

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU	
	MARTOL FMO 15 CF	
	Wersja: 2.00	Strona: 1/5 z dnia: 2005-03-21
	Zastępuje wersję z dnia 2001-11-21	

Etykieta produktu

Napisy ostrzegawcze EU : nie dotyczy

Symbole : brak

Zwroty R: brak

Zwroty S: brak

Oznakowanie transportowe: brak

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa: MARTOL FMO 15 CF

Zastosowanie: Olej do tłoczenia

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 i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: Ester kwasów tłuszczowych

Substancje zagrażające zdrowiu: Brak zgodnie z naszą wiedzą

3. Identyfikacja zagrożeń

Ujemne skutki zdrowotne: W typowych warunkach stosowania produkt nie jest toksyczny.
Wpływ na środowisko: Nie odprowadzać produktu do środowiska naturalnego
Zagrożenia fizyczne i chemiczne: 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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU	
	MARTOL FMO 15 CF	
	Wersja: 2.00	Strona: 2/5 z dnia: 2005-03-21
	Zastępuje wersję z dnia 2001-11-21	

ZACHŁYŚNIĘCIE SIĘ

uniknąć ryzyka przedostania się do dróg oddechowych. Nie podawać nic do picia.
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:	W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać toksyczne gazy takie jak CO, CO ₂ , 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	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 jej magazynowanie

POSTĘPOWANIE Zabezpieczenie techniczne/środki ostrożności Zalecenia z zakresu bezpieczeństwa	Przy powstawaniu par/aerozoli/produktów rozkładu zapewnić odpowiednią wentylację. Zapobiegać gromadzeniu się elektryczności statycznej przez stosowanie uziemień.
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. Podczas stosowania opakowania przechowywać zamknięte. Nie wystawiać na działanie żywiołów Unikać kontaktu z utleniaczami. Zalecane: Stosować odporne na węglowodory opakowania, złącza, rury, itp. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w innym przypadku przenieść wszystkie zalecenia na etykietę nowego opakowania.
Materiały opakowań	

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU	
	MARTOL FMO 15 CF	Strona: 3/5
	Wersja: 2.00	z dnia: 2005-03-21
	Zastępuje wersję z dnia 2001-11-21	

Wskazówki dodatkowe odnośnie
wymogów stawianych urządzeniom
technicznym:

Graniczne dawki w miejscu pracy:

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: 10 mg/m³, przez 15 minut

mgła olejowa: 5 mg/m³, przez 8 h

Jeśli zachodzi potrzeba stosować rękawice ochronne, odporne na
węglowodory, zalecane: nitylowe, 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 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 do lekko mętnej
Barwa:	Jasno żółta do brązowej
Zapach:	Bez zapachu
pH:	Nie ma zastosowania
Temperatury zmiany stanu skupienia	
Temperatura zapłonu	> 240°C (ASTM D 92)
Gęstość w temp. 15 °C:	ok. 947 kg/m ³
Temperatura autozapłonu:	> 250°C (ASTM E 659). Temperatura ta może się znacznie obniżyć w specyficznych warunkach (utlenianie na gorących powierzchniach)
Rozpuszczalność:	
w wodzie:	Nierozpuszczalny i nie mieszalny
w rozpuszczalnikach organicznych:	Rozpuszczalny w wielu typowych rozpuszczalnikach
Współczynnik podziału log Pow	>6 (w 20 °C)
Lepkość kinematyczna w 40°C:	ok. 14,8 mm ² /s

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność:	Produkt jest stabilny w typowych warunkach magazynowania i 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
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Niekompletne spalanie i piroliza powodują powstanie gazów o różnej toksyczności, takich jak CO, CO ₂ , węglowodory, aldehydy, sadza itp..

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra/skutki miejscowe

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU	
	MARTOL FMO 15 CF	Strona: 4/5
	Wersja: 2.00	z dnia: 2005-03-21
	Zastępuje wersję z dnia 2001-11-21	

- | | |
|---|---|
| - Wdychanie: | Brak zagrożenia przy normalnych warunkach stosowania. |
| - Kontakt ze skórą: | Brak zagrożenia przy normalnych warunkach stosowania. |
| TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA LUB DŁUGOTERMINOWA | |
| Uczulenie | Zgodnie z naszą wiedzą produkt nie wywołuje uczuleń. |

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. |
| Ekotoksyczność: | Uważa się, że produkt świeży nie stwarza zagrożenia dla organizmów wodnych. |
| Trwałość i biodegradowalność | Produkt podlega biodegradacji. |

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 10 |

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: | Brak |
| Symbole: | Brak |
| Zwroty R: | Brak |
| Zwroty S: | Brak |
| Dyrektywy WE: Dyrektywa dla preparatów niebezpiecznych 1999/45/EC modyfikowana dyrektywą 2001/60/EC. | |

16. Inne informacje:

- | | |
|----------------------------------|--|
| 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 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 |

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU	
	MARTOL FMO 15 CF	
	Wersja: 2.00	Strona: 5/5 z dnia: 2005-03-21
	Zastępuje wersję z dnia 2001-11-21	

zdrowia w środowisku pracy, Dz. U. Nr 217, poz. 1883.

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: 24 marca 2005 r

hal