



wersja1

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Elf Evolution Płyn do mycia felg

Strona 1/4  
Data: 10/01/03

### 1. Identyfikacja produktu i przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikacja produktu:

Nazwa handlowa: ELF EVOLUTION PŁYN DO MYCIA FELG  
Zastosowanie: Środek do mycia felg samochodowych

#### 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

### 2. Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: mieszanina jonowych środków powierzchniowo czynnych i fosforanów

Substancje stwarzające zagrożenie dla zdrowia	Nr EINECS	Nr CAS	Zawartość	Symbole	Zwroty R
Etoksylogowany alkohol pierwszorzędowy		68131-39-5	1,0-2,5 %	Xn	R: 22-41

Objaśnienia zwrotów R w p. 16

### 3. Identyfikacja zagrożeń

Symbol zagrożenia : brak

Szczególne zalecenia:

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczeniowej wg. „Ogólne wytyczne dotyczące klasyfikacji preparatów w UE”, zgodnie z ostatnią wersją.

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

### 4. Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne:

Kontakt z oczami:

Odzież zanieczyszczona produktem należy niezwłocznie zdjąć.  
Dokładnie płukać dużą ilością czystej, bieżącej wody, w przypadku wystąpienia dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą:

Układ oddechowy:

Spożycie:

Splukać wodą. Produkt nie działa drażniąco na skórę.  
Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, w przypadku wystąpienia dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.  
Wyplukać usta wodą, udać się do lekarza

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze:

Ditlenek węgla, proszek gaśniczy lub rozpylony strumień wody.  
Większy pożar należy gasić rozpylonym strumieniem wody lub



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Elf Evolution Płyn do mycia felg

wersja1

Strona 2/4  
Data: 10/01/03

Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa: Pełny strumień wody.  
Szczególne zagrożenie ze strony produktu, produktów jego spalania lub powstających gazów:  
spalanie prowadzi do powstania złożonej mieszaniny ciał stałych i gazowych, przenoszonych w powietrzu i składających się z tlenu węgla oraz innych związków organicznych i nieorganicznych.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków: Nosić aparat izolujący drogi oddechowe.

### 6. Postępowanie przy przypadkowym rozlaniu

Indywidualne środki ostrożności:	Nosić ubranie ochronne
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych lub wód gruntowych. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do gruntu.
Metody oczyszczania:	Zebrać przy pomocy materiałów adsorpcyjnych (piasek, ziemia okrzemkowa, adsorbent do kwasów, adsorbent uniwersalny, trociny).
Wskazówki dodatkowe:	Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

### 7. Obchodzenie się z produktem i magazynowanie

7.1. Obchodzenie się z substancją:	Zaleca się ostrożność przy otwieraniu opakowań.
Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:	Brak szczególnych zaleceń
7.2. Magazynowanie:	Brak szczególnych zaleceń. Opakowania trzymać szczelnie zamknięte.
Wspólne magazynowanie:	Brak ograniczeń.
Inne zalecenia względem składowania:	Chronić przed mrozem.
Klasa VbF:	brak

### 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym:	patrz p.7.
Substancje szkodliwe, wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń, które należy kontrolować:	Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane w aspekcie warunków miejsca pracy.
Ochrona dróg oddechowych:	Nie jest wymagana.
Ochrona rąk:	Rękawice ochronne. Czas penetracji materiału, z którego są wykonane rękawice >6 h
Ochrona oczu:	Okulary ochronne o szczelnej obudowie.
Ochrona ciała:	Robocza odzież ochronna.

### 9. Właściwości fizykochemiczne

Postać:	ciecz
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny

**TOTAL****KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Elf Evolution Płyn do mycia felg

wersja1

Strona 3/4

Data: 10/01/03

pH w temp. 20°C:	9-10,5
Temperatura wrzenia:	100°C
Temperatura topnienia:	0°C
Temperatura zapłonu:	>100°C
Właściwości wybuchowe:	produkt nie grozi wybuchem,
Prężność par w 20°C:	23,0 hPa
Gęstość w temp. 20°C:	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie:	w pełni mieszalny

**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**

Ostra toksyczność:	
- 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.	

**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

Produkt jest biorozkładalny.

**13. Postępowanie z odpadami**

Produkt zużyty:	Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Zbiórka powinna być wykonywana przez autoryzowane firmy.
Opakowania:	Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecany środek czyszczący:	Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

**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**

Zwroty S:	S-2: Przechowywać z dala od dzieci S-46: W przypadku spożycia, natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę
-----------	---

Inne dane o produkcie:

Zawiera:

w ilości poniżej 5 % niejonowe środki powierzchniowo-czynne,

inne składniki:

fosforany



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Elf Evolution Płyn do mycia felg

wersja1

Strona 4/4  
Data: 10/01/03

### 16. Inne informacje:

Karta została przygotowana zgodnie z dyrektywą 99/45/EC (modyfikowana dyrektywą 2001/60/EC)

**Znaczenie zwrotów R w p.2:**

R22- Działa szkodliwie w przypadku spożycia

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

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 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego, Dz. U. Nr 140, poz. 1171;  
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.

Telefony w nagłych przypadkach:

(22) 619 08 97, (22) 619 66 54 – Biuro Informacji Toksykologicznej, Warszawa

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 takiej działalności. Użytkownik bierze na siebie całkowitą odpowiedzialność za działania podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem.

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 takiej 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.

Data opracowania dokumentu 10.01.2003

Data weryfikacji dokumentu 26.11.2003

Data weryfikacji dokumentu: 8.10.2004