	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>GEMSEAL 25</b>	
	Wersja: 2.04	Strona: 1/6 z dnia: 2004-04-02
	Zastępuje wersję z dnia:	

## Etykieta produktu

Oznakowanie (UE):

Symbole

wymagane



Xn Szkodliwy

Oznakowanie INCI

Zwroty R:

Zwroty S:

Oznakowanie transportowe: Nie stosowane

Alkany C13-15 , nr 2687

**R65** - Działa szkodliwie; może powodować - uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

**S62:** W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów, zasięgnąć natychmiast porady lekarskiej okazując opakowanie lub etykietę

### 1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa:

Gemseal 25

Zastosowanie:

Ciekła parafina

1.2. Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent:

TOTAL FLUIDES

51, ESPLANADE DU GENERAL DE GAULLE

92907 Paris La Defense Cedex

tel: + 33(0)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:

Destylat średni obrabiany wodorem

Numer CAS:

64742-46-7

Numer EINECS:

265-148-2

### 3. Identyfikacja zagrożeń

Ujemne skutki zdrowotne:

Ze względu na niską lepkość, przy przypadkowym połknięciu, produkt może przedostać się do płuc powodując ich uszkodzenie.

Wpływ na środowisko:

Produkt nie stwarza zagrożenia dla organizmów wodnych i lądowych i jest biodegradowalny.

Zagrożenia fizyczne i chemiczne:

Brak zagrożenia wybuchem w typowych warunkach stosowania.

Klasyfikacja produktu:

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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>GEMSEAL 25</b>	
	Wersja: 2.04	Strona: 2/6 z dnia: 2004-04-02
	Zastępuje wersję z dnia:	


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.
PODSTAWOWE SYMPTOMY:	<p>Przy wdychaniu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podrażnienie dróg oddechowych przy wyższych stężeniach:</li> <li>- oszołomienie</li> </ul> <p>Przy spryskaniu oczu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uczucie pieczenia</li> <li>- okresowe zaczerwienienie</li> </ul> <p>Przy spożyciu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mdłości</li> <li>- wymioty</li> <li>- ból brzucha</li> </ul> <p>Przy dłuższym lub powtarzającym się kontakcie ze skórą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-suchość</li> <li>-pękanie i podrażnienie</li> </ul> <p>Przy spożyciu z przedostaniem się do płuc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-pneumopatia z upośledzeniem oddychania.</li> </ul>

## 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 wylądowaniom statycznym, które mogą powstać podczas operacji mieszania i przelewania.
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	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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>GEMSEAL 25</b>	
	Wersja: 2.04	Strona: 3/6 z dnia: 2004-04-02
	Zastępuje wersję z dnia:	

UTYLIZACJA  
UNIKANIE WTÓRNEGO  
ZAGROŻENIA

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach.  
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.

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 uzziemień. 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.  
Metalowe, stalowe

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Wskazówki dodatkowe odnośnie  
wymogów stawianych urządzeniom  
technicznym:  
Graniczne dawki ekspozycji:

Stosować produkt w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki) upewnić się, że środowisko nie jest duszące i/lub nosić zalecane wyposażenie.

Mgła olejowa: 10 mg/m<sup>3</sup> przez 15 min

Mgła olejowa 5 mg/m<sup>3</sup> przez 8 h

Ochrona rąk:

Jeśli zachodzi potrzeba stosować rękawice ochronne, odporne na węglowodory, zalecane: nitrylowe, neoprenowe

Ochrona oczu:

Okulary o szczelnej obudowie lub osłona na twarz

Ochrona ciała:


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.

Higiena przemysłowa:

Unikać przedłużonego i powtarzającego się kontaktu ze skórą szczególnie z produktem zużytym lub odpadowym.

