	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>DIECYL PLUS</b>	
	Wersja: 1	Strona: 1/7 z dnia: 02-12-2003
	Zastępuje wersję z dnia:	

Oznakowanie (UE):

Wymagane

Symbole:



Symbole

Xn – Produkt szkodliwy

N- Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty R:

**R20/21** - Działa szkodliwie przez drogi - oddechowe i w kontakcie ze skórą.

**R44** - Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w - zamkniętym pojemniku.

**R51/53** - Działa toksycznie na organizmy - wodne; może powodować długo - utrzymujące się niekorzystne zmiany w - środowisku wodnym.

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

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

**R67** - Pary mogą wywoływać uczucie - senności i zawroty głowy.

Zwroty S:

S15 Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

S23: Nie wdychać par

S 24/25: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S51: Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

S61: Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

S62: W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć natychmiast porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę

Oznakowanie transportowe: Wymagane (patrz p.14)

## 1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa:

**Diecyl plus**

Zastosowanie:

dodatek do paliwa

### 1.2. Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent:

TOTAL LUBRIFIANTS

Le Diamant B

16, rue de la Republique

92922 Paris La Defense- France


tel: + 33(0)1 41 35 40 00

Dostawca:

Total Polska Sp. z o.o.

Al. Jana Pawła II 80

00-175 Warszawa

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>DIECYL PLUS</b>	
	Wersja: 1	Strona: 2/7 z dnia: 02-12-2003
	Zastępuje wersję z dnia:	

1.3. Wydział udzielający informacji: Dział techniczny tel.(0-22) 435 13 63

## 2. Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: Produkt na bazie rozpuszczalników

Niebezpieczne składniki	Nr EC	Nr CAS	Zawartość	Symbole	Zwroty
Solwent nafta(ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne	265-198-5	64742-94-5	<100%	Xn, N	R 65, 66, 67, 51/53
naftalen	202-049-5	91-20-3	<10 %	Xn, N	R 22, 50/53
1,2,4-trimetylobenzen	202-436-9	95-63-6	<5 %	Xn, N	R10, 20, 36/37/38, 51/53
2-etylo heksanol	203-234-3	104-76-7	<5%	Xi	R 36/38
2-etyloheksylo azotan	248-363-6	27247-96-7	<30 %	Xn	R 20/21, 44

Wyjaśnienia odnośnie zwrotów R podano w p.16

## 3. Identyfikacja zagrożeń

Ujemne skutki zdrowotne:	Istnieje szczególne ryzyko oparzenia, spryskania, wybuchu lub wdychania par w zamkniętych pomieszczeniach. Działa szkodliwie; może powodować - uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Powtarzające się narażenie może - powodować wysuszenie lub pękanie - skóry.
Wpływ na środowisko:	Pary mogą wywoływać uczucie - senności i zawroty głowy. Działa toksycznie na organizmy - wodne; może powodować długo - utrzymujące się niekorzystne zmiany w - środowisku wodnym. Unikać zrzutów do środowiska.
Zagrożenia fizyczne i chemiczne:	Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w - zamkniętym pojemniku.

## 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.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

TEMPERATURA ZAPŁONU  
ODPOWIEDNIE ŚRODKI  
GAŚNICZE  
NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI

Patrz p.9  
Ditlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

Nie używać strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>DIECYL PLUS</b>	
	Wersja: 1	Strona: 3/7 z dnia: 02-12-2003
	Zastępuje wersję z dnia:	

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA:	pożaru 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 WYPOSAŻENIE OCHRONNE DLA STRAŻAKÓW:	W zamkniętych pomieszczeniach o dużym stężeniu dymów i gazów nosić aparat izolujący drogi oddechowe

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


Patrz również p.8 i 13 POSTĘPOWANIE PRZY ROZLANIU/PRZECIEKU -DO GLEBY  - DO WODY	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.
---	--

#### 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.
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.

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

Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym: Graniczne dawki w miejscu pracy:	Stosować produkt w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki) upewnić się, że środowisko nie jest duszące i/lub nosić zalecane wyposażenie.
--	--

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>DIECYL PLUS</b>	
	Wersja: 1	Strona: 4/7 z dnia: 02-12-2003
	Zastępuje wersję z dnia:	

Składnik	Nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch(mg/m <sup>3</sup> )
naftalen	91-20-3	20	75
1,2,4 - trimetylobenzen	95-63-6	100	170

Ochrona rąk:

Jeśli zachodzi potrzeba stosować rękawice ochronne, odporne na węglowodory, zalecane: nitrylowe, neoprenowe.  
Czas przenikania przez rękawice nawet tego samego typu od różnych producentów może się bardzo różnić, nawet jeśli mają one podobną grubość. Dlatego czas przenikania powinien być określany przez samego producenta rękawic.  
Zapotrzebowanie na rękawice jest zależne od warunków pracy (np. wielokrotności używania, mechanicznego obciążenia, temperatury, stopnia i czasu trwania ekspozycji).  
Przed wybraniem odpowiednich rękawic, zaleca się aby użytkownik poddał je testom.

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.

