	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>	
	<b>CATANE 800 EC</b>	Strona: 1/7
	Wersja: 5.00	z dnia: 2008-02-11
	Data opracowania wersji polskiej: 2009-11-30	

Etykieta produktu

Oznakowanie (UE):	Wymagane
Zwroty R:	R-52: Działa szkodliwie na organizmy wodne
Zwroty S:	S-61: Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki
Oznakowanie transportowe:	Nie jest wymagane

### 1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

Identyfikacja substancji/preparatu:	
Nazwa handlowa:	<b>CATANE 800 EC</b>
Numer kodu	-
Zastosowanie:	Olej owadobójczy- roztoczobójczy
Identyfikacja przedsiębiorstwa:	
Dostawca:	TOTAL FLUIDES 51, ESPLANDE DU GENERAL DE GAULLE 92907-PARIS LA DEFENSE CEDEX tel 33-1-41-35-33-64 e-mail: rmfs.fds@total.com
Dostawca:	Total Polska Sp. z o.o Al. Jana Pawła II 80 00-175 Warszawa
Wydział udzielający informacji:	Dział techniczny tel.(0-22) 435 13 63 Dni robocze, w godzinach: 9-16
<b>Telefony alarmowe do Informacji Toksykologicznej:</b>	<b>Warszawa:(022) 619 66 54, Poznań: (061) 847 69 46 Gdańsk: (058) 682 04 04, Kraków: (012) 411 99 99</b>

### 2. Identyfikacja zagrożeń

Ujemne skutki zdrowotne:	W typowych warunkach stosowania produkt nie stwarza zagrożenia ostrego zatrucia.
Wpływ na środowisko:	Niektóre składniki mogą mieć szkodliwy wpływ na środowisko wodne.
Zagrożenia fizyczne i chemiczne:	W typowych warunkach stosowania brak specyficznych zagrożeń pożarem lub wybuchem.
Klasyfikacja produktu	Działa szkodliwie na organizmy wodne.
Produkt nie jest klasyfikowany jako preparat niebezpieczny zgodnie z Ustawą z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.01.11.84, z późniejszymi zmianami).	

### 3. Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: Rafinowany olej mineralny, pochodzenia naftowego.


Substancje zagrażające zdrowiu	Nr WE	Nr CAS	Zawartość	Symbole	Zwroty R
Węglowodory, C17-30, Destylaty lekkie hydrorafinowane. Olej bazowy niespecyfikowany.	308-132-3	97862-82-3	>50 %	-	
Etoksylogowany alkohol tłuszczowy	500-195-7		<5 %	Xi, N	R-41, 50

Objaśnienia zwrotów R patrz p. 16.

### 4. Pierwsza pomoc

W PRZYPADKU POWAŻNYCH OBJAWÓW, WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE

DROGI NARAŻENIA SIĘ:

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>	
	<b>CATANE 800 EC</b>	Strona: 2/7
	Wersja: 5.00	z dnia: 2008-02-11
	Data opracowania wersji polskiej: 2009-11-30	


WDYCHANIE	Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, okryć i pozwolić odpocząć.
SPOŻYCIE	Zwrócić się o pomoc lekarską. Nie wywoływać wymiotów, aby uniknąć ryzyka przedostania się do dróg oddechowych. Natychmiast zawołać pomoc medyczną. Symptomy:
KONTAKT ZE SKÓRĄ	Mdłości, wymioty, bóle brzucha. Zmyć dokładnie gorącą wodą z mydłem. Jeśli skóra jest narażona na działanie spraju pod wysokim ciśnieniem, produkt może przedostać się do wnętrza organizmu ludzkiego. W takich przypadkach poszkodowana osoba musi być zawieziona do szpitala, nawet jeśli nie są widoczne żadne oznaki urazu. W przypadku powtarzającego się lub wydłużającego się kontaktu ze skórą:
KONTAKT Z OCZAMI	Podrażnienie, suchość, pękanie. Dokładnie płukać dużą ilością czystej, bieżącej wody przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie się utrzymuje, zgłosić się do lekarza, objawy: uczucie pieczenia i okresowe zaczerwienienie.
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	Patrz p.9.
ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE	Ditlenek węgla, piana, proszek gaśniczy.
NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI	Nie używać strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru.
SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA:	W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać toksyczne gazy takie jak CO, CO <sub>2</sub> , węglowodory, aldehydy, sadza itp. Produkty te są niebezpieczne przy wdychaniu.
SPECJALNE METODY	Stosować środki zapobiegawcze przeciwko wyładowaniom statycznym, które mogą mieć miejsce podczas mieszania i przelewania. Stosować mgłą wodną do chłodzenia pojemników narażonych na działanie płomieni.
SPECJALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE DLA STRAŻAKÓW:	W zamkniętych pomieszczeniach o dużym stężeniu dymów i gazów nosić aparat izolujący drogi oddechowe. Graniczne stężenia wybuchowe w p[owietrzu, przy temperaturze otoczenia, w procentach objętościowych par lub mgły: 1 do 6 %.

#### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

OCHRONA OSOBISTA	Należy nosić odporne na węglowodory rękawice, buty, gogle i ubranie. Powierzchnie z rozlanym produktem mogą być śliskie.
POSTĘPOWANIE PRZY ROZLANIU/PRZECIEKU	Instalacje projektować tak aby zapobiec zanieczyszczeniu wody i gruntu. Chronić wrażliwe strefy środowiska i ujęcia wodne. 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.
METODY ODZYSKU	Odzysk: Ograniczyć rozlanie i odzyskiwać metodami fizycznymi.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>	
	<b>CATANE 800 EC</b>	Strona: 3/7
	Wersja: 5.00	z dnia: 2008-02-11
	Data opracowania wersji polskiej: 2009-11-30	

**ZAPOBIEGANIE RYZYKU  
WTÓRNEMU**

Mniejsze ilości pozostałości należy zbierać przy użyciu adsorbentu.  
 Utylizacja:  
 Zanieczyszczony materiał przekazać do upoważnionej odbiorcy.  
 Usunąć wszelkie źródła zapłonu

**7. Postępowanie z substancją i magazynowanie**

**POSTĘPOWANIE**

Zabezpieczenie techniczne/środki  
ostrożności

Zalecenia z zakresu bezpieczeństwa

Przy powstawaniu par/aerozoli/produktów rozkładu zapewnić  
wydajną wentylację.  
 Zapewnić dopływ wody, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się pożaru.  
 Unikać przedłużającego się i powtarzającego się kontaktu ze skórą,  
 produkt może działać na skórę.

Unikać wdychania par, dymów lub mgieł.  
 Nie stosować sprajów pod ciśnieniem powyżej 3 barów.  
 Nie jeść, nie pić nie palić tytoniu podczas stosowania.

**MAGAZYNOWANIE**

Zabezpieczenie techniczne/warunki  
magazynowania

Zapobiegać gromadzeniu się elektryczności statycznej.

Zalecana temperatura magazynowania: 5 do 35 °C.  
 Opakowania i wyposażenie należy uziemić celem zapobiegnięcia  
 powstawaniu iskier wskutek elektryczności statycznej.  
 Stosować odporne na węglowodory opakowania, złącza, rury, itp.  
 Podczas stosowania opakowania przechowywać zamknięte.  
 Przechowywać z dala od dzieci, od żywności, napojów i karmy  
 zwierzęcej.

Materiały opakowań

Zalecane opakowania stalowe.

**8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

Zalecenia odnośnie sprzętu ochrony osobistej dotyczą tylko samego produktu. W przypadku mieszanek lub  
 formulacji sugeruje się skontaktowanie się z właściwymi dostawcami sprzętu ochrony osobistej.

Wskazówki dodatkowe odnośnie  
wymogów stawianych urządzeniom  
technicznym:

Graniczne dawki w miejscu pracy:

Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona rąk:

Produkt stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z  
 wyposażeniem w wykonaniu przeciw wybuchowym.

mgła olejowa: 10 mg/m<sup>3</sup>, przez 15 minut  
 mgła olejowa: 5 mg/m<sup>3</sup>, przez 8 h

W przypadku ryzyka przekroczenia średniej dawki ekspozycji, każdy  
 powinien nosić aparat do oddychania. Przy stosowaniu maski lub pół  
 maski zalecane filtry: kombinowany wkład gazowy (pary związków  
 organicznych i kurz, filtr A/P2).


Jeśli zachodzi potrzeba stosować rękawice ochronne, odporne na  
 węglowodory aromatyczne.

W przypadku przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu:  
 Nitrylowe, grubość > 0,45 mm, czas permeacji zgodnie z EN 374-3 >  
 480 minut.

Fluorowe i PVA, dowolna grubość. Czas permeacji zgodnie z EN  
 374-3 > 480 minut.

