	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	DIEL MS 5000 (FLUXELF 2)	
	Wersja: 2	Strona: 1/6 z dnia: 2003-07-09
	Zastępuje wersję z dnia:	

Etykieta produktu

Oznakowanie (UE):

Symbole

wymagane



Xn Szkodliwy

Zawiera:

Destylaty naftowe po średniej obróbce wodorowej

Zwroty R:

Destylaty parafinowe (naftowe), po obróbce wodorowej

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

Zwroty S:

S-62: Po połknięciu nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietę

Oznakowanie transportowe: Nie stosowane

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa: DIEL MS 5000 (FLUXELF 2)

Zastosowanie: Olej do obróbki metali

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

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

Skład:

Charakterystyka chemiczna: Produkt na bazie rafinowanej bazy mineralnej o zawartości PAH zgodnie z IP 346 < 3 %


Substancje niebezpieczne dla zdrowia	EC No.	CAS No.	Zawartość	Symbole	Zwroty -R
Destylaty średnie obrabiane wodorem		64742-46-7	<50 %	Xn	R-65
Destylaty lekkie parafinowe (naftowe) obrabiane wodorem		64742-55-8	<50 %	Xn	R-65

Objaśnienie zwrotów R patrz w p.16.

3. Identyfikacja zagrożeń

Ujemne skutki zdrowotne:

W typowych warunkach stosowania produkt nie jest toksyczny. Przy nieumyślnym spożyciu, produkt może ze względu na niską lepkość przedostać się do płuc co może doprowadzić do szybkiego bardzo poważnego uszkodzenia płuc.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	DIEL MS 5000 (FLUXELF 2)	
	Wersja: 2	Strona: 2/6 z dnia: 2003-07-09
	Zastępuje wersję z dnia:	

Wpływ na środowisko:
Zagrożenia fizyczne i chemiczne:

Nie odprowadzać produktu do środowiska naturalnego
W typowych warunkach stosowania brak specyficznych zagrożeń
pożarem lub wybuchem

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

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY
SPALANIA

Nie używać strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru
Niecałkowite spalania i rozkład może prowadzić do powstania toksycznych gazów takich jak CO i CO₂. Jednakże niebezpieczeństwo takie powstaje tylko po odparowaniu z produktu całej zawartej w nim wody wskutek pożaru lub przypadkowego rozlania na gorącą powierzchnię

SPECJALNE WYPOSAŻENIE
OCHRONNE DLA
STRAŻAKÓW:

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

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia

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 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. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie

POSTĘPOWANIE

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	DIEL MS 5000 (FLUXELF 2)	
	Wersja: 2	Strona: 3/6 z dnia: 2003-07-09
	Zastępuje wersję z dnia:	

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 ochlapania gorących części lub połączeń elektrycznych. Unikać kontaktu z mocnymi utleniaczami. Stosować tylko odporne na węglowodory opakowania, węże, rury. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.

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.

Nie wolno przechowywać w miejscach narażonych na działanie żywności.

Unikać kontaktu z utleniaczami.

Produkty niekompatybilne
Materiały opakowaniowe

Niebezpieczne reakcje z silnymi utleniaczami

Zalecanę: Stosować tylko odporne na węglowodory pojemniki, złącza, rury.

Jeśli to możliwe przechowywać w oryginalnym opakowaniu albo etykietę z napisami przenieść na nowe opakowanie.

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.

mgła olejowa: 10 mg/m³, przez 15 minut

mgła olejowa: 5 mg/m³, prze 8 h

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.

Higiena przemysłowa:

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	DIEL MS 5000 (FLUXELF 2)	
	Wersja: 2	Strona: 4/6 z dnia: 2003-07-09
	Zastępuje wersję z dnia:	

w miejscu pracy.

