	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	AQUASOL 2	
	Wersja: 1	Strona: 1/5 z dnia: 1999-02-23



Xi – Produkt drażniący

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa: **AQUASOL 2**

Zastosowanie: Dodatek do emulsji do nożyc

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
Dział techniczny tel.(0-22) 435 13 63

1.3. Wydział udzielający informacji:

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

2. Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: wodny roztwór zawierający aminy

Niebezpieczne składniki: 2-amino-2-metylo-1-propanol (10-15 %)

CAS No. 124-68-5

EEC No. 204-709-8

Heksahydro-1,3,5 –tris (2-hydroksy-etylo)-S-triazyna (10-15 %)

CAS No. 4719-04-4

EEC No. n/e

3. Identyfikacja zagrożeń

OPIS ZAGROŻEŃ:

WPLYW NA ZDROWIE LUDZKIE I
ŚRODOWISKO NATURALNE

Ma działanie drażniące

- Może spowodować ostre podrażnienie oczu i łagodne podrażnienie skóry
- Mgła może działać drażniaco na błony śluzowe

4. Pierwsza pomoc

ZALECENIA OGÓLNE
WDYCHANIE


Zdjąć zanieczyszczone ubranie wraz z butami.
Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku problemów zasięgnąć porady lekarskiej.

KONTAKT ZE SKÓRĄ
KONTAKT Z OCZAMI

Zmyć niezwłocznie dużą ilością wody.
Dokładnie płukać dużą ilością czystej, bieżącej wody przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie się utrzymuje zgłosić się do lekarza.

SPOŻYCIE

Nie wywoływać wymiotów. Wypić szybko 2 szklanki wody lub

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	AQUASOL 2	
	Wersja: 1	Strona: 2/5 z dnia: 1999-02-23

UWAGI DLA LEKARZA

rozcieńczonego octu winnego. Nie podawać nic do picia osobom nieprzytomnym. Zasięgnąć rady lekarza lub wezwać pogotowie. Opisać symptomy, ilość i sposób narażenia się. Zaznaczyć czy olej przedostał się do płuc podczas wymiotowania.

5. Postępowanie w przypadku pożaru


ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE	Ditlenek węgla, piana, proszek gaśniczy lub rozpylony strumień wody
NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA:	Strumień wody Produkty rozkładu zawierają dymy, tlenki węgla i azotu i inne produkty w przypadku niekompletnego spalania.
SPECJALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE DLA STRAŻAKÓW:	Nałożyć aparat izolujący drogi oddechowe. Stosować ubranie ochronne, dokładnie odkazić wyposażenie po użyciu.
KOMENTARZE DODATKOWE:	Produkt jest niepalny, jednakże może zapalić się po odparowaniu wody. Stosować zraszanie wodą do chłodzenia opakowań narażonych na płomienie. Rozproszony strumień wody może być używany do splukiwania rozlewisk. Zanieczyszczoną wodę trzymać osobno.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	Unikać kontaktu preparatu ze skórą, oczami oraz wdychania oparów/aerozoli/produktów rozkładu. Opary są cięższe od powietrza, ścielą się po ziemi.
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA METODY OCZYSZCZANIA	Nie dopuszczać do przedostania się do środowiska. Nie dopuszczać do przedostania się go gruntu, cieków wodnych i oczyszczalni. w przypadku przedostania się powiadomić władze. Zbierać do oznakowanego pojemnika. Pozostałości zbierać przy użyciu obojętnych materiałów absorpcyjnych np. piasku, trocin. Z zanieczyszczonym adsorbentem postępować jak w p.13. Dokładnie czyścić zabrudzone miejsca. Miejsca z których nie można usunąć produktu neutralizować octem winnym lub innym rozcieńczonym kwasem i splukiwać wodą.
DODATKOWE UWAGI	Unikać kontaktu z substancjami utleniającymi Poddawać utylizacji mieszaniny z wodą (patrz p.13)

7. Postępowanie z substancją i magazynowanie

POSTĘPOWANIE Zabezpieczenie techniczne/środki ostrożności	Unikać lub ograniczyć do minimum powstawanie par/aerozoli. Przy powstawaniu par/aerozoli/produktów rozkładu zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać rozlania produktu. Nie dodawać azotynów, produkt zawiera aminy.
Zalecenia z zakresu bezpieczeństwa	Unikać kontaktu z gorącym, płomieniami i innymi źródłami zapłonu. Przy zmieszaniu z substancjami utleniającymi istnieje niebezpieczeństwo zapłonu i eksplozji.
MAGAZYNOWANIE Zabezpieczenie techniczne/warunki magazynowania	Opakowania należy przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnych i dobrze wentylowanych miejscach z dala od źródeł gorąca, iskiei, płomieni innych źródeł zapłonu. Unikać kontaktu z utleniaczami.
	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i żywnością dla

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	AQUASOL 2	
	Wersja: 1	Strona: 3/5
		z dnia: 1999-02-23

zwierząt.