Higiena przemysłowa:


Unikać przedłużonego i powtarzającego się kontaktu ze skórą szczególnie z produktem zużyтым 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:	Przezroczysta ciecz
Barwa:	Żółta do brązowej
Zapach:	Charakterystyczny
pH:	Nie ma zastosowania
Temperatury zmiany stanu skupienia	-
Temperatura płynięcia	-
Temperatura zapłonu	> 56°C (ASTM D93)
Temperatura autozapłonu:	> 250°C (ASTM E 659). Temperatura ta może się znacznie obniżyć w specyficznych warunkach (utlenianie na gorących powierzchniach)
Granice wybuchowości	Nie oznaczono
Gęstość w temp. 15 °C:	około 900 kg/m <sup>3</sup> w 15 °C
Rozpuszczalność:	
w wodzie:	Rozpuszczalny w wodzie
w rozpuszczalnikach organicznych:	Rozpuszczalny w wielu typowych rozpuszczalnikach
Lepkość kinematyczna w 40°C:	około 2 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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>DIECYL PLUS</b>	
	Wersja: 1	Strona: 5/7 z dnia: 02-12-2003
	Zastępuje wersję z dnia:	

Niebezpieczne produkty rozkładu: zapłonu, płomienie, elektryczność statyczna  
Niekompletne spalanie i piroliza powodują powstanie gazów o różnej toksyczności, takich jak CO, CO<sub>2</sub>, 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:	Brak zagrożenia przy normalnych warunkach stosowania. Częsty i długi kontakt ze skórą niszczy jej ochronną warstwę lipidową i może powodować dermatozę.
- Spożycie:	W przypadku spożycia małych ilości nie obserwuje się żadnych poważnych skutków. Przy spożyciu większych ilości: ból brzucha, biegunka. Ze względu na niską lepkość, w przypadku spożycia, produkt może przedostać się do płuc i spowodować ich poważne uszkodzenie.
UCZULENIE TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA LUB DŁUGOTERMINOWA	Zgodnie z naszą wiedzą produkt nie pogłębia stanów uczuleń.
- Kontakt ze skórą:	Przy częstym i długim kontakcie z zabrudzonym ubraniem na skórze może pojawić się podrażnienie, szczególnie przy skaleczeniach i otarciach.
- Wdychanie	Senność, zawroty głowy, dezorientacja.

#### 12. Informacje ekologiczne


Ruchliwość:	Małe straty wskutek odparowania
- Powietrze:	Wnioskując z właściwości fizycznych i chemicznych produkt jest mało ruchliwy w glebie.
- Gleba:	
- Woda:	Produkt częściowo rozpuszczalny w wodzie.
Trwałość i degradacja:	Brak jest danych o produkcie gotowym. Produkt świeży podlega powolnej biodegradacji.
Ekotoksyczność:	Produkt jest toksyczny dla organizmów wodnych, może powodować długotrwałe ujemne skutki. Brak jest informacji o produkcie zużytym.

#### 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: 1993

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>DIECYL PLUS</b>	
	Wersja: 1	Strona: 6/7 z dnia: 02-12-2003
	Zastępuje wersję z dnia:	

Drogowy (ADR)/Kolejowy(RID) /Rzeczny (ADNR): : Klasa 3: Ciecze palne, klasyfikacja F1, numer identyfikacji zagrożenia:30, Grupa opakowaniowa: III

Morski (IMO-IMDG): P- zanieczyszcza środowisko morskie, Grupa opakowaniowa: III

Powietrzny (ICAO/IATA): Grupa opakowaniowa: III, Przepisy specjalne 274, 670 E

#### 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Oznakowanie (UE):

Wymagane

Symbole:



Symbole

Xn – Produkt szkodliwy

Zwroty R:

N- Produkt niebezpieczny dla środowiska

**R20/21** - Działa szkodliwie przez drogi - oddechowe i w kontakcie ze skórą.

**R44** - Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w - zamkniętym pojemniku.

**R51/53** - Działa toksycznie na organizmy - wodne; może powodować długo - utrzymujące się niekorzystne zmiany w - środowisku wodnym.

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

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

**R67** - Pary mogą wywoływać uczucie - senności i zawroty głowy.

Zwroty S:

S15 Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

S23: Nie wdychać par

S 24/25: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S51: Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

S61: Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

S62: W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć natychmiast 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).

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>DIECYL PLUS</b>	
	Wersja: 1	Strona: 7/7 z dnia: 02-12-2003
	Zastępuje wersję z dnia:	

#### 16. Inne informacje:

Zwroty R z p.2

- R20/21** - Działa szkodliwie przez drogi - oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- R44** - Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w - zamkniętym pojemniku.
- R51/53** - Działa toksycznie na organizmy - wodne; może powodować długo - utrzymujące się niekorzystne zmiany w - środowisku wodnym.
- R65** - Działa szkodliwie; może powodować - uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- R66** - Powtarzające się narażenie może - powodować wysuszenie lub pękanie - skóry.
- R67** - Pary mogą wywoływać uczucie - senności i zawroty głowy.
- R22** - Działa szkodliwie po połknięciu.
- R50/53** - Działa bardzo toksycznie na organizmy - wodne; może powodować długo - utrzymujące się niekorzystne zmiany w - środowisku wodnym.
- R10** - Produkt łatwo palny.
- R20** - Działa szkodliwie przez drogi - oddechowe.
- R36/37/38** - Działa drażniąco na oczy, drogi - oddechowe i skórę.
- R36/38** - Działa drażniąco na oczy i skórę.

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 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 polskiego wydania: 13 stycznia 2004 r.

Aktualizacja: 18 sierpień 2004

Aktualizacja: wrzesień 2005

hal