9. Właściwości fizykochemiczne

Postać:	ciecz
Barwa:	bezbarwny do lekko żółtego
Zapach:	charakterystyczny
Przemiany fizyczne przy 1013 hPa	
Temperatura zapłonu	$\geq 120^{\circ}\text{C}$ (ASTM D 93)
Temperatura autozapłonu:	$> 250^{\circ}\text{C}$ (ASTM E 659) (może znacznie się obniżyć w szczególnych warunkach- powolne utlenienie na pylistych materiałach)
Gęstość w temp. 15°C :	około 812 kg/m^3
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny i niemieszalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	rozpuszczalny w wielu typowych rozpuszczalnikach
Lepkość kinematyczna w 20°C :	około $4 \text{ mm}^2/\text{s}$
Współczynnik podziału log Pow	> 6 (w 20°C)

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
Warunki, których należy unikać:	Wysoka temperatura, iskry, płomienie i inne źródła zapłonu, elektryczność statyczna
Substancje, których należy unikać:	Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Niekompletne spalanie i termoliza powodują powstanie gazów o różnej toksyczności, takich jak CO, CO ₂ , różne węglowodory, aldehydy i sadza.

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.
- Spożycie:	Przy spożyciu małych ilości, nie obserwuje się żadnych skutków. Przy spożyciu większych ilości : ból brzucha, biegunka.
UCZULENIE	Zgodnie z naszą wiedzą produkt nie powoduje uczulenia.
TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA	
LUB DŁUGOTERMINOWA	
- Kontakt ze skórą:	Przy częstym kontakcie z zabrudzonym ubraniem na skórze może pojawić się wysypka (krosty olejowe).

12. Informacje ekologiczne

Ruchliwość:	
- Powietrze:	Małe straty wskutek odparowania
- Gleba:	Wniosując z właściwości fizycznych i chemicznych produkt jest ruchliwy w glebie.
- Woda:	Produkt nierozpuszczalny w wodzie, unosi się na jej powierzchni.
Trwałość i degradacja:	Brak jest danych doświadczalnych o produkcie gotowym. Jednakże mineralna część produktu świeżego jest biodegradowalna, niektóre składniki mogą być niebiodegradowalne.
Ekotoksyczność:	Uważa się, że produkt świeży stwarza nieznaczne zagrożenie dla

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	DIEL MS 5000 (FLUXELF 2)	
	Wersja: 2	Strona: 5/6 z dnia: 2003-07-09
	Zastępuje wersję z dnia:	

organizmów wodnych. Brak jest informacji o produkcie użytym.
Brak jest danych doświadczalnych o produkcie gotowym

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.
Opakowania:	Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami.
Kod odpadu:	12 01 07

14. Informacje o transporcie

Numer UN: brak
Drogowy (ADR)/Kolejowy(RID)/Rzeczny (ADNR): brak ograniczeń
Morski (IMO-IMDG): brak ograniczeń
Powietrzny (ICAO/IATA): brak ograniczeń

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych


Oznakowanie i klasyfikacja wg EC	
Symbole:	Xn Produkt szkodliwy
Zwroty R:	R-65 Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
Zwroty S:	S-62 Po połknięciu nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietę
Inne:	Zawiera: Destylaty naftowe po średniej obróbce wodorowej Destylaty parafinowe (naftowe) po obróbce wodorowej
Dyrektywa EU	Dyrektywa dla preparatów niebezpiecznych 1999/45/EC modyfikowana dyr. 2001/60/EC

16. Inne informacje:

Objaśnienia zwrotów R z p.2:
R-65 Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

Przepisy Wspólnoty Europejskiej:	Karta ta spełnia normy podane w dyrektywach: 91/155, 93/112/EEC i 2001/58/EC 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 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 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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	DIEL MS 5000 (FLUXELF 2)	
	Wersja: 2	Strona: 6/6 z dnia: 2003-07-09
	Zastępuje wersję z dnia:	

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: 26 kwietnia 2004 r.

Aktualizacja: 18 sierpnia 2004

hal