	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	LUBRIPLATE FMO 350 AW AEROSOL	
	Wersja: 2.01	Strona: 1/6 z dnia: 2004-12-14
	Zastępuje wersję z 2003-12-26	

Etykieta produktu

Oznakowanie (UE): wymagane

Symbole:



Zawiera:

Zwroty R:

Zwroty S:

F+ Skrajnie łatwopalny

propan

R- 12: Skrajnie łatwopalny

S-9: Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

S-46: W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza- pokaż opakowanie lub etykietę

S-51: Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

S-60: Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

Opakowanie pod ciśnieniem: chronić przed działaniem słońca nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 50 °C.

Nie rozrywać, nie wrzucać do ognia, nawet zużytego.

Nie rozpylać w kierunku otwartego płomienia lub innych palnych materiałów.

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Nie palić papierosów w pobliżu produktu.

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Oznakowanie transportowe: Stosowane (patrz p.14)

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa: LUBRIPLATE FMO 350 AW AEROSOL

Zastosowanie: Produkt do przemysłu spożywczego w aerozolu

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

Charakterystyka chemiczna: Produkt zawierający głęboko rafinowaną bazę naftową o zawartości PAH wg IP 346 <3 %.

Substancje stwarzające zagrożenie dla zdrowia	Nr EC	Nr CAS	Zawartość	Symbole	Zwroty R
Propan	200-827-9	74-98-6	<20 %	F+	R-12
Produkty reakcji N- fenylo-benzenoaminy z 2,4,4 - trimetylopentenem		68411-46-1	<2 %	N	R-51/53

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	LUBRIPLATE FMO 350 AW AEROSOL	Strona: 2/6
	Wersja: 2.01	z dnia: 2004-12-14
	Zastępuje wersję z 2003-12-26	

Objaśnienia zwrotów R w p. 16

3. Identyfikacja zagrożeń

Ujemne skutki zdrowotne:	W typowych warunkach stosowania produkt nie jest toksyczny.
Wpływ na środowisko:	Może działać toksycznie na organizmy wodne. Nie odprowadzać produktu do środowiska naturalnego.
Zagrożenia fizyczne i chemiczne:	Produkt zawiera palny składnik. Aerosol: Opakowanie pod ciśnieniem.
Klasyfikacja produktu:	Skrajnie łatwo palny

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	Patrz p.9
ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE	Ditlenek węgla, piana, proszek gaśniczy
NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI	Nie używać strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru
SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA:	Wskutek niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstawać toksyczne gazy takie jak CO, CO ₂ , różne węglowodory, aldehydy i sadza. Mogą one być bardzo 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	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 z substancją i magazynowanie

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	LUBRIPLATE FMO 350 AW AEROSOL	
	Wersja: 2.01	Strona: 3/6 z dnia: 2004-12-14
	Zastępuje wersję z 2003-12-26	

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 ochlapania gorących części lub połączeń elektrycznych. Nie wystawiać na działanie promieni słonecznych lub temperatur powyżej 50°C. Nie niszczyć , ani nie spalać zużytych opakowań.

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. Nie przechowywać w miejscach narażonych na działanie żywiolów.

Unikać kontaktu z utleniaczami.

Jeśli to możliwe przechowywać w oryginalnym opakowaniu. stosować pojemniki , złącza, rury odporne na węglowodory.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym:

Substancje szkodliwe, wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń, które należy kontrolować:

Ochrona rąk:

Ochrona oczu:

Ochrona ciała:

Higiena przemysłowa:

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: 10mg/m³, przez 15 minut

mgła olejowa: 5mg/m³, przez 8 godzin


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 zużytym 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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	LUBRIPLATE FMO 350 AW AEROSOL	Strona: 4/6
	Wersja: 2.01	z dnia: 2004-12-14
	Zastępuje wersję z 2003-12-26	

