


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | |
| | FINASOL FPI | |
| | Wersja: 1 | Strona: 1/7 z dnia: 2003-09-01 |
| | Zastępuje wersję z dnia: | |

Etykieta produktu

Oznakowanie (UE):

Symbole

wymagane



Xn Szkodliwy

Zawiera:

Zwroty R:

Zwroty S:

Alkany C9-C12, odoratyzowane

R10- Produkt łatwo palny.

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

R66 - Powtarzające się narażenie może - powodować wysuszenie lub pękanie - skóry.

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie - senności i zawroty głowy.

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

S23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).

S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.

S62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Oznakowanie transportowe: Stosowane (patrz p.14)

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa: FINASOL FPI

Zastosowanie: Rozpuszczalnik, środek do zmywania smarów, rozcieńczalnik

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:

Produkt na bazie rozpuszczalnika

| Substancje zagrażające zdrowiu | Nr UE | Nr CAS | Zawartość | Symbole | Zwroty R |
|---------------------------------|-----------|------------|-----------|---------|-------------|
| Alkany C9-C12, odoratyzowane | 292-459-0 | 90622-57-4 | >50 % | Xn | R-10, 65,66 |

Objaśnienia zwrotów R patrz p. 16

3. Identyfikacja zagrożeń

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | |
| | FINASOL FPI | |
| | Wersja: 1 | Strona: 2/7 z dnia: 2003-09-01 |
| | Zastępuje wersję z dnia: | |

| | |
|----------------------------------|---|
| Ujemne skutki zdrowotne: | Może powodować - uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Powtarzające się narażenie może - powodować wysuszenie lub pękanie - skóry. |
| Wpływ na środowisko: | Nie odprowadzać produktu do środowiska naturalnego |
| Zagrożenia fizyczne i chemiczne: | 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 natychmiast 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: | 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 magazynowanie

POSTĘPOWANIE

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | |
| | FINASOL FPI | |
| | Wersja: 1 | Strona: 3/7 z dnia: 2003-09-01 |
| | 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 ochłapania gorących części lub połączeń elektrycznych.

MAGAZYNOWANIE

Zabezpieczenie techniczne/warunki magazynowania

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.

Podczas stosowania opakowania przechowywać zamknięte.

Nie wystawiać na działanie żywiołów

Unikać kontaktu z utleniaczami.

Materiały opakowań

Zalecane:

Stosować odporne na węglowodory opakowania, złącza, rury, itp. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w innym przypadku przenieść wszystkie zalecenia na etykietę nowego opakowania.

8. Kontrola narażenia i 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. W Polsce dla benzyny ekstrakcyjnej (produkt zbliżony):

NDS: 500 mg/m³

NDSCH: 1500 mg/m³

Ochrona rąk:

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

Czas przenikania przez rękawice nawet tego samego typu od różnych producentów może się bardzo różnić, nawet jeśli mają one podobną grubość. Dlatego czas przenikania powinien być określany przez samego producenta rękawic.

Zapotrzebowanie na rękawice jest zależne od warunków pracy (np. wielokrotności używania, mechanicznego obciążenia, temperatury, stopnia i czasu trwania ekspozycji).


Przed wybraniem odpowiednich rękawic, zaleca się aby użytkownik poddał je testom.

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

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | |
| | FINASOL FPI | |
| | Wersja: 1 | Strona: 4/7 z dnia: 2003-09-01 |
| | Zastępuje wersję z dnia: | |

Higiena przemysłowa:

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 |
| Barwa: | Bezbarwna |
| Zapach: | Charakterystyczny |
| pH: | Nie ma zastosowania |
| Temperatury zmiany stanu skupienia | |
| Temperatura początku wrzenia | 175 °C |
| Temperatura zapłonu | > 47 °C (ASTM D 93) |
| Temperatura autozapłonu: | > 250°C (ASTM E 659). Temperatura ta może się znacznie obniżyć w specyficznych warunkach (utlenianie na gorących powierzchniach) |
| Granice palności | Dolna granica: 0,5 % Górna granica: 4,0 % |
| Gęstość w temp. 15 °C: | 762 kg/m ³ |
| Rozpuszczalność: | |
| w wodzie: | Nierozpuszczalny i nie mieszalny |
| w rozpuszczalnikach organicznych: | Rozpuszczalny w wielu typowych rozpuszczalnikach |

