	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	KERDANE	Strona: 1/7
	Wersja: 12	z dnia: 2004-11-26
	Zastępuje wersję z : 2004-03-18	

Etykieta produktu

Oznakowanie (UE):

Symbole

Nr WE : 265-149-8



Xn Szkodliwy

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 par

S24: Unikać zanieczyszczenia skóry

S62 - W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Oznakowanie transportowe:

Nie jest wymagane

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa:

KERDANE

Zastosowanie:

nafta

1.2. Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent:

TOTAL FLUIDES
51, ESPLANDE DU GENERAL DE GAULLE
92907-PARIS LA DEFENSE CEDEX
tel. 33-1-41-35-33-64

Dostawca:

Total Polska Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 80
00-175 Warszawa

1.3. Wydział udzielający informacji:

Telefony w nagłych przypadkach:

Dział techniczny tel.(0-22) 435 13 63
(22) 619 08 97, (22) 619 66 54 – Biuro Informacji Toksykologicznej,
Warszawa

2. Skład/informacja o składnikach

Substancje zagrażające zdrowiu	Nr UE	Nr CAS	Zawartość	Symbole	Zwroty R
Destylaty lekkie obrabiane wodorem	265-149-8	64742-47-8	100 %	Xn	R-65,66

Całkowita zawartość aromatów, % (m/m): typowo 0,05

3. Identyfikacja zagrożeń

Podstawowe zagrożenia:


Ujemne skutki zdrowotne:

Przy połknięciu, ze względu na niską lepkość, produkt może przedostać się do płuc, prowadząc do szybkiego rozwoju urazu płuc (wymagana medyczna pomoc w ciągu 48 h).

Powtarzający się kontakt ze skórą może powodować podrażnienie.

Wpływ na środowisko

Brak zgodnie z naszą wiedzą

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	KERDANE	Strona: 2/7
	Wersja: 12	z dnia: 2004-11-26
	Zastępuje wersję z : 2004-03-18	

Zagrożenia fizyczne i chemiczne
Klasyfikacja produktu:

W kontakcie z powietrzem mogą powstać wybuchowe mieszaniny.
Szkodliwy: może powodować uszkodzenie płuc przy spożyciu.
Powtarzający się kontakt może powodować suchość i pękanie skóry.

4. Pierwsza pomoc

W PRZYPADKU POWAŻNYCH OBJAWÓW, WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE

DROGI NARAŻENIA SIĘ:
WDYCHANIE

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

Nie wywoływać wymiotów aby uniknąć ryzyka przedostania się do dróg oddechowych. Wezwać lekarza.

ZACHŁYŚNIĘCIE SIĘ

Jeśli zachodzi podejrzenie przedostania się produktu do płuc (np. przy wymiotach), natychmiast zawieźć poszkodowanego do szpitala.

PODSTAWOWE SYMPTOMY:

Przy wdychaniu:

- podrażnienie oczu (łzawienie, zapalenie spojówek)
- euforia

przy wyższych stężeniach:

- uczucie pieczenia
- bóle głowy
- zawroty głowy
- mdłości
- zmęczenie
- upośledzenie koordynacji ruchowej

Przy kontakcie ze skórą:

- podrażnienie

Przy spryskaniu oczu:

- podrażnienie (łzawienie, zapalenie spojówek)

Przy spożyciu:

- podrażnienie układu pokarmowego (ból brzucha, mdłości, wymioty, biegunka)

przy dużym spożyciu:

- wrzody
- załamanie się centralnego systemu nerwowego

Przy spożyciu z przedostaniem się do płuc:

-pneumopatia z upośledzeniem oddychania.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

TEMPERATURA ZAPŁONU
ODPOWIEDNIE ŚRODKI
GAŚNICZE
NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI

Patrz p.9


Ditlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

SPECJALNE METODY:

Nie używać strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru

Do chłodzenia narażonych na pożar pojemników stosować natrysk wodny.

Zapobiegać wyladowaniom statycznym, które mogą powstać podczas operacji mieszania i przelewania.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	KERDANE	Strona: 3/7
	Wersja: 12	z dnia: 2004-11-26
	Zastępuje wersję z : 2004-03-18	

SPECJALNE WYPOSAŻENIE
OCHRONNE DLA
STRAŻAKÓW:

W zamkniętych pomieszczeniach o dużym stężeniu dymów i gazów
nosić aparat izolujący drogi oddechowe.
Granica wybuchowości w powietrzu przy temperaturze otoczenia,
stężenie par lub mgły 1 do 6 %.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

POSTĘPOWANIE PRZY
ROZLANIU/PRZECIEKU
-DO GLEBY

Projektować instalacje tak aby uwzględniały one zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem wody i gleby. Gdy zachodzi ryzyko narażenia się nosić ubranie ochronne odporne na węglowodory, rękawice, gogle, buty i maskę z pochłaniaczem, gdy istnieje ryzyko inhalacji. 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.

-ODZYSK

Ograniczyć i zebrać rozlany produkt wraz z piaskiem lub innym obojętnym materiałem absorpcyjnym. Nie odprowadzać do kanalizacji. Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

UTYLIZACJA
UNIKANIE WTÓRNEGO
ZAGROŻENIA

Wszelkie odpady utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Odciać dopływ prądu elektrycznego, aby nie było żadnych iskier w przestrzeni gdzie znajdują się pary produktu.

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. Zabezpieczyć dopływ wody aby zapobiec rozprzestrzenianiu się ognia.

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.

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 ochlapania gorących części lub połączeń elektrycznych.

