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

Etykieta produktu

Oznakowanie (UE):

Symbole

wymagane



Xn Szkodliwy

Zawiera:

Zwroty R:

Zwroty S:

Ciężką benzynę obrabianą wodorem

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

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

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: Nie stosowane

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa: FINASOL HD

Zastosowanie: Środek do odtłuszczania

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
Ciężka benzyna obrabiana wodorem	265-150-3	64742-48-9	>50 %	Xn	R- 65,66
Nie jonowe środki powierzchniowo czynne			< 5 %	Xi	R-36/38, 53

Objaśnienia zwrotów R patrz p. 16

3. Identyfikacja zagrożeń

Ujemne skutki zdrowotne:

Może powodować - uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	FINASOL HD	
	Wersja: 1	Strona: 2/6 z dnia: 2003-09-01
	Zastępuje wersję z dnia:	

Wpływ na środowisko:	Powtarzające się narażenie może - powodować wysuszenie lub pękanie - skóry.
Zagrożenia fizyczne i chemiczne:	Nie odprowadzać produktu do środowiska naturalnego. Brak zagrożenia wybuchem w typowych warunkach stosowania.

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
ODPOWIEDNIE ŚRODKI
GAŚNICZE
NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI

Patrz p.9
Ditlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA:

Nie używać strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru
W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy 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. Postępowanie z substancją i magazynowanie

POSTĘPOWANIE
Zabezpieczenie techniczne/środki
ostrożności


Unikać lub ograniczyć do minimum narażenie na kontakt z produktem użytym lub odpadowym. Przy powstawaniu par/aerozoli/produktów rozkładu zapewnić odpowiednią wentylację.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	FINASOL HD	
	Wersja: 1	Strona: 3/6 z dnia: 2003-09-01
	Zastępuje wersję z dnia:	

Zalecenia z zakresu bezpieczeństwa	<p>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.</p> <p>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.</p>
MAGAZYNOWANIE Zabezpieczenie techniczne/warunki magazynowania	<p>Unikać kontaktu z mocnymi utleniaczami.</p> <p>Stosować wszystkie dostępne środki zapobiegające zanieczyszczeniu wody i gruntu.</p>
Materiały opakowań	<p>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.</p> <p>Zalecane: Stosować odporne na węglowodory opakowania, złącza, rury, itp. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w innym przypadku przenieść wszystkie zalecenia na etykietę nowego opakowania.</p>

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym: Graniczne dawki w miejscu pracy:	<p>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</p>
Ochrona rąk:	<p>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.</p>
Ochrona oczu: Ochrona ciała:	<p>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.</p>
Higiena przemysłowa:	<p>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</p>

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	FINASOL HD	
	Wersja: 1	Strona: 4/6 z dnia: 2003-09-01
	Zastępuje wersję z dnia:	

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:	Nieznaczący
pH:	Nie ma zastosowania
Temperatury zmiany stanu skupienia	
Temperatura początku wrzenia	175 °C
Temperatura zapłonu	> 63 °C (ASTM D 93)
Temperatura autozapłonu:	> 200°C (ASTM E 659). Temperatura ta może się znacznie obniżyć w specyficznych warunkach (utlenianie na gorących powierzchniach)
Granice palności	Dolna granica: 0,6 % Górna granica: 7,0 %
Gęstość w temp. 15 °C:	776 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.
- 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.
UCZULENIE TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA LUB DŁUGOTERMINOWA	Zgodnie z naszą wiedzą produkt nie pogłębia stanów uczuleń.
- Kontakt ze skórą:	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
-----------------	--

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	FINASOL HD	
	Wersja: 1	Strona: 5/6 z dnia: 2003-09-01
	Zastępuje wersję z dnia:	

Ruchliwość:	powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Brak jest informacji o produkcie zużytym.
- Powietrze:	Produkt powoli odparowuje
- Gleba:	Wnosząc z właściwości fizycznych i chemicznych produkt jest mało 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:	brak
Drogowy (ADR)/Kolejowy(RID)	brak
Rzeczny (ADNR):	brak
Morski (IMO-IMDG):	brak
Powietrzny (ICAO/IATA):	brak

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Symbole



Xn Szkodliwy

Zawiera:	Ciężką benzynę obrabianą wodorem.
Zwroty R:	R65 - Działa szkodliwie; może powodować - uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. R66 - Powtarzające się narażenie może - powodować wysuszenie lub pękanie - skóry.
Zwroty S:	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;

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

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

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

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

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

R53 - 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: 18 luty 2005 r.

Aktualizacja: wrzesień 2005

hal