	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	ECOLANE 80	
	Wersja: 6	Strona: 1/7 z dnia: 2004-11-26
	Zastępuje wersję z dnia 2004-06-01	

Etykieta produktu

Oznakowanie (UE):

Symbole

Wymagane Nr WE: 295-550-3



Xn Szkodliwy

Zwroty R:

R65 - Działa szkodliwie; może powodować - uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 - Powtarzające się narażenie może - powodować wysuszenie lub pękanie - skóry.

Zwroty S:

S23- Nie wdychać gazu/par (rodzaj określi producent).

S24- Unikać zanieczyszczenia skóry.

S62- W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Oznakowanie transportowe:

Nie jest wymagane

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa:

ECOLANE 80

Zastosowanie:

Ciekła parafina

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:

Biały olej mineralny (naftowy), lekki

Numer CAS:

92062-35-6

Numer WE:

295-550-3

Niebezpieczne składniki:

Benzen CAS 71-43-2, klasyfikacja: F; R11- Kat. kancer.. 1; R 45-T; R48/23/24/25):<0,0001 %

Całkowita zawartość aromatów, % (m/m): <0,01 %


3. Identyfikacja zagrożeń

Ujemne skutki zdrowotne:

Przy połknięciu, ze względu na niską lepkość, produkt może przedostać się do płuc, prowadząc do szybkiego rozwoju urazu płuc (wymagana medyczna pomoc w ciągu 48 h).

Wpływ na środowisko:

Powtarzający się kontakt ze skórą może powodować podrażnienie. Produkt jest zasadniczo nieszkodliwy dla organizmów wodnych i

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	ECOLANE 80	
	Wersja: 6	Strona: 2/7 z dnia: 2004-11-26
	Zastępuje wersję z dnia 2004-06-01	

Zagrożenia fizyczne i chemiczne:
Klasyfikacja produktu:

ładowych i biodegraduje się.
W kontakcie z powietrzem mogą powstać wybuchowe mieszanki.
Produkt szkodliwy: może zagrażać płucom przy spożyciu.
Powtarzający się kontakt może powodować suchość skóry lub jej pękanie.

4. Pierwsza pomoc

W PRZYPADKU POWAŻNYCH OBJAWÓW, WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE

DROGI NARAŻENIA SIĘ:
WDYCHANIE

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 przy wyższych stężeniach:
- oszołomienie

Przy spryskaniu oczu:

- uczucie pieczenia
- okresowe zaczerwienienie

Przy spożyciu:

- mdłości
- wymioty
- ból brzucha

Przy dłuższym lub powtarzającym się kontakcie ze skórą:

- suchość
- pękanie i podrażnienie

Przy spożyciu z przedostaniem się do płuc:

- pneumopatia z upośledzeniem oddychania.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

TEMPERATURA ZAPŁONU

Patrz p.9

ODPOWIEDNIE ŚRODKI

Ditlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

GAŚNICZE

NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI

Nie używać strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru

SPECJALNE METODY:

Do chłodzenia narażonych na pożar pojemników stosować natrysk wodny.


Zapobiegać wyładowaniom statycznym, które mogą powstać podczas operacji mieszania i przelewania.

SPECJALNE WYPOSAŻENIE
OCHRONNE DLA
STRAŻAKÓW:

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

Granica wybuchowości w powietrzu przy temperaturze otoczenia, stężenie par lub mgły 1 do 6 %.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	ECOLANE 80	
	Wersja: 6	Strona: 3/7 z dnia: 2004-11-26
	Zastępuje wersję z dnia 2004-06-01	

POSTĘPOWANIE PRZY
ROZLANIU/PRZECIEKU
-DO GLEBY

- DO WODY

-ODZYSK

UTYLIZACJA
UNIKANIE WTÓRNEGO
ZAGROŻENIA

Gdy zachodzi ryzyko narażenia się nosić ubranie ochronne odporne na węglowodory, rękawice, gogle, buty i maskę z pochłaniaczem, gdy istnieje ryzyko inhalacji. 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 mechanicznego zbierania stosować pływające materiały absorpcyjne. Jeśli środki te przedostaną się do strumieni lub ścieków, poinformować władze o możliwości obecności pływających materiałów.

Ograniczyć i zebrać rozlany produkt wraz z piaskiem lub innym obojętnym materiałem absorpcyjnym. Nie odprowadzać do kanalizacji.

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

Wszelkie odpady utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Odcąć dopływ prądu elektrycznego, aby nie było żadnych iskier w przestrzeni gdzie znajdują się pary produktu.

7. Postępowanie z substancją i magazynowanie

POSTĘPOWANIE

Zabezpieczenie techniczne/środki
ostrożności

Zalecenia z zakresu bezpieczeństwa

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.

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.
Nie rozpylać pod dużym ciśnieniem (>3 bary).
Nie jeść, nie pić, nie palić papierosów podczas stosowania.