W przypadku spryskania lub ograniczonego kontaktu:  
 Nitrylowe, grubość > 0,3 mm, czas permeacji zgodnie z EN 374-3 >  
 60 minut.

Materiały tutaj wymienione są tylko rekomendacją. Inne materiały  
 również mogą być odpowiednie.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>	
	<b>CATANE 800 EC</b>	Strona: 4/7
	Wersja: 5.00	z dnia: 2008-02-11
	Data opracowania wersji polskiej: 2009-11-30	

<p>Ochrona oczu:</p> <p>Ochrona ciała:</p> <p>Higiena przemysłowa:</p>	<p>Zapotrzebowanie na rękawice jest zależne od warunków pracy (np. wielokrotności używania, mechanicznego obciążenia, temperatury, stopnia i czasu trwania ekspozycji).</p> <p>Przed wybraniem odpowiednich rękawic, zaleca się aby użytkownik poddał je testom.</p> <p>Więcej danych w sprawie doboru odpowiednich rękawic ochronnych można uzyskać od producenta.</p> <p>Okulary o szczelnej obudowie lub osłona na twarz, w przypadku ryzyka ochłapania.</p> <p>Odpowiednie ubranie ochronne.</p> <p>Unikać przedłużonego i powtarzającego się kontaktu ze skórą.</p> <p>Do wycierania rąk nie stosować szmat zabrudzonych produktem.</p> <p>Nie jeść, nie pić, nie palić papierosów w miejscu pracy.</p>
--	--

## 9. Właściwości fizykochemiczne


Postać:	Ciecz w 20°C
Barwa:	Bezbarwny do jasno żółtego
Zapach:	Charakterystyczny zapach rozpuszczalnika naftowego
pH:	Nie ma zastosowania
Temperatury zmiany stanu skupienia	
Temperatura płynięcia	-3°C (ISO 3016)
Temperatura zapłonu	>150°C (ISO 2719)
Temperatura autozapłonu:	> 250°C (ASTM E 659). Temperatura ta może się znacznie obniżyć w specyficznych warunkach (utlenianie na gorących powierzchniach)
Granice wybuchowości	Dolna: 1 % Górna: 6 % Dolna granica zapalności mgły olejowej jest osiągana przy stężeniach rzędu 45 g/m <sup>3</sup> .
Gęstość w temp. 15°C:	810-830 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność:	
w wodzie:	Emulgowalny z wodą
Lepkość kinematyczna w 40°C:	7- 8 mm <sup>2</sup> /s

## 10. Stabilność i reaktywność

Stabilność:	Produkt jest stabilny w typowych warunkach magazynowania i stosowania.
Substancje, których należy unikać:	Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Niekompletne spalanie i piroliza powodują powstanie gazów o różnej toksyczności, takich jak CO, CO <sub>2</sub> , węglowodory, aldehydy, sadza itp..

## 11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra/skutki miejscowe	
- Wdychanie:	Nie klasyfikowany. Wdychanie wyższych stężeń par i aerozoli może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych i błon śluzowych.
- Spożycie:	Nie klasyfikowany. Ostra toksyczność LD50 do ustna > 5000 mg/kg (CONCAWE).
<b>TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA LUB DŁUGOTERMINOWA</b>	
- Kontakt ze skórą:	Przy częstym i długim kontakcie z zabrudzonym ubraniem na skórze może pojawić się podrażnienie, szczególnie przy skaleczeniach i

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>	
	<b>CATANE 800 EC</b>	Strona: 5/7
	Wersja: 5.00	z dnia: 2008-02-11
	Data opracowania wersji polskiej: 2009-11-30	

otarciach.

## 12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność:	EC50 72 h, algi 10-100 mg/l EC50 48h, Dafnia magna: 10-100 mg/l LC 50 96h ryby>100 mg/l LD 50 ptaki>5000mg/kg Biodegradowalność, 28 dni wg OECD 302: 99,7 % Szkodliwy dla organizmów wodnych..
Ruchliwość:	
- Powietrze:	Małe straty wskutek odparowania, parując do atmosfery tworzy dyspersje w natężeniu zależnym od lokalnych warunków.
- Gleba:	Wnioskując z właściwości fizycznych i chemicznych produkt jest mało ruchliwy w glebie.
- Woda:	Produkt tworzy emulsje.
Trwałość i degradacja:	Produkt jest łatwo 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 dopuszczzonej do tego celu instalacji. W Polsce: Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach, Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami.
Opakowania:	Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami. Ustawa z dn. 11 maja 2001 r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 poz. 638, z późniejszymi zmianami).

