



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU MOTO A

Wersja 5

Strona 1/6
Wersja z 2004-01-14
zastępuje wersję z 12/11/01

Etykieta produktu

Oznakowanie (UE): wymagane

Symbole : F: Produkt wysoce łatwopalny

Zwroty R: R 11: Produkt wysoce łatwopalny

Zwroty S: S 2: Chronić przed dziećmi

S16: Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu- nie palić tytoniu

S 43: W przypadku pożaru, stosować suchy piasek. Nie stosować wody.

Oznakowanie transportowe: Wymagane (patrz p.14)

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa: Moto A
Zastosowanie: Olej do filtrów powietrza

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

2. Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: Produkt zawiera substancje zmiękczone

Substancje zagrażające zdrowiu	Nr WE	Nr CAS	Zawartość	Symbol	Zwroty R
Benzyna lekka obrabiana wodorem	265-151-9	64742-49-0	<15 %	F	R 11

Objaśnienie zwrotów R w p.16

3. Identyfikacja zagrożeń

Ujemne skutki zdrowotne: W typowych warunkach stosowania produkt nie grozi zatruciem.
Wpływ na środowisko: Nie odprowadzać produktu do środowiska naturalnego.
Zagrożenia fizyczne i chemiczne: Wysoce 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. Jeśli skóra została narażona



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU MOTO A

Strona 2/6

Wersja z 2004-01-14

zastępuje wersję z 12/11/01

Wersja 5

KONTAKT Z OCZAMI

na działanie spraju pod wysokim ciśnieniem, produkt może przedostać się do organizmu ludzkiego. W takim przypadku poszkodowana osoba należy zabrać do szpitala, jeśli nawet nie stwierdzono żadnych oznak uszkodzenia.

SPOŻYCIE

Dokładnie płukać dużą ilością czystej, bieżącej wody przez co najmniej 15 minut.

ZACHŁYŚNIĘCIE SIĘ

Możliwość wymiotów i biegunki. Nie wywoływać wymiotów aby 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

Ditlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

GAŚNICZE

NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI

Nie używać strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA:

W przypadku niekompletnego spalania i termolizy mogą powstać toksyczne gazy takie jak CO, CO₂, 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. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie

POSTĘPOWANIE

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU MOTO A

Strona 3/6

Wersja z 2004-01-14

zastępuje wersję z 12/11/01

Wersja 5

MAGAZYNOWANIE

Zabezpieczenie techniczne/warunki magazynowania

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.

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 narażać na działanie żywiołów.

Unikać kontaktu z utleniaczami.

Stosować tylko odporne na węglowodory opakowania, złącza, rury itp. Przechowywać w oryginalnych opakowaniach.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym:

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

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

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 w miejscu pracy.

9. Właściwości fizykochemiczne

Postać:

ciecz

Barwa:

niebieska

Zapach:

Charakterystyczny



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU MOTO A

Strona 4/6

Wersja z 2004-01-14

zastępuje wersję z 12/11/01

Wersja 5

pH:	Nie ma zastosowania
Temperatury zmiany stanu skupienia	
Temperatura płynięcia	-
Temperatura zapłonu	2°C (ASTM D93)
Temperatura autozapłonu:	> 200°C (ASTM E 659). Temperatura ta może się znacznie obniżyć w specyficznych warunkach (utlenianie na gorących powierzchniach)
Granice wybuchowości	Nie oznaczono
Gęstość w temp. 25°C:	około 846 kg/m ³
Rozpuszczalność:	
w wodzie:	Nierozpuszczalny i nie mieszalny
w rozpuszczalnikach organicznych:	Rozpuszczalny w wielu typowych rozpuszczalnikach
Lepkość kinematyczna w 40°C:	około 77 mm ² /s
Log P n-oktanol/woda w 20°C	Olej mineralny >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
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Niekompletne spalanie i termoliza powodują powstanie gazów o różnej toksyczności, takich jak CO, CO ₂ , 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.
- Spożycie:	Ze względu na niską lepkość, w przypadku spożycia, produkt może przedostać się do płuc i spowodować ich poważne uszkodzenie.
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:	Wnioskując z właściwości fizycznych i chemicznych produkt jest mało ruchliwy w glebie.
- Woda:	Produkt nierozpuszczalny w wodzie, unosi się na jej powierzchni.
Trwałość i degradacja:	Dane doświadczalne o produkcie gotowym nie są dostępne. Niemniej mineralna część produktu jest biodegradowalna. Poszczególne składniki



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU MOTO A

Strona 5/6

Wersja z 2004-01-14

zastępuje wersję z 12/11/01

Wersja 5

Ekotoksyczność:

mogą nie być biodegradowalne.

Uważa się, że produkt świeży nie stwarza zagrożenia dla organizmów lądowych. Produkt może stwarzać niewielkie zagrożenie dla organizmów wodnych. 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.

Opakowania:

Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami.

14. Informacje o transporcie

Numer UN: 1203

Właściwa nazwa wysyłkowa (międzynarodowa) : Flammable Liquids n.s.a. (Gasoline)

Drogowy (ADR)/Kolejowy(RID)/Rzeczny (ADNR): Klasa 3, kod klasyfikacji: F1, etykieta zagrożenia 3, zagrożenie 33; Grupa opakowaniowa: II

Morski (IMO-IMDG): klasa 3, etykieta zagrożenia: 3; grupa opakowania : II

Powietrzny (ICAO/IATA): klasa 3; etykieta zagrożenia: 3, grupa opakowania : II

Specjalne przepisy: ADR: 274
640 C

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Symbole: Wysoce łatwo palny: F

Zwroty R: R11: Produkt wysoce łatwo palny

Zwroty S: S 2: Chronić przed dziećmi

S16: Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu- nie palić tytoniu

S 43: W przypadku pożaru, stosować suchy piasek. Nie stosować wody.

Dyrektywy WE: Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 199/45/EC modyfikowana (Dyrektywa 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

Objaśnienie zwrotów z p.2 : R-11: Produkt wysoce łatwo palny

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU MOTO A

Wersja 5

Strona 6/6
Wersja z 2004-01-14
zastępuje wersję z 12/11/01

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.

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: 16 stycznia 2004r.

Data polskiej aktualizacji: sierpień 2004 r