	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	RECTIMOL SOLUBLE 600	
	Wersja: 7.00	Strona: 1/6
		z dnia: 2003-07-01

Etykieta produktu

Oznakowanie (UE):

Symbole:

Wymagane



Zwroty R:

Xi – Produkt drażniący

N- Niebezpieczny dla środowiska

R43 –Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne- może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty S:

S-24: Unikać zanieczyszczenia skóry

S-37: Nosić odpowiednie rękawice ochronne

S-61: Unikać zrzutów do środowiska naturalnego. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Oznakowanie transportowe:

Stosowane

Telefony w nagłych przypadkach: (22) 619 08 97, (22) 619 66 54 – Biuro Informacji Toksykologicznej, Warszawa

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa: RECTIMOL SOLUBLE 600

Zastosowanie: koncentrat cieczy obróbczej

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

Charakterystyka chemiczna: Mieszanina dodatków w wodzie

Substancje stwarzające zagrożenie dla zdrowia	Nr EC	Nr CAS	Zawartość	Symbole	Zwroty R
7a-Etylodihydro-1H-3H-5H – oksazolo (3-4-c) oksazol		7747-35-5	<3 %	Xn	R-20/21, R-36/38,R-43, R-50/53

Objaśnienia zwrotów R w p. 16


3. Identyfikacja zagrożeń

Ujemne skutki zdrowotne:

W normalnych warunkach stosowania produkt nie stwarza zagrożenia zatrucia. Kontakt ze skórą może powodować uczulenia.

Wpływ na środowisko:

Może powodować długotrwałe ujemne skutki w środowisku wodnym. Nie odprowadzać produktu do środowiska.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	RECTIMOL SOLUBLE 600	
	Wersja: 7.00	Strona: 2/6
		z dnia: 2003-07-01

Zagrożenia fizyczne i chemiczne

Brak zagrożeń pożarowych lub wybuchem w normalnych warunkach użytkowania

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 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
Wskutek niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstawać toksyczne gazy takie jak CO, CO₂. Jednakże zagrożenie takie istnieje tylko wtedy gdy wskutek pożaru lub przypadkowego spryskania gorącej powierzchni nastąpi odparowanie wody.

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

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	
	RECTIMOL SOLUBLE 600	
	Wersja: 7.00	Strona: 3/6
		z dnia: 2003-07-01

Zalecenia z zakresu bezpieczeństwa

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.

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.

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. Nie przechowywać w miejscach narażonych na działanie żywiolów.

Unikać kontaktu z utleniaczami.

Jeśli to możliwe przechowywać w oryginalnym opakowaniu. stosować pojemniki, złącza, rury odporne na węglowodory.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym:

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

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: 10mg/m³, przez 15 minut

mgła olejowa: 5mg/m³, przez 8 godzin

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

Barwa:

Zapach:


pH:

Opalizująca ciecz

niebieska

charakterystyczny

roztworu rozcieńczonego 8,8

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	RECTIMOL SOLUBLE 600	
	Wersja: 7.00	Strona: 4/6
		z dnia: 2003-07-01

Temperatury zmiany stanu skupienia	
Temperatura płynięcia	<-6°C (ASTM D 97)
Temperatura zapłonu	-
Temperatura autozapłonu:	> 250°C (ASTM E 659). Temperatura ta może się znacznie obniżyć w specyficznych warunkach (utlenianie na gorących powierzchniach)
Gęstość w temp. 20 °C:	około 1066 kg/m ³
Rozpuszczalność:	
w wodzie:	Miesza się z wodą
Współczynnik podziału log Pow:	>6 (w 20°C)
Lepkość kinematyczna w 40°C:	około 10,5 mm ² /s

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

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:	W przypadku spożycia małych ilości nie obserwuje się żadnych poważnych skutków. Przy spożyciu większych ilości: ból brzucha, biegunka.
UCZULENIE	Zgodnie z naszą wiedzą produkt nie pogłębia stanów uczuleń.
TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA	
LUB DŁUGOTERMINOWA	
Kontakt ze skórą:	Przy częstym kontakcie z zabrudzonym ubraniem na skórze może pojawić się wysypka (trądzik olejowy).

12. Informacje ekologiczne

Ruchliwość:	
- Powietrze:	Produkt paruje i tworzy mgły w zależności od warunków lokalnych
- Gleba:	Wnioskując z właściwości fizycznych i chemicznych produkt przemieszcza się w glebie.
- Woda:	Produkt całkowicie mieszalny z wodą.
Trwałość i degradacja:	Produkt powinien podlegać powolnej biodegradacji
Ekotoksyczność:	Toksyczny dla organizmów wodnych: może powodować długotrwałe ujemne skutki w środowisku wodnym. 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
-----------------	--

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	RECTIMOL SOLUBLE 600	
	Wersja: 7.00	Strona: 5/6 z dnia: 2003-07-01

Opakowania: 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.

Kod odpadu WE: Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami. Ustawa z dn 11 maja 2001 r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 poz. 638
12 01 09 (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz.1206)

14. Informacje o transporcie

Numer UE: 3082
Drogowy (ADR)/Kolejowy(RID): klasa 9, kod klasyfikacji:M6, kod zagrożenia: 90, grupa opakowaniowa: III
Rzeczny (ADNR): grupa opakowaniowa: III
Morski (IMO-IMDG): zanieczyszcza środowisko wodne, grupa opakowaniowa: III
Powietrzny (ICAO/IATA): grupa opakowaniowa: III

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Symbole:



Zwroty R: Xi – Produkt drażniący N- Niebezpieczny dla środowiska
R43 –Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne- może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.


Zwroty S: S-24: Unikać zanieczyszczenia skóry
S-37: Nosić odpowiednie rękawice ochronne
S-61: Unikać zrzutów do środowiska naturalnego. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

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:

Objaśnienia zwrotów R z p.2

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	RECTIMOL SOLUBLE 600	
	Wersja: 7.00	Strona: 6/6
		z dnia: 2003-07-01

R-43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
 R-20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
 R-36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę
 R-50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy – wodne; 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: 3 listopada 2004r.

Aktualizacja: październik 2005

hal