Odzież zanieczyszczoną natychmiast zdjąć, przed ponownym

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>GEMSEAL 25</b>	
	Wersja: 2.04	Strona: 4/6 z dnia: 2004-04-02
	Zastępuje wersję z dnia:	

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:	bezbarwny
Zapach:	ledwo wyczuwalny
pH:	Nie ma zastosowania
Temperatury zmiany stanu skupienia	
Temperatura płynięcia	- 50°C
Zakres destylacji	temperatura początku wrzenia: 230°C temperatura punktu suchego: 270°C
Temperatura zapłonu	> 101°C (ASTM D93)
Temperatura autozapłonu:	> 230°C (ASTM E 659). Temperatura ta może się znacznie obniżyć w specyficznych warunkach (utlenianie na gorących powierzchniach)
Prężność par	0,02 mbar w 20°C
Gęstość w temp. 15 °C:	około 810 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność:	
w wodzie:	bardzo mała rozpuszczalność: <1 mg/l
w rozpuszczalnikach organicznych:	Rozpuszczalny w wielu typowych rozpuszczalnikach
Lepkość kinematyczna w 40°C:	2,0 - 2,7 mm <sup>2</sup> /s

## 10. Stabilność i reaktywność

Stabilność:	Produkt jest stabilny w typowych warunkach magazynowania i stosowania
Warunki, których należy unikać:	Gorąco (temperatury powyżej temperatury zapłonu), iskry, punkty zapłonu, płomienie, elektryczność statyczna. Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje w typowych warunkach stosowania
Substancje, których należy unikać:	Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Niekompletne spalanie i termoliza 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:	Brak zagrożenia przy normalnych warunkach stosowania.
- Kontakt ze skórą:	LD 50: >2000 mg/kg (CONCAWE).
- Spożycie:	LD 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).
Skutki miejscowe:	
- wydychanie:	Wdychanie wyższych stężeń par i aerozoli może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych
- kontakt ze skórą:	Brak działania drażniącego. Brak klasyfikacji.
- kontakt z oczami:	Brak działania drażniącego. Brak klasyfikacji

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>GEMSEAL 25</b>	
	Wersja: 2.04	Strona: 5/6 z dnia: 2004-04-02
	Zastępuje wersję z dnia:	

**TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA LUB  
DŁUGOTERMINOWA**

Kontakt ze skórą:

Inne informacje:

Przy częstym kontakcie z zabrudzonym ubraniem na skórze może pojawić się wysypka (krosty olejowe).

Niemiecka ustawa o produktach konsumpcyjnych – BGA XXXVI :  
spełnia

Niemiecka farmakopeja: spełnia

Test na ciekłą parafinę: spełnia

Środki do kontaktu z żywnością USA-FDA 21 CFR § 178.3620:  
spełnia

## 12. Informacje ekologiczne

Ruchliwość:

- Powietrze:

- Gleba:

- Woda:

Bioakumulacja:

Trwałość i degradacja:

Ekotoksyczność:

Małe straty wskutek odparowania

Wnioskując z właściwości fizycznych i chemicznych produkt jest mało ruchliwy w glebie.

Produkt nierozpuszczalny w wodzie, unosi się na jej powierzchni.

Rozpuszczalność w wodzie <1 mg/l.

Podlega bioakumulacji

Biodegradowalny.

Nie usuwa się łatwo z środowiska wodnego. Górna temperatura  
wrzenia >250°C.

Ostra toksyczność – ryby: LC 50>100 mg/l

Ostra toksyczność- algi: LC50>100 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.

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: brak

Drogowy (ADR)/Kolejowy(RID)/Rzeczny (ADNR): nie dotyczy

Morski (IMO-IMDG): nie dotyczy

Powietrzny (ICAO/IATA): nie dotyczy

## 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Oznakowanie:

Numer EC: 265-148-2

Symbole




Xn Szkodliwy

Oznakowanie INCI

Alkany C13-15 , nr 2687

Zwroty R:

**R65** - Działa szkodliwie; może powodować - uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>GEMSEAL 25</b>	
	Wersja: 2.04	Strona: 6/6 z dnia: 2004-04-02
	Zastępuje wersję z dnia:	

Zwroty S:	S62: W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów, zasięgnąć natychmiast porady lekarskiej okazując 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:

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: 14 stycznia 2004 r.

Aktualizacja: sierpień 2004

Aktualizacja: wrzesień 2005

hal