

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	SPIRDANE D 40	Strona: 1/7
	Wersja : 13.00	z dnia: 2004-10-11
	Zastępuje wersję z dnia: 2003-12-23	

Etykieta produktu

Oznakowanie (UE):

Symbole:

Wymagane



Xn – Produkt szkodliwy

Zwroty R:

R10: Substancja łatwopalna

R65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R 66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Zwroty S:

S23: Nie wdychać par

S24: Unikać zanieczyszczenia skóry

S43: W przypadku pożaru, stosować CO₂, proszek lub pianę, nigdy nie używać wody.

S62: W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, zasięgnąć natychmiast porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietę

Oznakowanie transportowe: Wymagane (patrz p.14)

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa:

SPIRDANE D 40

Zastosowanie:

Rozpuszczalnik naftowy

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:

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:

Benzyna ciężka obrabiana wodorem

Numer CAS:

64742-48-9

Numer EINECS:

265-150-3

Niebezpieczne składniki:

Benzen CAS 71-43-2, klasyfikacja: F; T; R11- R 45- R36/38- R48/23/24/25- R-65) : <0,0001%

Całkowita zawartość aromatów, % (m/m): <0,03 %

3. Identyfikacja zagrożeń

Podstawowe zagrożenia:

Ujemne skutki zdrowotne:

Ze względu na niską lepkość, przy przypadkowym połknięciu, produkt może przedostać się do płuc powodując ich uszkodzenie (wymagana jest pomoc medyczna w ciągu 48 h).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	SPIRDANE D 40	Strona: 2/7
	Wersja : 13.00	z dnia: 2004-10-11
	Zastępuje wersję z dnia: 2003-12-23	

Wpływ na środowisko Zagrożenia fizyczne i chemiczne	<p>Powtarzający się kontakt może spowodować zaczerwienienie skóry lub poważniejsze skutki.</p> <p>Pary wdychane w dużych stężeniach mogą mieć działanie narkotyczne na centralny system nerwowy (ból głowy, zawroty).</p> <p>Niektóre składniki mogą zagrażać organizmom wodnym</p> <p>Produkt łatwopalny.</p> <p>W zetknięciu z powietrzem mogą powstawać mieszanek wybuchowe.</p> <p>Pary są cięższe od powietrza, mogą ścielić się po ziemi i zapalać się w pewnej odległości.</p>
Klasyfikacja produktu:	<p>Łatwopalny</p> <p>Szkodliwy: może powodować uszkodzenie płuc przy spożyciu.</p> <p>Powtarzający się kontakt może powodować suchość skóry i jej pękanie.</p>

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.

Symptomy:

- podrażnienie oczu (łzawienie, zapalenie spojówek)
- podrażnienie nosa
- bóle głowy
- zawroty głowy
- mdłości
- senność
- wymioty
- rozdrażnienie

podrażnienie dróg oddechowych przy wyższych stężeniach:

- upośledzenie świadomości

upośledzenie funkcji psychomotorycznych (w szczególności sprawnego myślenia, pamięci

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Zdjąć zabrudzone ubranie. Powierzchnie zabrudzone zmyć niezwłocznie dużą ilością wody z mydłem.

Symptomy:

- podrażnienie , erythema, oedema, puritis

KONTAKT Z OCZAMI

Dokładnie płukać dużą ilością czystej, bieżącej wody przez co najmniej 15 minut.

Podrażnienie oczu (łzawienie, zapalenie spojówek).

SPOŻYCIE

Możliwość wymiotów i biegunki. Nie wywoływać wymiotów aby uniknąć ryzyka przedostania się do dróg oddechowych. Nie podawać nic do picia.

Symptomy:

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

przy dużym spożyciu:

- wrzody

załamanie się centralnego systemu nerwowego

W przypadku spożycia z inhalacją do płuc, możliwość postania pneumonopatii.

