	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>EXAROL MX 140</b>	Strona: 1/6
	Wersja: 8.00	z dnia: 2004-07-07
	Zastępuje wersję z dnia 2003-12-02	

## Etykieta produktu

Oznakowanie (UE):

Symbole

Wymagane



T- toksyczny

Zwroty R:

R45: Może powodować raka

R48/21: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą; -  
stwarza poważne zagrożenie zdrowia w - następstwie  
długotrwałego narażenia.

R38: Działa drażniąco na skórę

R53: Może powodować długo utrzymujące - się  
niekorzystne zmiany w środowisku - wodnym.

Zwroty S:

S 45: W przypadku awarii lub złego samopoczucia,  
zasięgnąć niezwłocznie porady lekarskiej (okazując jeśli  
to możliwe etykietę)

S 53: Unikać narażenia- przed zastosowaniem zapoznać  
się z instrukcją.

S36/37: Nosić odpowiednią odzież ochronną i  
odpowiednie rękawice ochronne.

S 61: Unikać zrzutów do środowiska. Postępować  
zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Oznakowanie transportowe:

Nie jest wymagane

## 1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa:

EXAROL MX 140

Zastosowanie: Plastyfikator

1.2. Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent:

TOTAL FLUIDES

51, ESPLANADE DU GENERAL DE GAULLE

92907 Paris La Defense Cedex

tel: + 33(0)1 41 35-33-64

Dostawca:

Total Polska Sp. z o.o.

Al. Jana Pawła II 80

00-175 Warszawa

1.3. Wydział udzielający informacji:

Dział techniczny tel.(0-22) 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:

Produkt na bazie ekstraktów rozpuszczalnikowych z ciężkich destylatów


Nr CAS:

64742-04-7

Nr EINECS:

265-103-7

Całkowita zawartość aromatów, % (m/m): typowo: 84

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>EXAROL MX 140</b>	Strona: 2/6
	Wersja: 8.00	z dnia: 2004-07-07
	Zastępuje wersję z dnia 2003-12-02	

### 3. Identyfikacja zagrożeń

Ujemne skutki zdrowotne:	Może powodować raka Duże stężenia par działają drażniaco na układ oddechowy Przedłużający się lub częsty kontakt ze skórą może powodować wysypkę lub inne poważne objawy skórne.
Wpływ na środowisko:	Może powodować długo utrzymujące - się niekorzystne zmiany w środowisku - wodnym.
Zagrożenia fizyczne i chemiczne:	W typowych warunkach stosowania brak specyficznych zagrożeń pożarem lub wybuchem
Klasyfikacja produktu:	Kancerogeny (kategoria 2) Szkodliwy: zagrożenie poważnych skutków zdrowotnych przy długim narażeniu kontaktowym skóry Drażniący względem skóry Może powodować długo utrzymujące - się niekorzystne zmiany w środowisku - wodnym.


### 4. Pierwsza pomoc

W PRZYPADKU POWAŻNYCH OBJAWÓW, WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE

DROGI NARAŻENIA SIĘ: WDYCHANIE	Wdychanie dużych stężeń par, dymów lub mgły może prowadzić do lekkiego podrażnienia gardła. Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, okryć i pozwolić odpocząć.
KONTAKT ZE SKÓRĄ	Zdjąć zabrudzone ubranie. Powierzchnie zabrudzone zmyć niezwłocznie dużą ilością wody z mydłem.
KONTAKT Z OCZAMI	Dokładnie płukać dużą ilością czystej, bieżącej wody przez co najmniej 15 minut.
SPOŻYCIE	Możliwość wymiotów i biegunki. Nie wywoływać wymiotów aby uniknąć ryzyka przedostania się do dróg oddechowych. Nie podawać nic do picia.
ZACHŁYŚNIĘCIE SIĘ	Jeśli zachodzi podejrzenie przedostania się produktu do płuc (np. przy wymiotach), natychmiast zawieźć poszkodowanego do szpitala.
PODSTAWOWE SYMPTOMY	Przy wdychaniu: - podrażnienie dróg oddechowych - euforia przy wyższych stężeniach: - działanie narkotyczne Przy częstym i długotrwałym kontakcie ze skórą: - suchość - podrażnienie i pękanie Przy spryskaniu oczu: - uczucie pieczenia - okresowe zaczerwienienie Przy spożyciu: - ból brzucha, - mdłości, - wymioty.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

TEMPERATURA ZAPŁONU	Patrz p.9
ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE	Ditlenek węgla, piana, proszek gaśniczy
NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI	Nie używać strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>EXAROL MX 140</b>	Strona: 3/6
	Wersja: 8.00	z dnia: 2004-07-07
	Zastępuje wersję z dnia 2003-12-02	

