	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>PALIWO RAJDOWE</b>	
	wersja 1	Strona: 1/9 z dnia: 15/04/04

## Etykieta produktu

Oznakowanie (UE): Dotyczy

Oznakowanie : Wymagane

Symbole:



Symbole :

Zawiera: benzynę

Zwroty R:

T- Toksyczny, F+- Skrajnie łatwopalny, N- Niebezpieczny dla środowiska

Zwroty S:

R-12 Substancja skrajnie łatwopalna  
R-45 Może być przyczyną raka  
R-38 Działa drażniąco na skórę  
R-65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia  
R-67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy  
R-51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym  
S-16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia- nie palić tytoniu  
S-23 Nie wdychać par  
S-24 Unikać zanieczyszczenia skóry  
S-29 Nie wylewać do kanalizacji  
S-53 Unikać narażenia- przed zastosowaniem zapoznać się z instrukcją  
S-45 W przypadku awarii lub złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem (jeżeli możliwe pokazać etykietę)  
S-62 W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów: skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę  
S-61 Unikać zrzutów do środowiska. Przeczytać instrukcje/ kartę charakterystyki  
S-2 Przechowywać poza zasięgiem dzieci

Oznakowanie transportowe: Wymagane (patrz p.14)

### 1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa:

Paliwo rajdowe

Zastosowanie:

Paliwo stosowane do silników benzynowych

#### 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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>PALIWO RAJDOWE</b>	
	wersja 1	Strona: 2/9 z dnia: 15/04/04

- 1.3. Wydział udzielający informacji: Al. Jana Pawła II 80  
Telefony w nagłych przypadkach: 00-175 Warszawa  
Dział techniczny tel.(0-22) 435 13 63  
(22) 619 08 97, (22) 619 66 54 – Biuro Informacji Toksykologicznej,  
Warszawa

## 2. Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: Produkt składa się z węglowodorów parafinowych, naftenowych, aromatycznych (<42 %) i węglowodorów olefinowych, z zawartością przede wszystkim węglowodorów C4 do C12 w tym benzenu i n-heksanu.

Może zawierać:

- następujące związki tlenowe: Metanol<3 %(v/v), etanol<5 %(v/v), alkohol izopropylowy <10 %(v/v), alkohol izobutyłowy<10 %(v/v), alkohol terbutylowy<7 %(v/v), eter (o 5 atomach C lub więcej) w tym ETBE/MTBE<15 %, inne związki tlenowe <10 %(v/v)
- (MTBE: Eter metylo tert butylowy, TBA – alkohol tert butylowy, ETBE- eter etylo tert butylowy)
- dodatki wielofunkcyjne, poprawiające właściwości eksploatacyjne


Substancje zagrażające zdrowiu	Nr EC	Nr CAS	Zawartość	Symbole	Zwroty R
Benzyna		86290-81-5	> 60 -100%	T,F+,N	R-12, 45, 65,38, 67, 51/53

Objaśnienia zwrotów R patrz p. 16

## 3. Identyfikacja zagrożeń

Ujemne skutki zdrowotne	<p>Powtarzające się wdychanie dużych ilości par jest narażeniem się na kontakt z benzenem.</p> <p>Powtarzający się kontakt z dużymi stężeniami benzenu może prowadzić do leukemii.</p> <p>Duże stężenia mają działanie narkotyczne na centralny układ nerwowy, co może prowadzić do lekkiego bólu głowy, zawrotów, senności lub poważnego osłabienia, któremu czasem towarzyszą konwulsje, w takim przypadku niezwłocznie jest potrzebna pierwsza pomoc.</p> <p>Pary lub mgły działają drażniaco na błony śluzowe, szczególnie oczne.</p> <p>Ze względu na niską lepkość, przy niezamierzonym połknięciu, produkt może przedostać się do płuc powodując szybkie rozwiniecie się ich stanu zapalnego (konieczna jest pomoc medyczna w ciągu 48 h)</p>
Wpływ na środowisko	Toksyczny dla organizmów wodnych, może powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
Zagrożenia fizyczne i chemiczne	<p>PRODUKT SKRAJNIE ŁATWO PALNY.</p> <p>Pary, które są cięższe od powietrza mogą przemieszczać się nad ziemią stwarzając poważne ryzyko wybuchu. Tarcie powstające podczas wyładunku produktu może prowadzić do powstania ładunków statycznych wystarczających do powstania ISKIER, które mogą spowodować pożar lub eksplozję</p>
Klasyfikacja produktu	<p>Skrajnie łatwopalny</p> <p>Kancerogeny</p> <p>Szkodliwy i drażniący</p> <p>Niebezpieczny dla środowiska</p>