ZACHŁYŚNIĘCIE SIĘ

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	SPIRDANE D 40	Strona: 3/7
	Wersja : 13.00	z dnia: 2004-10-11
	Zastępuje wersję z dnia: 2003-12-23	

5. Postępowanie w przypadku pożaru

TEMPERATURA ZAPŁONU	Patrz p.9
ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE	Ditlenek węgla, piana, proszek gaśniczy
NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI	Nie używać strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru
ZAGROŻENIA SPECYFICZNE	Łatwopalny. Niekompletne spalanie i rozpad termiczny powodują powstawanie gazów o różnej toksyczności takich jak CO, CO ₂ , różne węglowodory, aldehydy itp. oraz sadza. wdychanie ich jest bardzo niebezpieczne.
SPECJALNE METODY:	Do chłodzenia narażonych na pożar pojemników stosować natrysk wodny.
SPECJALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE DLA STRAŻAKÓW:	W zamkniętych pomieszczeniach o dużym stężeniu dymów i gazów nosić aparat izolujący drogi oddechowe. Stosować narzędzia w wykonaniu przeciwwybuchowym.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

OCHRONA OSOBISTA: POSTĘPOWANIE PRZY ROZLANIU/PRZECIEKU METODY CZYSZCZENIA ROZLANIA:	Ubranie ochronne, rękawice, gogle, należy nosić gdy jest to zalecane. Projektować instalacje tak aby uwzględniały one zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem wody i gleby ODZYSK: Stosować materiały odporne na płomień i na eksplozję. Ograniczyć i zebrać produkt środkami fizycznymi. Do małych rozlań stosować suche adsorbenty chemiczne. UTYLIZACJA: Zanieczyszczone materiały przekazać do upoważnionej firmy zbierającej odpady- patrz p.13. Splukać dużą ilością wody celem umycia zanieczyszczonej powierzchni. Nie odprowadzać do ścieków.
UNIKANIE WTÓRNEGO ZAGROŻENIA	Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

POSTĘPOWANIE Zabezpieczenie użytkownika przed narażeniem:	Przy powstawaniu par/aerozoli/produktów rozkładu zapewnić odpowiednią wentylację.
Zabezpieczenie przed pożarem i wybuchem	Substancję stosować z dala od wszelkich źródeł zapłonu (otwarte płomienie i iskry) i gorąco (gorące kolektory lub obudowy). Stosować materiały odporne na wybuch. Zapobiegać gromadzeniu się elektryczności statycznej przez stosowanie uziemień. Maszyny lub urządzenia należy ustawiać tak aby unikać ryzyka rozprzestrzeniania się palącego się produktu (zbiorniki retencyjne, syfony, systemy odpływu wody).
Środki ostrożności:	Unikać lub ograniczyć do minimum narażenie na kontakt ze skórą , gdyż może to prowadzić do pogorszenia objawów skórnych przy małych skaleczeniach lub otarciach z zabrudzonym ubraniem.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	SPIRDANE D 40	Strona: 4/7
	Wersja : 13.00	z dnia: 2004-10-11
	Zastępuje wersję z dnia: 2003-12-23	

MAGAZYNOWANIE

Zabezpieczenie techniczne:

Środki ostrożności przy magazynowaniu:

Produkty niekompatybilne:

Unikać wdychania par, dymów i mgły.

Nie stosować sprayu pod wysokim ciśnieniem (>3 bary).

Stosować materiały nie wybuchowe, spełniające odpowiednie przepisy. Zapobiegać gromadzeniu się elektryczności statycznej.

-Odpowiednie:

Przechowywać z dala od wszelkich źródeł zapłonu i gorąca.

Zbiorniki i wyposażenie muszą być uziemione aby nie powstawały iskry wskutek elektryczności statycznej.

Stosować tylko odporne na węglowodory opakowania, złącza, rury-węże.

Opakowania gdy nie są w użyciu przechowywać zamknięte i dokładnie oznakowane.

Niebezpieczne reakcje z mocnymi kwasami i środkami utleniającymi.

Stal, stal nierdzewna.

Zalecane opakowania

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym:

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń które należy kontrolować

Ochrona indywidualna:

Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona rąk:

Ochrona oczu:

Ochrona skóry:

Higiena przemysłowa:

Stosować produkt w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, stosując produkty ognioodporne.

W Polsce:

dla benzyny ekstrakcyjnej:

NDS : 500 mg/m³

NDSCH: 1500 mg/m³

W przypadku przekroczenia granicznych dopuszczalnych dawek zaleca się stosowanie odpowiednich aparatów do oddychania.

Stosować rękawice ochronne, odporne na węglowodory.

Okulary o szczelnej obudowie lub osłona na twarz

Stosować odpowiednie ubranie ochronne.

Przy stosowaniu produktu nie jeść, nie pić nie palić. Unikać przedłużonego i powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Nie stosować szmat zanieczyszczonych produktem do wycierania rąk.