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA:	W przypadku niekompletnego spalania i termolizy mogą powstać toksyczne gazy takie jak CO, CO <sub>2</sub> , węglowodory, aldehydy, sadza itp. Produkty te są niebezpieczne przy wdychaniu.
SPECJALNE METODY DZIAŁANIA	Zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej, która może powstawać podczas mieszania i operacji przesyłania.
	W przypadku narażenia opakowań na pożar stosować prysznic wodny do ich chłodzenia
SPECJALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE DLA STRAŻAKÓW:	W zamkniętych pomieszczeniach o dużym stężeniu dymów i gazów nosić aparat izolujący drogi oddechowe.
	Granice wybuchowości w powietrzu w temperaturze pokojowej: stężenie objętościowe par lub mgły od 1 do 6 % (45 do 270 g/m <sup>3</sup> powietrza)


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

Patrz również p.8 i 13	
POSTĘPOWANIE PRZY ROZLANIU/PRZECIEKU -DO GLEBY	Powierzchnie z rozlanym produktem mogą być śliskie. Nie dopuszczać do przedostania się go gruntu, cieków wodnych i oczyszczalni. Odzyskiwać metodami fizycznymi. Przy większym rozlaniu, jeśli sytuacji nie można szybko opanować, powiadomić odpowiednie władze.
- DO WODY	Do mechanicznego zbierania stosować pływające materiały absorpcyjne. Jeśli środki te przedostaną się do strumieni lub ścieków, poinformować władze o możliwości obecności pływających materiałów.

#### 7. Postępowanie się z substancją i magazynowanie

POSTĘPOWANIE	
Zabezpieczenie techniczne/środki ostrożności	Unikać lub ograniczyć do minimum narażenie na kontakt z produktem używanym lub odpadowym.. Przy powstawaniu par/aerozoli/produktów rozkładu zapewnić odpowiednią wentylację. Przechowywać z dala od materiałów palnych oraz żywności i napojów.
Zalecenia z zakresu bezpieczeństwa	Puste opakowania mogą zawierać palne lub wybuchowe opary. Istnieje zagrożenie pożarowe ze strony szmat, papieru lub innych środków stosowanych do usuwania rozlania, które są nasączone produktem.
	Unikać gromadzenia ich i bezpiecznie utylizować. Zapobiegać gromadzeniu się elektryczności statycznej przez stosowanie uziemień. Maszyny lub urządzenia należy ustawiać tak aby unikać ryzyka rozlania produktu lub ochłapania gorących części lub połączeń elektrycznych.
	Unikać kontaktu z mocnymi utleniaczami.
MAGAZYNOWANIE	
Zabezpieczenie techniczne/warunki magazynowania	Stosować wszystkie dostępne środki zapobiegające zanieczyszczeniu wody i gruntu.
	Opakowania należy przechowywać szczelnie zamknięte, w temperaturze pokojowej, zabezpieczone przed wodą i wilgocią, z dala od wszelkich źródeł zapłonu.
	Unikać kontaktu z utleniaczami.
	Zalecane opakowania: metalowe

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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>EXAROL MX 140</b>	Strona: 4/6
	Wersja: 8.00	z dnia: 2004-07-07
	Zastępuje wersję z dnia 2003-12-02	

Wskazówki dodatkowe odnośnie  
wymogów stawianych urządzeniom  
technicznym:

Stosować produkt w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.  
Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki) upewnić się, że  
środowisko nie jest duszące i/lub nosić zalecane wyposażenie.  
Każdy proces powinien być prowadzony w systemie zamkniętym.

Ochrona rąk:

Stosowanie osobistych aparatów do oddychania jest konieczne.  
Jeśli zachodzi potrzeba stosować rękawice ochronne, odporne na  
węglowodory, zalecane: nitrylowe, neoprenowe

Ochrona oczu:

Okulary o szczelnej obudowie lub osłona na twarz

Ochrona ciała:

Gdy zachodzi potrzeba nosić maskę ochronną, odporną na  
węglowodory odzież, buty robocze (przy manipulowaniu beczkami).

Higiena przemysłowa:

Nie nosić pierścionków, zegarka oraz innych przedmiotów, które  
mogą zatrzymywać produkt i stwarzać zagrożenia chorób skóry.

Unikać przedłużonego i powtarzającego się kontaktu ze skórą  
szczególnie z produktem użytym lub odpadowym.


Odzież zanieczyszczoną natychmiast zdjąć, przed ponownym  
założeniem uprać. Po każdym kontakcie, przed przerwą i końcem  
pracy myć dokładnie skórę, produkt jest łatwo dokładnie usunąć  
myjąc się wodą z mydłem. Nie używać środków ciernych,  
rozpuszczalników lub benzyny. Do wycierania rąk nie stosować  
szmat zabrudzonych produktem. Nie wkładać zabrudzonych szmat  
do kieszeni ubrań roboczych. Nie jeść, nie pić, nie palić papierosów  
w miejscu pracy.

