	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU	
	HYDROSOL ESSENCE 100/140	
	Wersja : 9	Strona: 1/7 z dnia: 2004-11-26
	Zastępuje wersję z dnia: 2004-01-20	

Etykieta produktu

Oznakowanie (UE): Wymagane

Symbole:



Symbole

Xn – Produkt szkodliwy, F- Produkt wysoce łatwopalny, N-Niebezpieczny dla środowiska

Zwroty R:

R11 - Produkt wysoce łatwo palny.

R38 - Działa drażniąco na skórę.

R 65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie - senności i zawroty głowy.

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

Zwroty S:

S9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

S33 Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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

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

Oznakowanie transportowe:

Wymagane (patrz p.14)

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa: HYDROSOL ESSENCE 100/140
Zastosowanie: ORGANICZNY ROZPUSZCZALNIK

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 lekka po obróbce wodorem (ropa naftowa)
Numer CAS: 64742-49-0
Numer EINECS: 265-151-9

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU	
	HYDROSOL ESSENCE 100/140	Strona: 2/7
	Wersja : 9	z dnia: 2004-11-26
	Zastępuje wersję z dnia: 2004-01-20	

Niebezpieczne składniki:	Benzen (CAS 71-43-2, klasyfikacja: F -R11, Kat. kancer.1; R 45-T; R48/23/24/25): <5·10 ⁻⁴ % n-heksan (CAS 110-54-3, klasyfikacja: F-R11, Kat 3, repr, Xn-R62; Xi-R65-48/20; N-R38 – R67; R51-53): <0,2 %
Całkowita zawartość aromatów, %, (m/m):	<0,1


3. Identyfikacja zagrożeń

Podstawowe zagrożenia:	Przy spożyciu może spowodować uszkodzenie płuc. Pary mogą powodować senność i oszołomienie. Działa drażniąco na skórę.
Ujemne skutki zdrowotne:	Toksyczny względem organizmów wodnych. Może powodować długotrwałe ujemne skutki w środowisku wodnym.
Wpływ na środowisko	Skrajnie palny. W kontakcie z powietrzem mogą powstać wybuchowe mieszaniny.
Zagrożenia fizyczne i chemiczne	Niebezpieczny dla środowiska.
Klasyfikacja produktu:	Skrajnie palny Szkodliwy

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:	<p>Przy wdychaniu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podrażnienie oczu (łzawienie, zapalenie spojówek) - euforia <p>przy wyższych stężeniach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uczucie pieczenia - bóle głowy - zawroty głowy - mdłości - zmęczenie - upośledzenie koordynacji ruchowej <p>Przy kontakcie ze skórą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podrażnienie <p>Przy spryskaniu oczu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podrażnienie (łzawienie, zapalenie spojówek) <p>Przy spożyciu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podrażnienie układu pokarmowego (ból brzucha, mdłości, wymioty, biegunka) <p>przy dużym spożyciu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wrzody - załamanie się centralnego systemu nerwowego

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU	
	HYDROSOL ESSENCE 100/140	Strona: 3/7
	Wersja : 9	z dnia: 2004-11-26
	Zastępuje wersję z dnia: 2004-01-20	

Przy spożyciu z przedostaniem się do płuc:
-pneumopatia z upośledzeniem oddychania.

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
SPECJALNE METODY:	Do chłodzenia narażonych na pożar pojemników stosować natrysk wodny. Zapobiegać wyładowaniom statycznym, które mogą powstać podczas operacji mieszania i przelewania.
ZAGROŻENIA SPECYFICZNE	Skrajnie palny. Niecałkowite spalanie i rozkład termiczny powodują powstanie gazów o różnej toksyczności takich jak CO, CO ₂ , różne węglowodory, aldehydy oraz sadza. wdychanie ich jest bardzo niebezpieczne.
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.

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU	
	HYDROSOL ESSENCE 100/140	Strona: 4/7
	Wersja : 9	z dnia: 2004-11-26
	Zastępuje wersję z dnia: 2004-01-20	


MAGAZYNOWANIE Zabezpieczenie techniczne/warunki magazynowania Zalecane opakowania	<p>zagrożenie pożarowe ze strony szmat, papieru lub innych środków stosowanych do usuwania rozlania, które są nasączone produktem.</p> <p>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.</p> <p>Unikać kontaktu z mocnymi utleniaczami. Nie rozpylać pod dużym ciśnieniem (>3 bary)</p>
	<p>Stosować wszystkie dostępne środki zapobiegające zanieczyszczeniu wody i gruntu.</p> <p>Opakowania należy przechowywać szczelnie zamknięte, w temperaturze pokojowej, zabezpieczone przed wodą i wilgocią, z dala od wszelkich źródeł zapłonu. Unikać kontaktu z utleniaczami.</p>
	<p>Metalowe, stalowe.</p>