## 4. Pierwsza pomoc

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>PALIWO RAJDOWE</b>	Strona: 3/9
	wersja 1	z dnia: 15/04/04

W PRZYPADKU POWAŻNYCH OBJAWÓW, WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE

DROGI NARAŻENIA SIĘ:  
WDYCHANIE

Wdychanie dużych stężeń par, dymów lub mgły może prowadzić do podrażnienia dróg oddechowych i błon śluzowych, bólu głowy, mdłości, wymiotów i omdlenia. Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, okryć i pozwolić odpocząć.

SPOŻYCIE

Skonsultować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów aby uniknąć ryzyka przedostania się do dróg oddechowych. Pozostawić poszkodowanego w spokoju. Inne objawy: mdłości, wymioty, ból brzucha.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Zdjąć niezwłocznie zabrudzone ubranie. Powierzchnie zabrudzone zmyć niezwłocznie dużą ilością wody z mydłem. Jeśli skóra jest narażona na działanie spraju pod wysokim ciśnieniem, produkt może przedostać się do wnętrza organizmu. W takich przypadkach osoba poszkodowana musi być odwieziona do szpitala, nawet jeśli nie są widoczne żadne obrażenia.

KONTAKT Z OCZAMI

Istnieje możliwość podrażnienia skóry. Dokładnie płukać dużą ilością czystej, bieżącej wody przez co najmniej 15 minut. Objawy: pieczenie i czasowe zaczerwienienie.

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

Patrz p.9  
Ditlenek węgla, piana, proszek gaśniczy, mgła wodna (najlepiej z środkiem zwilżającym)

NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI

Nie używać strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru  
Należy unikać równoczesnego stosowania piany i wody na te same powierzchnie, gdyż woda niszczy pianę.

SECJANE METODY WALKI Z  
POŻAREM

Zbiorniki i powierzchnie narażone na pożar schładzać stosując obfite polewanie wodą. Izolować powierzchnie zbiorników z produktami palnymi; spalanie dopuszczać jedynie pod nadzorem lub stosując odpowiednie środki do gaszenia.

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA:

W przypadku niekompletnego spalania i termolizy mogą powstać toksyczne gazy takie jak CO, CO<sub>2</sub>, różne węglowodory, aldehydy i sadza. Związki te przy wdychaniu mogą być bardzo niebezpieczne. Zachować szczególną ostrożność aby uniknąć ryzyka wybuchu. Gdy temperatura jest bliska temperatury zapłonu, ciśnienie par jest tak wysokie, że może ono spowodować powstanie mieszaniny wybuchowej nad powierzchnią magazynowanego produktu.

SPECJALNE WYPOSAŻENIE  
OCHRONNE DLA  
STRAŻAKÓW:

Do ochrony personelu stosować kurtyny wodne.  
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

OCHRONA OSOBISTA

Odpowiednio do potrzeb nosić odporne na węglowodory ubranie ochronne, okulary, gogle, buty i aparat do oddychania z pochłaniaczem (jeśli istnieje ryzyko kontaktu z oparami)

POSTĘPOWANIE PRZY  
ROZLANIU/PRZECIEKU


Nie dopuszczać do przedostania się go gruntu, cieków wodnych i oczyszczalni. Odzyskiwać metodami fizycznymi. Przy większym

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>PALIWO RAJDOWE</b>	Strona: 4/9
	wersja 1	z dnia: 15/04/04

