

**TOTAL****KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU**

Elf Evolution Cockpit Spray Matowy

wersja1

Strona 1/4  
Data: 10/01/03**1. Identyfikacja produktu i przedsiębiorstwa**

## 1.1. Identyfikacja produktu:

Nazwa handlowa: ELF EVOLUTION COCKPIT SPRAY MATOWY  
Zastosowanie: aerozol do mycia deski rozdzielczej

## 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 01Dostawca: 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 środków powierzchniowo czynnych i zapachowych z gazem wynoszącym

Substancje stwarzające zagrożenie dla zdrowia	Nr EINECS	Nr CAS	Zawartość	Symbole	Zwroty R
Izobutan		75-28-5	5,0-10 %	F+	R:12

Objaśnienia zwrotów R w p. 16

**3. Identyfikacja zagrożeń**

Szczególne zalecenia:

R10 – substancja łatwopalna

Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i temperaturami powyżej 50°C (np. wskutek ciepła żarówki). Również przy użyciu nie rozbijać i nie spalać. Nie rozpylać w kierunku płomieni i żarzących się przedmiotów. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie spalać.

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

**4. Pierwsza pomoc**

W PRZYPADKU POWAŻNYCH OBJAWÓW, DZWONIĆ PO LEKARZA LUB DO POGOTOWIA

Kontakt z oczami: Dokładnie płukać dużą ilością czystej, bieżącej wody.

Kontakt ze skórą: Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem i starannie spłukać wodą.

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

Spożycie: Natychmiast udać się do lekarza

**5. Postępowanie w przypadku pożaru**

Odpowiednie środki gaśnicze: Dytlenek węgla, proszek gaśniczy lub rozpylony strumień wody. Większy pożar należy gasić rozpylonym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Środki gaśnicze, których nie wolno

**TOTAL****KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU**

Elf Evolution Cockpit Spray Matowy

Strona 2/4

Data: 10/01/03

wersja1

używać ze względów bezpieczeństwa: Pełny strumień wody.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

Nałożyć aparat izolujący drogi oddechowe.

Inne informacje:

Zagrożone zbiorniki chłodzić strumieniem wody.

**6. Postępowanie w przypadkowym rozlaniu**

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 przedostania się produktu do gruntu.
Metody oczyszczania:	Zapewnić odpowiednie wietrzenie

**7. Obchodzenie się z produktem i magazynowanie**

7.1. Obchodzenie się z substancją:	Chronić przed gorącem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Zapewnić cyrkulację powietrza na stanowisku pracy. Źródła zapłonu trzymać z daleka – nie palić papierosów. Zabezpieczyć przed powstawaniem ładunków elektrostatycznych. Uwaga: Opakowanie pod ciśnieniem. chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50°C. Po zużyciu nie rozbijać i nie spalać. Nie rozpylać w kierunku płomieni i rozgrzanych przedmiotów.
7.2. Magazynowanie:	Przechowywać w chłodnym miejscu. Należy przestrzegać przepisów w zakresie magazynowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
Wspólne magazynowanie:	Brak ograniczeń.
Inne informacje:	Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

**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:	
Ochrona dróg oddechowych:	Wymagana przy niewystarczającej wentylacji.
Ochrona rąk:	Nie jest konieczna.
Ochrona oczu:	Okulary ochronne o szczelnej obudowie.
Ochrona ciała:	Robocza odzież ochronna.
Inne informacje:	Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i końcem pracy. Unikać styczności z oczami.

**9. Właściwości fizykochemiczne**

Postać:	aerozol
Kolor:	biały
Zapach:	charakterystyczny
pH w temp. 20°C:	6,0-8,0
Temperatura wrzenia:	100°C

**TOTAL****KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU**

Elf Evolution Cockpit Spray Matowy

Strona 3/4

Data: 10/01/03

wersja1

Temperatura topnienia:	nie określona
Temperatura zapłonu:	27°C
Temperatura palenia się:	520 °C
Właściwości wybuchowe:	produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstanie groźących wybuchem mieszanin par z powietrzem
Prężność par w 20°C:	23,0 hPa
Gęstość względna w temp. 20°C:	0,915 – 0,925g/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.
Warunki, których należy unikać:	Gorąco, iskry, źródła ognia, elektryczność statyczna,
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

**12. Informacje ekologiczne**

Wskazówki ogólne:	
Klasa szkodliwości dla wody : WGK 1-	w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
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 autoryzowane firmy.
Opakowania:	Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**14. Informacje o transporcie**

Numer UN :	1950
Nazwa wyrobu: Aerozole, palne	
Drogi(ADR)/koleje(RID)-GGVS/E:	2 5F Skompresowane, skroplone lub uwolnione pod ciśnieniem gazy
Transport morski IMDG/GGV See:	2.1
Transport lotniczy ICAO-TI/IATA-DGR:	2.1

**15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych**

Przepisy europejskie	
Oznakowanie UN:	1950
-symbole	
-oznakowanie R :	R10 – Substancja łatwopalna,
- oznakowanie S:	S2- Przechowywać z dala od dzieci S16- Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia-nie palić tytoniu S23-Nie wdychać aerozolu S46 – Po spożyciu, natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę S51 – stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

Inne dane o produkcji:

**TOTAL****KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU**

Elf Evolution Cockpit Spray Matowy

Strona 4/4

wersja1

Data: 10/01/03

Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić go przed działaniem promieni słonecznych i temperaturami powyżej 50°C. Pojemników, nawet zużytych nie rozbijać i nie spalać. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub innych żarzących się obiektów.

Zawiera:

poniżej 5 % niejonowe środki powierzchniowo-czynne

środki zapachowe

izobutan jako gaz nośny

**16. Inne informacje:**

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

Znaczenie zwrotów z p.2

R-12: Produkt skrajnie łatwopalny

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 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 aktualizacji: październik 2004