9. Właściwości fizykochemiczne

Postać:	Spray
Barwa:	biała
Zapach:	charakterystyczny
Gęstość w temp. 15°C:	około 879 kg/m ³
Dolna granica palności (%)	0,9
Górna granica palności (%)	9,5
Rozpuszczalność:	
w wodzie:	nieznacznie
w rozpuszczalnikach:	rozpuszczalny w wielu rozpuszczalnikach
Lepkość kinematyczna w 100°C:	około 8 mm ² /s

10. Stabilność i reaktywność


Stabilność:	Produkt jest stabilny w typowych warunkach magazynowania i 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 piroliza 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. Częsty lub przedłużony kontakt z e skóra może powodować jej podrażnienie.
- Spożycie:	Przy spożyciu małych ilości, nie obserwuje się żadnych skutków. Przy spożyciu większych ilości : ból brzucha, biegunka.
TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA LUB DŁUGOTERMINOWA	
- Kontakt ze skórą:	Przy długim i powtarzającym się narażeniu poprzez brudne ubranie mogą powstać pęcherze olejowe na skórze.
- Uczulenie	Produkt nie powoduje pogłębienia reakcji uczuleniowych.

12. Informacje ekologiczne

Ruchliwość:	
- Powietrze:	Produkt wolno paruje
- Gleba:	Wnioskując z właściwości fizycznych i chemicznych produkt wykazuje niewielką mobilność w glebie.
- Woda:	Produkt jest nierozpuszczalny; unosi się na powierzchni wody.
Trwałość i degradacja:	Produkt powinien podlegać powolnej biodegradacji
Ekotoksyczność:	Brak jest danych doświadczalnych dla produktu gotowego. Produkt może być toksyczny dla organizmów wodnych. Brak jest informacji o produkcie zużytym.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	LUBRIPLATE FMO 350 AW AEROSOL	Strona: 5/6
	Wersja: 2.01	z dnia: 2004-12-14
	Zastępuje wersję z 2003-12-26	

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 UE: 1950
 Nazwa przy transporcie: Aerosole, palne. Międzynarodowa: Aerosols, flammable
 Drogowy (ADR)/Kolejowy(RID):
 Klasa: 2
 Kod klasyfikacji: 5F
 Oznakowanie ostrzegawcze: 2.1
 Rzeczny (ADNR):
 Klasa: 2
 Kod klasyfikacji: 5F
 Oznakowanie ostrzegawcze: 2.1
 Morski (IMO-IMDG):
 Klasa: 2.1
 Kod klasyfikacji: 2.1
 Oznakowanie ostrzegawcze: 2-13
 Skaża środowisko morskie: nie
 Powietrzny (ICAO/IATA):
 Klasa: 2.1
 Oznakowanie ostrzegawcze: 2.1
 Specjalne przepisy: -ADR: 190, 625


15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Symbole:



Zawiera:
 Zwroty R:
 Zwroty S:

F+ Skrajnie łatwopalny
 propan
 R- 12: Skrajnie łatwopalny
 S-9: Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.
 S-46: W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza- pokaż opakowanie lub etykietę
 S-51: Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
 S-60: Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny
 Opakowanie pod ciśnieniem: chronić przed działaniem słońca nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 50 °C.
 Nie rozrywać, nie wrzucać do ognia, nawet zużytego.
 Nie rozpylać w kierunku otwartego płomienia lub innych palnych materiałów.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	LUBRIPLATE FMO 350 AW AEROSOL	Strona: 6/6
	Wersja: 2.01	z dnia: 2004-12-14
	Zastępuje wersję z 2003-12-26	

Przepisy Wspólnoty Europejskiej:	Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Nie palić papierosów w pobliżu produktu. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. 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:

Objaśnienia zwrotów R z p.2:

R-12: Skrajnie łatwopalny

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: 26 luty 2004r.

Aktualizacja: wrzesień 2004

Aktualizacja: 27 grudnia 2004

Aktualizacja: wrzesień 2005

Hal