METODY CZYSZCZENIA WYCIEKU	rozlaniu, jeśli sytuacji nie można szybko opanować, powiadomić odpowiednie władze. Do mechanicznego zbierania stosować pompy, skimery i materiały absorpcyjne. Nie wolno stosować środków dyspergujących. Ograniczyć i zebrać wyciek przy użyciu piasku lub innego materiału absorpcyjnego. Odpady przechowywać w zamkniętym i szczelnym pojemniku. Utylizacja: Nie wylewać do cieków wodnych. Oddać produkt do uprawnionego zbieracza odpadów. Jeśli środki te przedostaną się do strumieni lub ścieków, poinformować władze o możliwości obecności pływających materiałów.
ZAPOBIEGANIE ZAGROŻENIU WTÓRNEMU:	Odciąć dopływ prądu elektrycznego, jeśli ta operacja nie zagraża powstaniem iskier w miejscu gromadzenia par produktu.

## 7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

POSTĘPOWANIE Zabezpieczenie techniczne/środki ostrożności	Przy powstawaniu par/aerozoli/produktów rozkładu zapewnić odpowiednią wentylację. Przechowywać z dala od materiałów palnych oraz żywności i napojów. Podczas kontroli, czyszczenia i zabiegów konserwujących w zbiornikach magazynowych wymagane jest dokładne przestrzeganie procedura czynności te powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel. NIE PALIĆ. UNIKAĆ WDYCHANIA PAR UNIKAĆ KONTAKTU ZE SKÓRĄ I BŁONAMI ŚLUZOWYMI NIE WOLNO SYFONOWAĆ ZBIORNIKA POPRZECZ ZASYSANIE USTAMI. Buty ochronne i ubranie nie powinny wytwarzać elektryczności statycznej. Użycie paliwa jako rozpuszczalnika lub rozcieńczalnika jest niedozwolone.
Zapobieganie pożarowi i wybuchom:	Maszyny i wyposażenie należy tak ustawiać, aby zapobiec rozprzestrzenianiu palącego się produktu (zbiorniki retencyjne i baseny, syfony w systemie kanalizacji). Stosować materiały w wykonaniu przeciwwybuchowym. trzymać z dala od źródeł zapłonu (otwarte płomienie i iskry) oraz ciepło (gorące układy wydechowe i obudowy). Nie stosować sprężonego tlenu lub powietrza podczas przesyłania lub rozlewania produktów. PRACOWAĆ TYLKO Z CHŁODNYMI I ODGAZOWANYMI ZBIORNIKAMI W MIEJSCACH Z WENTYLACJĄ (Aby uniknąć ryzyka wybuchu).
Środki ostrożności	STOSOWAĆ ZGODNIE Z ZALECENIEM PUNKTU 1. Podczas manipulacji produktem nie używać telefonów komórkowych. Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić. Unikać wdychania par, dymów i mgieł. PODCZAS PRZEMIESZCZANIA PRODUKTU: zapobiegać ryzyku związanym z elektrycznością statyczną, upewnić się, że maszyny, wyposażenie i zbiorniki są odpowiednio uziemione, nie nalewać podczas deszczu i zapewnić, że produkt jest powoli nalewany, szczególnie na początku operacji.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>PALIWO RAJDOWE</b>	Strona: 5/9
	wersja 1	z dnia: 15/04/04

#### MAGAZYNOWANIE

Zabezpieczenie techniczne

Środki bezpieczeństwa podczas magazynowania

Produkty niekompatybilne:

Materiały opakowaniowe:

Unikać przedłużającego się i powtarzającego się kontaktu ze skórą, produkt może drażnić skórę, szczególnie w miejscach skaleczeń lub ocierania się z zabrudzonym ubraniem.  
Unikać kontaktu z mocnymi utleniaczami  
Natychmiast zdejmować zabrudzone lub zalane ubranie.  
W przypadku kontaktu ze skórą, zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem.  
Stosować tylko opakowania, rury, złącza, itp. wykonane z materiałów odpowiednich do stosowania z aromatycznymi węglowodorami.

Stosować nie wybuchowe materiały, spełniające odpowiednie przepisy.

Instalacje powinny być zaprojektowane tak, aby zapobiegać zanieczyszczeniu gruntu i wody.

Instalacje elektryczne powinny spełniać wymagane przepisy.