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, stalowe

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Wskazówki dodatkowe odnośnie
wymogów stawianych urządzeniom

Stosować produkt w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki) upewnić się, że

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	ECOLANE 80	
	Wersja: 6	Strona: 4/7 z dnia: 2004-11-26
	Zastępuje wersję z dnia 2004-06-01	


technicznym:	środowisko nie jest duszące i/lub nosić zalecane wyposażenie.
Graniczne dawki ekspozycji:	Dla benzyny ekstrakcyjnej: NDS : 500 mg/m ³ NDSCH – 1500 mg/m ³
Ochrona rąk:	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). 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.
Higiena przemysłowa:	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, klarowna
Barwa:	bezbarny
Zapach:	ledwo wyczuwalny
pH:	Nie ma zastosowania
Temperatury zmiany stanu skupienia	
Temperatura płynięcia	- 50°C
Zakres destylacji	temperatura początku wrzenia: 205°C temperatura punktu suchego: 250°C (DIN ISO 3405)
Temperatura zapłonu	82-89°C (ISO 2719)
Temperatura autozapłonu:	> 230°C (ASTM E 659). Temperatura ta może się znacznie obniżyć w specyficznych warunkach (utlenianie na gorących powierzchniach)
Granice palności w powietrzu	dolna granica: 0,5 % (v/v) górna granica: 6 % (v/v)
Prężność par	0,11 hPa w 20°C
Gęstość w temp. 15°C:	800-825 kg/m ³
Odparowalność:	1000 (względem eteru: EtEt=1)
Rozpuszczalność:	
w wodzie:	bardzo mała rozpuszczalność: <20 mg/l
w rozpuszczalnikach organicznych:	Rozpuszczalny w wielu typowych rozpuszczalnikach
Lepkość kinematyczna w 20°C:	<2,65 mm ² /s (NF EN ISO 3104)
Napięcie powierzchniowe w 40°C	26,03 mN/m

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność:	Produkt jest stabilny w typowych warunkach magazynowania i stosowania
Warunki, których należy unikać:	Gorąco (temperatury powyżej temperatury zapłonu), iskry, punkty zapłonu, płomienie, elektryczność statyczna.
Substancje, których należy unikać:	Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami i kwasami

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	ECOLANE 80	
	Wersja: 6	Strona: 5/7 z dnia: 2004-11-26
	Zastępuje wersję z dnia 2004-06-01	

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Niekompletne spalanie i piroliza powodują powstanie gazów o różnej toksyczności, takich jak CO, CO₂, węglowodory, aldehydy, sadza itp..

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra/skutki miejscowe

- Wdychanie:

Brak zagrożenia przy normalnych warunkach stosowania.
Wdychanie wyższych stężeń par i aerozoli może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.

- Kontakt ze skórą:

LD 50(królik): >2000 mg/kg (CONCAWE).

LD 50(szczur) >2000 mg/kg (CONCAWE).

- Spożycie:

Ze względu na niską lepkość, w przypadku spożycia, produkt może przedostać się do płuc i spowodować ich poważne uszkodzenie podstawowe znaczenie ma opieka medyczna w ciągu 48 godzin).

Skutki miejscowe:

- kontakt ze skórą:

OECD GL 404: brak działania drażniącego. Brak klasyfikacji.

- kontakt z oczami:

OECD GL 405: brak działania drażniącego. Brak klasyfikacji.

**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.

12. Informacje ekologiczne

Ruchliwość:

- Powietrze:

Małe straty wskutek odparowania

- Gleba:

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

- Woda:

Produkt nierozpuszczalny w wodzie, unosi się na jej powierzchni.

Bioakumulacja:

Podlega bioakumulacji

Trwałość i degradacja:

Łatwo biodegradowalny.

Łatwo usuwa się z środowiska wodnego.

Ekotoksyczność:

Ostra toksyczność – ryby: LC 50>100 mg/l

Ostra toksyczność- algi: LC50>100 mg/l

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:


12 01 07

14. Informacje o transporcie

Numer UN:9003

Prawidłowa nazwa przy transporcie (międzynarodowa): SUBSTANCES WITH A FLASH POINT ABOVE 61°C AND LESS THAN 100°C, N.O.S. (White mineral oil (petroleum), light)

Drogowy (ADR)/Kolejowy(RID): nie dotyczy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	ECOLANE 80	
	Wersja: 6	Strona: 6/7 z dnia: 2004-11-26
	Zastępuje wersję z dnia 2004-06-01	

Rzeczny (ADNR): klasa:9, klasyfikowany jako niebezpieczny tylko przy transporcie barkami
Morski (IMO-IMDG): nie dotyczy
Powietrzny (ICAO/IATA): nie dotyczy

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Oznakowanie (UE):	Wymagane
Symbole	Xn Szkodliwy
Zwroty R:	R65 - Działa szkodliwie; może powodować - uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. R66 - Powtarzające się narażenie może - powodować wysuszenie lub pękanie - skóry.
Zwroty S:	S23- Nie wdychać gazu/par (rodzaj określi producent). S24- Unikać zanieczyszczenia skóry. S62- W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.
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:


Zwroty R podane w p.2
R-11 Produkt wysoce łatwo palny
R48/23/24/25 Działa toksycznie przez drogi - oddechowe, w kontakcie ze skórą i po - połknięciu; stwarza poważne zagrożenie - zdrowia w następstwie długotrwałego - narażenia.

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.
Aktualizacja polskiego wydania: 14 stycznia 2004 r.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	ECOLANE 80	Strona: 7/7
	Wersja: 6	z dnia: 2004-11-26
	Zastępuje wersję z dnia 2004-06-01	

Aktualizacja: 18 sierpnia 2004

Aktualizacja: 22 grudnia 2004

Aktualizacja: wrzesień 2005

hal