	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU	
	HYDRANSafe HFDR 46	
	Wersja: 1.00	Strona: 1/6
		z dnia: 2004-07-08

ETYKIETA PRODUKTU

Oznakowanie wg EU: Nie dotyczy

Zwroty R: brak

Zwroty S: brak

Oznakowanie transportowe: Dotyczy (patrz p.14)

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa: **HYDRANSafe HFDR 46**

Zastosowanie: Olej hydrauliczny trudnoplany

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

Produkt nie jest klasyfikowany jako preparat niebezpieczny zgodnie z Ustawą z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.01.11.84, z późniejszymi zmianami).

Charakterystyka chemiczna: Produkt na bazie estrów fosforanowych

Składniki zagrażające zdrowiu	Nr EC	Nr CAS	Zawartość	Symbol	Zwroty R
Trixylilo fosforan		25155-23-1	100 %	-	-

Objaśnienia zwrotów R w p.16


3. Identyfikacja zagrożeń

UJEMNE SKUTKI W typowych warunkach stosowania produkt nie jest toksyczny.
ZDROWOTNE:
WPŁYW NA ŚRODOWISKO: Nie odprowadzać produktu do środowiska.
Produkt może mieć toksyczne działanie na organizmy wodne
ZAGROŻENIA FIZYCZNE I W typowych warunkach stosowania brak specyficznych zagrożeń pożarem lub
CHEMICZNE: wybuchem.

4. Pierwsza pomoc

W PRZYPADKU POWAŻNYCH OBJAWÓW, WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE

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 Jeśli skóra zostanie narażona na działanie sprayu pod wysokim ciśnieniem produkt może dostać się do organizmu. W takim przypadku, niezależnie od objawów należy udać się do szpitala. 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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU	
	HYDRANSafe HFDR 46	
	Wersja: 1.00	Strona: 3/6
		z dnia: 2004-07-08

wszystkie zapisy z etykiety przenieść na nowe opakowanie.
Stosować opakowania, przewody itp. tylko odporne na węglowodory.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym:	Produkt stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki) upewnić się, że środowisko nie jest duszące i/lub nosić zalecane wyposażenie.
Ochrona rąk:	Jeśli zachodzi potrzeba stosować rękawice ochronne, odporne na węglowodory, zalecane: nitylowe, neoprenowe.
Ochrona oczu:	Okulary o szczelnej obudowie lub osłona na twarz, w przypadku ryzyka ochłapania.
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 usunąć dokładnie myjąc wodą z mydłem. Nie używać środków ciernych lub eteru naftowego. Nie stosować szmat zabrudzonych produktem do wycierania rąk. nie wkładać zabrudzonych szmat do kieszeni ubrań roboczych. Nie jeść, nie pić, nie palić papierosów w miejscu pracy.


9. Właściwości fizykochemiczne

Postać:	Klarowna ciecz
Barwa:	Bezbarwna
Zapach:	Brak zapachu
Temperatura zapłonu:	> 220 °C (ISO 2592)
Temperatura autozapłonu:	>500°C (ASTM E 659) (może znacznie się obniżyć w szczególnych warunkach- utlenienie na gorących powierzchniach)
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny i nie mieszalny
w rozpuszczalnikach organicznych:	Rozpuszczalny w wielu rozpuszczalnikach
Gęstość w temp. 20 °C:	około 1130 kg/m ³
Lepkość kinematyczna w 40°C:	około 41 mm ² /s
Współczynnik podziału (log Pow)	5,63 (w temperaturze 20°C)

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 oraz tlenki fosforu.

11. Informacje toksykologiczne

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU	
	HYDRANSafe HFDR 46	Strona: 4/6
	Wersja: 1.00	z dnia: 2004-07-08

Toksyczność ostra/skutki
miejscowe

- Wdychanie:

Mało prawdopodobne ryzyko przy normalnych warunkach stosowania.
Wdychanie wyższych stężeń par i aerozoli może powodować podrażnienie
górnych dróg oddechowych.

- Kontakt ze skórą:

Mało prawdopodobne ryzyko przy normalnych warunkach stosowania.
Jeśli skóra ulegnie narażeniu na działanie sprayu pod wysokim ciśnieniem,
produkt może przedostać się do organizmu ludzkiego. Zawsze w takim
przypadku należy poszkodowanego odwieźć do szpitala, jeśli nawet nie są
widoczne żadne obrażenia.

- Spożycie:

LD 50 (szczury) >5000 mg/kg.
Przy spożyciu małych ilości, nie obserwuje się żadnych skutków. Przy spożyciu
większych ilości : ból brzucha, biegunka.

**TOKSYCZNOŚĆ
CHRONICZNA LUB
DŁUGOTERMINOWA**

- Kontakt ze skórą:

Wskutek długiego i powtarzającego kontaktu z zabrudzonym ubraniem może
wystąpić wysypka skórna (trądzik olejowy).

Uczulenie:

Zgodnie z naszą wiedzą produkt nie pogłębia stanów uczuleniowych.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność:

Nie są dostępne dane doświadczalne o produkcie gotowym. Uważany za
niebezpieczny dla organizmów wodnych. Brak jest informacji o produkcie
zużytym.

Ruchliwość:

- Powietrze:

Małe straty wskutek odparowania

- Gleba:

Wnioskując z właściwości fizycznych i chemicznych produkt jest mało
ruchliwy w glebie.

- Woda:

Produkt jest nierozpuszczalny.

Trwałość i degradacja:

Produkt powinien ulegać powolnej 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:

13 01 11 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w
sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206).

Kod odpadu jest zależny od składu produktu w momencie utylizacji.

Wymieniony wyżej kod odpadu jest tylko rekomendacją. Wytwórca odpadu
jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację. Kod odpadu powinien być
uzgadniany z firmą utylizującą.


14. Informacje o transporcie

Numer UN: 3082

Nazwa przy transporcie (międzynarodowa): Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Contains:
Trixylyl phosphate)

Drogowy (ADR)/Kolejowy(RID):

Klasa: 9

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU	
	HYDRANSafe HFDR 46	
	Wersja: 1.00	Strona: 5/6
		z dnia: 2004-07-08

Kod klasyfikacji: M6
 Napisy ostrzegawcze: 9
 Numer identyfikujący zagrożenie: 90
 Grupa pakowania: III
 Rzeczny (ADNR):
 Klasa: 9
 Kod klasyfikacji: M6
 Napisy ostrzegawcze: 9
 Grupa pakowania: III
 Morski (IMO-IMDG):
 Klasa: 9
 Zanieczyszcza środowisko wodne: tak
 Napisy ostrzegawcze: 9
 Grupa pakowania: III

Powietrzny (ICAO/IATA):
 Klasa: 9
 Napisy ostrzegawcze: 9
 Grupa pakowania: III
 Specjalne przepisy: ADR: 274

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych


Symbole:	Brak
Zwroty R:	Brak
Zwroty S:	Brak
Przepisy Wspólnoty Europejskiej:	Karta ta spełnia wymagania podane w dyrektywie: 1999/45/EC modyfikowanej dyrektywą 2001/60/EC. Dodatkowo karta jest zgodna z następującymi dyrektywami: 76/769/EEC, 200/531/EC, 2002/951/EC, 2002/961/EC, 2003/11/EC.
Przepisy krajowe:	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem, Dz. U. 05. Nr 201, poz. 1674; 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:

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 PRODUKTU	
	HYDRANSAFE HFDR 46	Strona: 6/6
	Wersja: 1.00	z dnia: 2004-07-08

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy.
 Data polskiego wydania: 27 grudnia 2004 r.
 Aktualizacja: grudzień 2005

hal