Odpowiednie:

Produkt zapakowany przechowywać (beczki, próbki, kanistry..) w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

**PRZECHOWYWAĆ W TEMPERATURZE POKOJOWEJ, Z DALA OD WODY, WILLGOCI, GORĄCA I WSZELKICH ŹRÓDEŁ ZAPŁŁONU.**

Unikać: Nie przechowywać w miejscach narażonych na działanie sił przyrody.

Niebezpieczne reakcje przy kontakcie z mocnymi utleniaczami (herbicydy, itp..)

Stosować tylko opakowania, rury, złącza itp.. wykonane z materiałów odpowiednich do stosowania z aromatycznymi węglowodorami.

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

Postępować zgodnie z kodeksem pracy

Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym:

Graniczne dawki w miejscu pracy:

Ochrona układu oddechowego:

Ochrona rąk:

Ochrona oczu:

Ochrona ciała:

Higiena przemysłowa:

Stosować produkt w dobrze wentylowanych pomieszczeniach wyposażonych w sprzęt z zabezpieczeniem antywybuchowym. Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki) upewnić się, że środowisko nie jest duszące i/lub nosić zalecane wyposażenie.

W Polsce:

NDS dla benzenu: 1,6 mg/m<sup>3</sup>

dla benzyny ekstrakcyjnej:

NDS : 500 mg/m<sup>3</sup>

NDSCH: 1500 mg/m<sup>3</sup>

W przypadku ryzyka przekroczenia średnich dawek ekspozycji każdy osobnik musi być wyposażony w aparaty do oddychania dostosowane do par organicznych i aerozoli.

Jeśli zachodzi potrzeba stosować rękawice ochronne, odporne na węglowodory, zalecane: nitrylowe, neoprenowe

Okulary o szczelnej obudowie lub osłona na twarz


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.

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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>PALIWO RAJDOWE</b>	Strona: 6/9
	wersja 1	z dnia: 15/04/04

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 w 20°C
Barwa:	Jasno żółta
Zapach:	Charakterystyczny
pH:	Nie ma zastosowania
Temperatury zmiany stanu skupienia	
Temperatura płynięcia	-
Temperatura zapłonu	<-40°C (ASTM D 93 )
Temperatura autozapłonu:	> 300°C (ASTM E 659). Temperatura ta może się znacznie obniżyć w specyficznych warunkach (utlenianie na gorących powierzchniach)
Gęstość w temp. 15 °C:	720-775 kg/m <sup>3</sup>
Granica palności :	
- dolna (%)	1,4
- górna (%)	7,6
Skład frakcyjny:	
Temperatura początku destylacji:	27°C
Zakres destylacji:	30-210°C
Gęstość par:	3-4 (powietrze =1)
Prężność par	(NF EN 13016-1) 45-90 kPa/<100 kPa temperatura, °C , 37,8/35
Rozpuszczalność:	
w wodzie:	Praktycznie nierozpuszczalny, ok. 25 mg/l w 20°C, ale jest to cecha zależna od struktury i zawartości organicznych związków tlenowych
w rozpuszczalnikach organicznych:	Rozpuszczalny w wielu typowych rozpuszczalnikach
Lepkość kinematyczna w 20°C:	0,5 – 0,75 mm <sup>2</sup> /s
Współczynnik podziału (log Pow):	2,1 - 6


## 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

## 11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra/skutki miejscowe	
- Wdychanie:	LC 50 4h, szczury 5,2 mg/l Pary wdychane w dużych stężeniach mają działanie narkotyczne na centralny układ nerwowy, może to prowadzić do bólu głowy, senności lub osłabień, co może wymagać szybkiej pierwszej pomocy. Pary i spray mogą działać drażniąco na układ oddechowy i błony śluzowe.
- Kontakt ze skórą:	DL 50(królik) 3750 mg/kg Działa drażniąco
- Kontakt z oczami:	Nie jest klasyfikowany jako drażniący, ale może powodować pieczenie i okresowe zaczerwienie.
- Spożycie:	



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>PALIWO RAJDOWE</b>	
	wersja 1	Strona: 7/9 z dnia: 15/04/04

#### TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA LUB DŁUGOTERMINOWA

Kontakt ze skórą:

Uczulenie:

Kancerogenność:

DL 50 (szczury) >5000 mg/kg

Szkodliwy: W przypadku niezamierzonego spożycia, produkt może przedostać się do płuc ze względu na niską lepkość może doprowadzić do poważnego urazu (konieczna opieka medyczna w ciągu 48 h).