## 9. Właściwości fizykochemiczne

Postać:	ciecz
Barwa:	brązowa
Zapach:	Charakterystyczny zapach olejowy
pH:	Nie ma zastosowania
Temperatury zmiany stanu skupienia	
Temperatura płynięcia	26 °C
Początek temperatury wrzenia:	>250°C
Temperatura zapłonu	> 220°C (ISO 2592)
Temperatura autozapłonu:	> 250°C (ASTM E 659). Temperatura ta może się znacznie obniżyć w specyficznych warunkach (utlenianie na gorących powierzchniach)
Prężność par	0 mbar w 37,8°C
Gęstość w temp. 15°C:	około 1005 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność:	
w wodzie:	bardzo mała rozpuszczalność<0,0002 %
w rozpuszczalnikach organicznych:	Rozpuszczalny w wielu typowych rozpuszczalnikach
Lepkość kinematyczna w 100°C:	24 mm <sup>2</sup> /s

## 10. Stabilność i reaktywność

Stabilność:	Produkt jest stabilny w typowych warunkach magazynowania i stosowania
Niebezpieczne reakcje:	Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje w typowych warunkach stosowania
Substancje, których należy unikać:	Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami
Warunki, których należy unikać:	Gorąco (temperatury powyżej temperatury zapłonu), iskry, punkty zapłonu, płomienie, elektryczność statyczna

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>EXAROL MX 140</b>	Strona: 5/6
	Wersja: 8.00	z dnia: 2004-07-07
	Zastępuje wersję z dnia 2003-12-02	

#### 11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra/skutki miejscowe

- Wdychanie:

Wdychanie wyższych stężeń par i aerozoli może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych

- Kontakt ze skórą:

DL 50: >2000 mg/kg (CONCAWE)

- Spożycie:

DL 50: >2000 mg/kg (CONCAWE)

**TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA LUB  
DŁUGOTERMINOWA**

- Kontakt ze skórą:

Przy częstym i długim kontakcie z zabrudzonym ubraniem na skórze może pojawić się podrażnienie, szczególnie przy skaleczeniach i otarciach.

Specyficzne skutki:

-właściwości kancerogenne:

Może powodować raka

Zgodnie z kryteriami załącznika VI dyrektywy 67/548/EEC, ten produkt jest klasyfikowany jako: Kancerogeny, kat.2

#### 12. Informacje ekologiczne

Ruchliwość:

- Gleba:

Wnioskując z właściwości fizycznych i chemicznych produkt jest mało ruchliwy w glebie.

- Woda:

Produkt nierozpuszczalny w wodzie, unosi się na jej powierzchni.

Trwałość i degradacja:

Produkt jest biodegradowalny ale biodegradacja jest bardzo powolna.

Ekotoksyczność:

Może powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

#### 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

Kod odpadu WE:

-

#### 14. Informacje o transporcie

Numer UN: brak uregulowań

Drogowy (ADR)/Kolejowy(RID)/Rzeczny (ADNR): brak

Morski (IMO-IMDG): brak

Powietrzny (ICAO/IATA): brak

#### 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych


Oznakowanie:

nr EC 265-103-7

Symbole



T- toksyczny

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>EXAROL MX 140</b>	Strona: 6/6
	Wersja: 8.00	z dnia: 2004-07-07
	Zastępuje wersję z dnia 2003-12-02	

Zwroty R:

R45: Może powodować raka

R48/21: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą; - stwarza poważne zagrożenie zdrowia w - następstwie długotrwałego narażenia.

R38: Działa drażniąco na skórę

R53: Może powodować długo utrzymujące - się niekorzystne zmiany w środowisku - wodnym.

Zwroty S:

S 45: W przypadku awarii lub złego samopoczucia, zasięgnąć niezwłocznie porady lekarskiej (okazując jeśli to możliwe etykietę)

S 53: Unikać narażenia- przed zastosowaniem zapoznać się z instrukcją.

S36/37: Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

S 61: Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Przepisy Wspólnoty Europejskiej:

Karta ta spełnia wymagania podane w dyrektywie: 1999/45/EC modyfikowanej dyrektywą 2001/60/EC

Karta ta spełnia normy podane w dyrektywach: 91/155, 93/112/EEC i 2001/58/EC i zawiera dane wymagane przez artykuł 14 dyrektywy 1999/45/EC

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 (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 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.

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy.

Data polskiego wydania: 23 stycznia 2004r.

Aktualizacja: sierpień 2004

Aktualizacja: wrzesień 2005