Zalecenia dodatkowe

Puste opakowania z pozostałością produktu lub par są niebezpieczne.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym:	patrz p.7
Składniki, dla których dawki ekspozycji, które powinny być monitorowane w miejscu pracy:	Brak
Środki ochrony indywidualnej:	
Ochrona dróg oddechowych:	Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par, mgły lub dymów z produktów rozkładu. stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych gdy zostanie rozpoznane przekroczenie wartości granicznych.
Ochrona rąk:	Rękawice ochronne, odporne na chemikalia, jeśli zachodzi potrzeba.
Ochrona oczu:	Okulary o szczelnej obudowie lub maska na twarz
Ochrona ciała:	Robocza odzież ochronna odporna na chemikalia
Zasady bhp:	<ul style="list-style-type: none"> - Unikać kontaktu ze skórą i oczami; unikać nadmiernego wdychania par/aerozoli/ produktów rozkładu. - Zdjąć natychmiast zabrudzone buty i odzież - Skórę umyć dokładnie wodą z mydłem w razie kontaktu ze skórą, przed każdą przerwą w pracy i przed końcem pracy. - Nie pić, nie jeść oraz nie palić w miejscu pracy.

9. Właściwości fizykochemiczne


Postać:	Ciecz
Barwa:	zielona
Zapach:	aminowy
Temperatura wrzenia:	nie ma zastosowania
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Prężność par:	<1 mm Hg w 25 °C
Gęstość w temp. 20 °C:	<1 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	Rozpuszczalny w 100 %
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	nie podaje się
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Zawartość rozpuszczalnika organicznego, % (m/m):	0

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać:	Wysoka temperatura, iskry, płomienie i inne źródła zapłonu
Substancje, których należy unikać:	Utleniacze, niebezpieczeństwo zapalenia się i eksplozji
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Wskutek działania ognia lub ciepła powstaje tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu i inne produkty rozkładu przy niepełnym spalaniu.
Uwagi dodatkowe:	Produkt stabilny w normalnych warunkach, brak polimeryzacji i reakcji z wodą.

11. Informacje toksykologiczne

Testy toksykologiczne:
Wyniki doświadczalne:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	AQUASOL 2	
	Wersja: 1	Strona: 4/5 z dnia: 1999-02-23

Stwierdzenia dotyczące klasyfikacji:

Toksyczność ostra:	-	Specyficzne symptomy w testach na zwierzętach: n/e
	-	Działanie drażniące/korozyjne: może drażnić oczy i lekko skórę
	-	Działanie uczulające: n/a
Skutki powtarzającej się lub przedłużającej się ekspozycji:	-	Może wystąpić podrażnienie skóry
Działanie kancerogenne:	n/a	
Mutagenność:	n/a	
Wpływ na rozrodczość:	n/a	
Inne komentarze:		możliwość oddziaływania przez skórę lub płuca
Objaśnienia: n/a - nie ma zastosowania		brak
n/e- nie ustalono		

12. Informacje ekologiczne

Miary eliminacji (trwałość i degradacja):	-
Wpływ na oczyszczalnie ścieków:	Nie jest znany, produkt jest rozpuszczalny w wodzie.
Zachowanie się w środowisku:	Unikać wprowadzania produktu do środowiska naturalnego
Inne	Produkt nie zawiera organicznie związanych halogenów
Materiały podlegające przepisom WE	Brak

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).

14. Informacje o transporcie

Numer UN: brak
Drogowy (ADR)/Kolejowy(RID)/Rzeczny (ADNR): nie dotyczy
Morski (IMO-IMDG): nie dotyczy
Powietrzny (ICAO/IATA): nie dotyczy


15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Symbole



Zawiera:

Xi - Produkt drażniący
2-amino-2-metylo-1-propanol (10-15 %) CAS No. 124-68-5, Nr WE. 204-709-8
Heksahydro-1,3,5 -tris (2-hydroksy- etylo)-S-triazyna (10-15 %)- CAS No. 4719-04-4
Zwroty R: R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę
Zwroty S: S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
Przepisy Wspólnoty Europejskiej: Dyrektywa Unii Europejskiej dotycząca niebezpiecznych preparatów (91/155/EEC)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	AQUASOL 2	
	Wersja: 1	Strona: 5/5
		z dnia: 1999-02-23

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:

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: 20 marzec 2003r.

Aktualizacja : sierpień 2004

Aktualizacja: październik 2005

hal