Działa na skórę odtłuszczająco. Może spowodować pękanie skóry i egzemę.

Zgodnie z naszą wiedzą produkt nie pogłębia stanów uczuleniowych

Produkt zawiera benzen, znany jako KANCEROGEN kat. I

### 12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność:

Toksyczny dla organizmów wodnych, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Ruchliwość:

- Powietrze:

Produkt odparowuje i rozprasza się w powietrzu w stopniu zależnym od lokalnych warunków. Może zalegać w niższej położonych częściach. Produkt może przenikać przez glebę.

- Gleba:

- Woda:

Produkt unosi się na powierzchni wody, jest rozpuszczalny w małych ilościach.

Bioakumulacja

Potencjał bioakumulacji w środowisku naturalnym jest bardzo niski.

Trwałość i degradowalność

Produkt biodegraduje się

Niemniej niektóre składniki mogą pozostać w środowisku.

### 13. Postępowanie z odpadami

Produkt zużyty:

Przy stosowaniu tego produktu odpady powstają sporadycznie. W przypadku powstania, należy je poddawać recyklingowi lub spalać. 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: 1203

Właściwa nazwa przy załadunku: Benzyna samochodowa

Drogowy (ADR)/Kolejowy(RID):

Klas: Klasa 3: Ciecze łatwo palne

Kod klasyfikacji: F1

Etykiety zagrożenia: 3

Numer identyfikacyjny zagrożenia: 33 Skrajnie łatwo palna ciecz (temperatura zapłonu poniżej 23 °C)

Grupa opakowania: II


Rzeczny (ADNR):

Klasa: 3

Kod klasyfikacji : F1

Etykiety zagrożenia: 3

Grupa opakowania: II

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>PALIWO RAJDOWE</b>	Strona: 8/9
	wersja 1	z dnia: 15/04/04

Morski (IMO-IMDG):  
 Klasa: 3  
 Etykiety zagrożenia: 3  
 Karty bezpieczeństwa: F-E, S-E  
 Zanieczyszczanie środowiska morskiego: Nie  
 Grupa opakowania: II  
 Powietrzny (ICAO/IATA):  
 Klasa: 3  
 Etykiety zagrożenia: 3  
 Grupa opakowania: II  
 Specjalne przepisy: 534

#### 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Symbole:



Symbole :

T- Toksyczny, F+- Skrajnie łatwopalny, N- Niebezpieczny dla środowiska

Zawiera: benzynę

Zwroty R:

R-12 Substancja skrajnie łatwopalna  
 R-45 Może być przyczyną raka  
 R-38 Działa drażniąco na skórę  
 R-65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia  
 R-67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy  
 R-51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym  
 S-16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia- nie palić tytoniu  
 S-23 Nie wdychać par  
 S-24 Unikać zanieczyszczenia skóry  
 S-29 Nie wylewać do kanalizacji  
 S-53 Unikać narażenia- przed zastosowaniem zapoznać się z instrukcją  
 S-45 W przypadku awarii lub złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem (jeżeli możliwe pokazać etykietę)  
 S-62 W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów: skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę  
 S-61 Unikać zrzutów do środowiska. Przeczytać instrukcje/ kartę charakterystyki  
 S-2 Przechowywać poza zasięgiem dzieci

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



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>PALIWO RAJDOWE</b>	Strona: 9/9
	wersja 1	z dnia: 15/04/04

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:

Objaśnienie zwrotów z p. 2:  
R-12 Substancja skrajnie łatwopalna  
R-45 Może być przyczyną raka  
R-38 Działa drażniąco na skórę  
R-65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia  
R-67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy  
R-51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

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.

Data polskiego wydania: 28 czerwca 2004 r.

Aktualizacja polskiego wydania: październik 2005

hal