9. Właściwości fizykochemiczne

Postać:

ciecz

Barwa:

bezbarny

Zapach:

charakterystyczny zapach rozpuszczalnika naftowego

pH:

Nie ma zastosowania

Temperatury zmiany stanu skupienia

Zakres destylacji

temperatura początku wrzenia: 150°C (DIN ISO 3405)

temperatura punktu suchego: 205°C

Temperatura zapłonu

> 41°C (ISO 2719)

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: 6,5 % (v/v)

Lotne związki organiczne

100 %

Gęstość w temp. 15°C:

760-780 kg/m³

Rozpuszczalność:

w wodzie:

bardzo mała rozpuszczalność: <0,0020 %

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	SPIRDANE D 40	Strona: 5/7
	Wersja : 13.00	z dnia: 2004-10-11
	Zastępuje wersję z dnia: 2003-12-23	

w rozpuszczalnikach organicznych:
Lepkość kinematyczna w 20°C:

Rozpuszczalny w wielu typowych rozpuszczalnikach
1,3 mm²/s

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.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra	
- Wdychanie:	Pary mogą powodować senność i oszołomienie
- Kontakt ze skórą:	LD 50(królik): >2000 mg/kg (CONCAWE). Powtarzający się kontakt ze skórą może powodować jej suchość lub pękanie.
- Spożycie:	LD 50, szczur: >2000 mg/kg. 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). W przypadku spożycia małych ilości nie obserwuje się żadnych poważnych skutków. Przy spożyciu większych ilości: ból brzucha, biegunka.
Skutki miejscowe:	
- wdychanie	Wdychanie wyższych stężeń par i aerozoli może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych i błon śluzowych.
TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA LUB DŁUGOTERMINOWA	
Kontakt ze skórą:	Przy częstym lub długim kontakcie ze skórą niszczy warstwę lipidową i może powodować stan zapalny skóry.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność:	Ostra toksyczność – ryby 96 h: LC 50>100 mg/l
Ruchliwość:	
- Powietrze:	Produkt paruje.
- Gleba:	Wnioskując z właściwości fizycznych i chemicznych produkt nie jest ruchliwy w glebie.
- Woda:	Produkt nierozpuszczalny w wodzie, unosi się na jej powierzchni.
Bioakumulacja:	Podlega bioakumulacji
Trwałość i degradacja:	Łatwo usuwa się z środowiska wodnego.
Biodegradowalność:	OECD 301F – 70 %/28 dni (wyniki otrzymane 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
-----------------	---

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	SPIRDANE D 40	Strona: 6/7
	Wersja : 13.00	z dnia: 2004-10-11
	Zastępuje wersję z dnia: 2003-12-23	

Opakowania: odpadach, Dz. U. Nr 62, poz. 628.
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: 3295 Węglowodory, Ciecz, N.O.S. (benzyna, po głębokiej obróbce wodorowej)
Międzynarodowa nazwa przy transporcie: HYDROCARBONS, LIQUID, N>O>S> (Naphta(petroleum) hydrotreated heavy)
Drogowy (ADR)/Kolejowy(RID)/Rzeczny (ADNR): klasa:3, kod klasyfikacyjny: F1, etykieta:3, kod zagrożenia:30, grupa opakowania: III
Morski (IMO-IMDG): klasa:3, etykieta:3, grupa opakowania: III, Karta bezpieczeństwa: F-E, S-D, Nie zanieczyszcza środowiska wodnego.
Powietrzny (ICAO/IATA): klasa:3, etykieta:3, grupa opakowania: III;

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Symbole:



Xn – Produkt szkodliwy

Zwroty R:

R10: Substancja łatwopalna

R65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

Zwroty S:

R 66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

S23: Nie wdychać par

S24: Unikać zanieczyszczenia skóry

S43: W przypadku pożaru, stosować CO2, proszek lub pianę, nigdy nie używać wody.

S62: W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, zasięgnąć natychmiast porady lekarskiej 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:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Strona: 7/7 z dnia: 2004-10-11
	SPIRDANE D 40	
	Wersja : 13.00	
	Zastępuje wersję z dnia: 2003-12-23	

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.

Aktualizacja polskiego wydania: 15 stycznia 2004 r.

Aktualizacja: sierpień 2004

Aktualizacja polskiego wydania: marzec 2005

Aktualizacja: październik 2005

hal