

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	JARYTHERM BT 06	
	Wersja: 2	Strona: 1/6
		z dnia: 2003-08-19

Etykieta produktu

Oznakowanie (UE): wymagane

Symbole:



Zawiera:	Fenylotolilometan Fenylotolilometan
Zwroty R:	Xn – Produkt szkodliwy R65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia R 67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Zwroty S:	S36/37/39: Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa: JARYTHERM BT 06

Zastosowanie: Nośnik ciepła

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 fenylotolilometanu i fenylotolilometanu		
Substancje stwarzające zagrożenie	Nr CAS	Zawartość	Symbole	Zwroty R
Fenylotolilometan	27776-01-8	<100 %	Xn	R-65, R-67
Fenylotolilometan	26898-17-9	<100 %	Xn	R-65, R-67

Objaśnienie zwrotów R w p.16

3. Identyfikacja zagrożeń

Ujemne skutki zdrowotne:	Niebezpieczny, w przypadku spożycia może uszkodzić płuca. Pary mogą powodować senność i oszołomienie.
Wpływ na środowisko:	Nie odprowadzać produktu do środowiska naturalnego.
Zagrożenia fizyczne i chemiczne:	W typowych warunkach stosowania brak specyficznych zagrożeń pożarem lub wybuchem

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	JARYTHERM BT 06	Strona: 2/6
	Wersja: 2	z dnia: 2003-08-19

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:
SPECJALNE WYPOSAŻENIE
OCHRONNE DLA
STRAŻAKÓW:

Nie używać strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru
Toksyczne produkty egzotermicznej reakcji degradacji: Benzen-toluen
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 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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	JARYTHERM BT 06	Strona: 3/6
	Wersja: 2	z dnia: 2003-08-19

MAGAZYNOWANIE

Zabezpieczenie techniczne/warunki magazynowania

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.

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.

Unikać kontaktu z utleniaczami.

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.

brak

Jeśli zachodzi potrzeba stosować rękawice ochronne.

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 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:

żółta

Zapach:

charakterystyczny

pH:

nie ma zastosowania

Temperatury zmiany stanu skupienia

Temperatura płynięcia

<- 50°C (ASTM D 97)

Temperatura zapłonu

> 140°C (ASTM D92)

Temperatura autozapłonu:

> 450°C (ASTM E 659)


Prężność par

1,30 hPa w 100°C

Gęstość w temp. 20 °C:

1006 - 915 kg/m³

Rozpuszczalność:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	JARYTHERM BT 06	Strona: 4/6
	Wersja: 2	z dnia: 2003-08-19

w wodzie:	Nie rozpuszczalny i nie mieszalny
w rozpuszczalnikach organicznych:	Rozpuszczalny w wielu typowych rozpuszczalnikach
Lepkość kinematyczna w 20°C:	6,5 – 24,5 mm ² /s
Log P n-oktanol/woda w 20°C	>4,6

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:	W egzotermicznej reakcji degradacji powstają toksyczne produkty: benzen- toluen.

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:	Produkt nie powinien drażnić skóry.
- Spożycie:	LD 50(szczury): >3080 mg/kg. . Przy spożyciu niewielkich ilości, nie obserwuje się żadnych ujemnych skutków. Po spożyciu większych ilości obserwuje się ból żołądka, biegunkę...Niebezpieczny, przy przypadkowym spożyciu , ze względu na niską lepkość produkt może przedostać się do płuc może spowodować uszkodzenie płuc (w ciągu 48 h wymagana jest opieka medyczna).
UCZULENIE	Zgodnie z naszą wiedzą produkt nie powoduje uczuleń.
TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA LUB DŁUGOTERMINOWA	
Kontakt ze skórą:	Przy częstym kontakcie z zabrudzonym ubraniem na skórze może pojawić się wysypka (krosty olejowe).

12. Informacje ekologiczne

Ruchliwość:	
- Powietrze:	Produkt odparowuje w nieznacznym stopniu
- Gleba:	Wnioskując z właściwości fizycznych i chemicznych produkt jest nieznacznie ruchliwy w glebie.
- Woda:	Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie.
Trwałość i degradacja:	Rak jest doświadczalnych danych o produkcie gotowym. Produkt ulega powolnej biodegradacji. Niektóre składniki nie są biodegradowalne. Biodegradowalność. 60 dni: 76 %
Ekotoksyczność:	EC50 (24 godziny - Daphnia magna): 1000 mg/l

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.
-----------------	---

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	JARYTHERM BT 06	Strona: 5/6
	Wersja: 2	z dnia: 2003-08-19

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: 12 01 09

14. Informacje o transporcie

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

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Symbole:



Zawiera: Fenylotolilometan
Fenyllobenzylotolilometan
Xn – Produkt szkodliwy

Zwroty R: R65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R 67:Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty S: S36/37/39: Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

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:

Objaśnienie zwrotów R z p.2
R 65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R 67:Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	JARYTHERM BT 06	Strona: 6/6
	Wersja: 2	z dnia: 2003-08-19

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: 16 stycznia 2004r.

Aktualizacja: sierpień 2004

Aktualizacja: wrzesień 2005

hal