## 14. Informacje o transporcie

Numer UN:	Brak.
Drogowy (ADR)/Kolejowy(RID)/Rzeczny (ADNR):	Brak ograniczeń.
Morski (IMO-IMDG):	Brak ograniczeń.
Powietrzny (ICAO/IATA):	Brak ograniczeń.

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Symbole:	Brak
Zwroty R:	R-52: Działa szkodliwie na organizmy wodne
Zwroty S:	S-61: Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki
Przepisy Wspólnoty Europejskiej:	Karta ta spełnia wymagania podane w dyrektywie: 1999/45/EC modyfikowanej dyrektywą 2001/60/EC Karta ta spełnia wymagania rozporządzenia WE nr 1907/2006, załącznik II (REACH)
Przepisy krajowe:	<b>Ustawa z 11 stycznia 2001 r. o substancjach chemicznych i preparatach chemicznych</b> (Dz.U.nr. 11/2001,poz.84 ) z późniejszymi zmianami <b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2007 r w sprawie Karty charakterystyki</b> ( Dz.U. nr. 215/2007 poz.1588) <b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznej i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych</b> (Dz.U.nr. 53/2009

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>	
	<b>CATANE 800 EC</b>	Strona: 6/7
	Wersja: 5.00	z dnia: 2008-02-11
	Data opracowania wersji polskiej: 2009-11-30	

poz. 439)

**Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.nr. 201/2005 poz. 1674)**

**Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji niebezpiecznej i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.nr. 174/2007 poz. 1222)**

**Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie kart charakterystyki (Dz.U.nr. 19/2003 poz. 170)**

**Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dn. 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznej i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (Dz.U.nr. 168/2004 poz. 1762)**

**Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.nr. 91/2002 poz. 811)**

**Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 1 grudnia 1998 r. w sprawie obowiązku stosowania Polskich Norm dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.nr. 148/1998 poz. 974) z późniejszymi zmianami**

**Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.nr. 217/2002 poz. 1833 z późniejszymi zmianami)**

**Ustawa z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.nr. 63/2001) z późniejszymi zmianami**

**Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR**

**Ustawa z dnia 28 października 2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.nr. 119/2002 poz.1671) z późniejszymi zmianami.**

## 16. Inne informacje


Znaczenie zwrotów z p.3: **R-41:** - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
**R-50:** Działa bardzo toksycznie na organizmy - wodne.

**Ośrodki, Centra i Biura Informacji Toksykologicznej odpowiedzialne za kontrolę zatruć:**

- 1. Biuro Informacji Toksykologicznej, Al. Solidarności 67, 03-401 WARSZAWA, telefon: (022) 619 66 54**
- 2. Ośrodek Informacji Toksykologicznej, ul. Mickiewicza 2, 60-834 POZNAŃ, telefon: (061) 847 69 46**
- 3. Pomorskie Centrum Toksykologii, ul. Kartuska 4/6, 80-104 GDAŃSK, telefon: (058) 682 04 04**
- 4. Ośrodek Informacji Toksykologicznej, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego, Os. Złotej Jesieni, 31-826 KRAKÓW, telefon: (012) 411 99 99**

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, są na tyle dokładne na ile nam pozwala nasza najlepsza wiedza w momencie publikacji. Użytkownik zobowiązany jest pamiętać o potencjalnym ryzyku związanym z zastosowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem. Informacje podane w niniejszej karcie nie zwalniają użytkownika z zapoznania się i zastosowania wszelkich przepisów dotyczących zakresu jego działalności. Użytkownik bierze na siebie całkowitą odpowiedzialność za działania podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem.

Informacje o przepisach prawnych są podane użytkownikowi w celu pomocy w realizacji zobowiązań nakładanych na niego przez przepisy. Lista wymienionych przepisów prawnych nie może być uważana za kompletną i wyczerpującą.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>	
	<b>CATANE 800 EC</b>	Strona: 7/7
	Wersja: 5.00	z dnia: 2008-02-11
	Data opracowania wersji polskiej: 2009-11-30	

Do użytkownika należy odpowiedzialność za upewnienie się, iż jest on podmiotem, który nie podlega innym przepisom niż wymienione.

Data polskiego wydania: listopad 2009 r.

hal