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym: Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń które należy kontrolować	<p>Stosować produkt w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, stosując produkty ognioodporne.</p> <p>Na podstawie CEFIC-HSPA (Bruksela) Total Fluides zaleca graniczną dopuszczalną dawkę (OEL): 1200 mg/m³. Na podstawie procedury obliczeniowej we Francji dla węglowodorów C6-C12: NDSCH =1500 mg/m³, NDS=1000 mg/m³, Dla węglowodorów aromatycznych (benzenowych) C9-C12: NDS=150 mg/m³ W Polsce: NDS dla benzenu: 1,6 mg/m³ dla benzyny ekstrakcyjnej: NDS : 500 mg/m³ NDSCH: 1500 mg/m³</p>
Ochrona indywidualna: Ochrona dróg oddechowych: Ochrona rąk: Ochrona oczu: Ochrona skóry: Higiena przemysłowa:	<p>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.</p>

9. Właściwości fizykochemiczne

Postać:	ciecz
Barwa:	bezbarny
Zapach:	charakterystyczny rozpuszczalnika naftowego

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU	
	HYDROSOL ESSENCE 100/140	
	Wersja : 9	Strona: 5/7 z dnia: 2004-11-26
	Zastępuje wersję z dnia: 2004-01-20	

pH:	Nie ma zastosowania
Temperatury zmiany stanu skupienia	
Zakres destylacji	temperatura początku wrzenia: 100 °C (DIN ISO 3405) temperatura suchej pozostałości: 140 °C
Temperatura zapłonu	<4 °C (ISO 3679)
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: 0,9%(v/v) Górna granica: 8 % (v/v)
Prężność par	<30 hPa w 20°C
Gęstość w temp. 15°C:	około 725-740 kg/m ³
Rozpuszczalność:	
w wodzie:	Bardzo mała rozpuszczalność: <0,0002 %
w rozpuszczalnikach organicznych:	Rozpuszczalny w wielu typowych rozpuszczalnikach
Lepkość kinematyczna w 20°C	0,7 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
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Niekompletne spalanie i termoliza 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:	DL 50: >2000 mg/kg (CONCAWE). Przez analogię: nie klasyfikowany
- Spożycie:	DL 50: >2000 mg/kg (CONCAWE). 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).
Działanie miejscowe	
Wdychanie	Wysokie stężenia 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:	
- Powietrze:	Produkt paruje.
- Gleba:	Wniosując z właściwości fizycznych i chemicznych produkt jest mało ruchliwy w glebie.
- Woda:	Produkt nierozpuszczalny w wodzie, unosi się na jej powierzchni.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU	
	HYDROSOL ESSENCE 100/140	
	Wersja : 9	Strona: 6/7 z dnia: 2004-11-26
	Zastępuje wersję z dnia: 2004-01-20	

Bioakumulacja:	Podlega bioakumulacji
Ekotoksyczność:	Produkt może stwarzać zagrożenie dla środowiska wodnego. Może powodować długotrwałe ujemne skutki w środowisku wodnym.
Toksyczność wodna:	LL 50 Ryby: 19 mg/l (Dane publikowane)
Biodegradowalność:	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)

14. Informacje o transporcie

Numer UN: 3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S (benzyna, po lekkiej obróbce wodorowej)
Drogowy (ADR)/Kolejowy(RID)/Rzeczny (ADNR): klasa 3, kod klasyfikacji: F1, grupa opakowania: II, etykieta:3, kod zagrożenia 33,
Morski (IMDG): klasa:3, etykieta:3, grupa opakowania: II, Karta bezpieczeństwa: F-E, S-D
Powietrzny (ICAO/IATA): klasa 3, grupa opakowania: II, etykieta: 3


15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Oznakowanie: wymagane
Numer EC: 265-151-9

Symbole:



Symbole	Xn – Produkt szkodliwy, F- Produkt wysoce łatwopalny, N-Niebezpieczny dla środowiska
Zwroty R:	R11 - Produkt wysoce łatwo palny. R38 - Działa drażniąco na skórę. R 65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia R67 - Pary mogą wywoływać uczucie - senności i zawroty głowy. R51/53 - Działa toksycznie na organizmy - wodne; może powodować długo - utrzymujące się niekorzystne zmiany w - środowisku wodnym.
Zwroty S:	S9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym. S33 Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. S43: W przypadku pożaru, stosować CO2, proszek lub pianę, nigdy nie używać wody. 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;

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU	
	HYDROSOL ESSENCE 100/140	
	Wersja : 9	Strona: 7/7 z dnia: 2004-11-26
	Zastępuje wersję z dnia: 2004-01-20	

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: 5 sierpnia 2004 r.

Aktualizacja polskiego wydania: 14 grudnia 2004 rok

Aktualizacja: wrzesień 2005

hal