Unikać kontaktu z mocnymi utleniaczami.
Nie rozpylać pod dużym ciśnieniem (>3 bary)


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.

Zalecane opakowania

Unikać kontaktu z utleniaczami.
Odporne na węglowodory.
Metalowe, stalowe.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	KERDANE	Strona: 4/7
	Wersja: 12	z dnia: 2004-11-26
	Zastępuje wersję z : 2004-03-18	

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej


Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym:	Stosować produkt w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki) upewnić się, że środowisko nie jest duszące i/lub nosić zalecane wyposażenie
Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń które należy kontrolować	W Polsce: Nafta NDS: 100 mg/m ³ NDSCH: 300 mg/m ³
Ochrona indywidualna: Ochrona dróg oddechowych:	W przypadku przekroczenia granicznych dopuszczalnych dawek zaleca się stosowanie odpowiednich aparatów do oddychania.
Ochrona rąk:	Stosować rękawice ochronne, odporne na węglowodory.
Ochrona oczu:	Okulary o szczelnej obudowie lub osłona na twarz
Ochrona skóry:	Stosować odpowiednie ubranie ochronne.
Higiena przemysłowa:	Przy stosowaniu produktu nie jeść, nie pić nie palić. Unikać przedłużonego i powtarzającego się kontaktu ze skórą. Nie wycierać rąk w brudne szmaty.

9. Właściwości fizykochemiczne

Postać:	ciecz
Barwa:	bezbardwy
Zapach:	charakterystyczny rozpuszczalnika naftowego
pH:	Nie ma zastosowania
Temperatury zmiany stanu skupienia	
Zakres destylacji	temperatura początku wrzenia: >180°C temperatura suchej pozostałości: <245°C (DIN ISO 3405)
Temperatura zapłonu	min 64°C (NF M 07019)
Temperatura autozapłonu:	> 230°C (ASTM E 659). Temperatura ta może się znacznie obniżyć w specyficznych warunkach (utlenianie na gorących powierzchniach)
Granice palności w powietrzu:	Dolna granica: 0,6 %(v/v) Górna granica: 6 %(v/v)
Prężność par	0,5 mbar w 20°C <5 mbar w 37,8°C
Gęstość w temp. 15°C:	790- 820 kg/m ³
Szybkość odparowania:	550 (DIN 53170 Eter =1)
Rozpuszczalność:	
w wodzie:	Bardzo mała rozpuszczalność: <0,0002 %
w rozpuszczalnikach organicznych:	Rozpuszczalny w wielu typowych rozpuszczalnikach
Lepkość kinematyczna w 20°C	2,10 mm ² /s
Napiecie powierzchniowe w 20°C	26,9 dyna/cm

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. Wdychanie ich jest bardzo niebezpieczne.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	KERDANE	Strona: 5/7
	Wersja: 12	z dnia: 2004-11-26
	Zastępuje wersję z : 2004-03-18	

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra	Przez analogię: nie klasyfikowany
- Wdychanie:	LD 50: >2000 mg/kg
- Kontakt ze skórą:	LD 50(szczury): >2000 mg/kg.
- Spożycie:	Przez analogię: nie klasyfikowany
Działanie miejscowe	Ze względu na niską lepkość, w przypadku spożycia, produkt może przedostać się do płuc i spowodować ich poważne uszkodzenie podstawowe znaczenie ma opieka medyczna w ciągu 48 godzin).
TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA LUB DŁUGOTERMINOWA	Wdychanie wysokich stężeń oparów lub aerozoli może powodować podrażnienie dróg oddechowych i błon śluzowych
Kontakt ze skórą:	Przy częstym lub długim kontakcie ze skórą niszczy warstwę lipidową i może powodować stan zapalny skóry.

12. Informacje ekologiczne


Ruchliwość:	Produkt paruje.
- Powietrze:	Wnioskując z właściwości fizycznych i chemicznych produkt jest mało ruchliwy w glebie.
- Gleba:	Produkt nierozpuszczalny w wodzie, unosi się na jej powierzchni.
- Woda:	
Bioakumulacja:	Podlega bioakumulacji
Trwałość i degradacja:	Łatwo usuwa się z środowiska wodnego.
Ekotoksyczność:	Produkt może stwarzać zagrożenie dla środowiska wodnego.
Toksyczność wodna:	LL 50 Ryby: >1000 mg/l
Biodegradowalność:	OECD 301F –68%/28 dni (wyniki uzyskane dla produktu podobnego) Biodegradowalny

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: 9003
Prawidłowa nazwa przy transporcie (międzynarodowa): SUBSTANCES WITH A FLASH POINT ABOVE 61°C AND LESS THAN 100°C, N.O.S. (White mineral oil (petroleum), light)
Drogowy (ADR)/Kolejowy(RID): nie dotyczy
Rzeczny (ADNR): klasa:9, klasyfikowany jako niebezpieczny tylko przy transporcie barkami
Morski (IMO-IMDG): nie dotyczy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	KERDANE	Strona: 6/7
	Wersja: 12	z dnia: 2004-11-26
	Zastępuje wersję z : 2004-03-18	

Powietrzny (ICAO/IATA): nie dotyczy

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Oznakowanie (UE): Nr WE : 265-149-8
Symbole



Xn Szkodliwy

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 par
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;

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.

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 takiej 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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	KERDANE	Strona: 7/7
	Wersja: 12	z dnia: 2004-11-26
	Zastępuje wersję z : 2004-03-18	

Aktualizacja polskiego wydania:

19 stycznia 2004 r.

Aktualizacja: sierpień 2004

Aktualizacja: grudzień 2004

Aktualizacja: wrzesień 2005

hal