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 | |
| - 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: | Szkodliwy: Przy przypadkowym spożyciu, produkt może przedostać się do płuc ze względu na niską lepkość i doprowadzić do szybkiego i poważnego stanu zapalnego płuc (pomoc medyczna wymagana w ciągu 48 h). W przypadku spożycia małych ilości nie obserwuje się żadnych poważnych skutków. Przy spożyciu większych ilości: ból brzucha, biegunka. |

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | |
| | FINASOL FPI | |
| | Wersja: 1 | Strona: 5/7 z dnia: 2003-09-01 |
| | Zastępuje wersję z dnia: | |

UCZULENIE
TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA LUB
DŁUGOTERMINOWA

- Kontakt ze skórą:

Zgodnie z naszą wiedzą produkt nie pogłębia stanów uczuleń.

Przy częstym i długim kontakcie z zabrudzonym ubraniem na skórze może pojawić się podrażnienie, szczególnie przy skaleczeniach i otarciach.

12. Informacje ekologiczne

| | |
|------------------------|--|
| Ekotoksyczność: | Brak jest danych doświadczalnych o produkcie gotowym. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Brak jest informacji o produkcie zużyтым. |
| Ruchliwość: | Z powodu dużej lotności, jest mało prawdopodobne aby produkt gazowy doprowadził do zanieczyszczenia gleby lub wody. |
| - Powietrze: | Produkt odparowuje i tworzy dyspersję w powietrzu w stopniu większym lub mniejszym zależnym od warunków lokalnych. Należy zwrócić uwagę, że produkt może zlegać w nisko położonych miejscach i w przestrzeniach nie zakłócających lub zamkniętych. |
| - Gleba: | Wnioskując z właściwości fizycznych i chemicznych produkt jest ruchliwy w glebie. |
| - Woda: | Produkt nierozpuszczalny w wodzie. |
| Trwałość i degradacja: | Brak jest danych dla produktu gotowego. Produkt podlega powolnej biodegradacji. Niektóre składniki mogą nie być biodegradowalne. |


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 UN: | 3295 |
| Drogowy (ADR)/Kolejowy(RID) | Klasa 3: Ciecze łatwopalne, kod klasyfikacji: F1, Numer identyfikujący zagrożenie: 30 (temperatura zapłonu między 23°C a 61°C) lub palna ciecz lub ciało stałe stopione o temperaturze zapłonu powyżej 61 °C, ogrzewane do temperatury równej lub wyższej od temperatury zapłonu lub ciecz samo podgrzewająca się.; Grupa pakowania: III. |
| Rzeczny (ADNR): | Kod klasyfikacji: F1, grupa pakowania :III |
| Morski (IMO-IMDG): | Zanieczyszcza środowisko wodne: nie, grupa pakowania: III |
| Powietrzny (ICAO/IATA): | Grupa pakowania: III |

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | |
| | FINASOL FPI | |
| | Wersja: 1 | Strona: 6/7 z dnia: 2003-09-01 |
| | Zastępuje wersję z dnia: | |

Symbole



Xn Szkodliwy

Zawiera:
Zwroty R:

Alkany C9-C12, odaromatyzowane

R10- Produkt łatwo palny.

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

R66 - Powtarzające się narażenie może - powodować wysuszenie lub pękanie - skóry.

Zwroty S:

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie - senności i zawroty głowy.

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

S23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).

S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.

S62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

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 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:

Znaczenie zwrotów z p.2

R10- Produkt łatwo palny.


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

R66 - Powtarzające się narażenie może - powodować wysuszenie lub pękanie - skóry.

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.

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | |
| | FINASOL FPI | |
| | Wersja: 1 | Strona: 7/7 z dnia: 2003-09-01 |
| | Zastępuje wersję z dnia: | |

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy.

Data polskiego wydania: 18 luty 2005 r.

Aktualizacja: wrzesień 2005

hal