	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	STOPOGEL	
	Wersja : 2	Strona: 1/7 z dnia: 2003-11-03

Etykieta produktu

Oznakowanie (UE):

Symbole:

Wymagane



Symbole

Zwroty R:

Xn – Produkt szkodliwy, N- Niebezpieczny dla środowiska
R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi - oddechowe i skórę.
R65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
R 67: Pary mogą powodować uczucie senności i zawroty głowy.
R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty S:

S23 Nie wdychać par
S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
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: STOPOGEL
Zastosowanie: Dodatek do paliwa

1.2. Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent: TOTAL LUBRIFIANTS
Le Diamant B
16, rue de la Republique
92922 Paris La Defense- France
tel: + 33(0)1 41 35 40 00

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

Charakterystyka chemiczna: Produkt na bazie rozpuszczalnika

Niebezpieczne składniki	Nr WE	Nr CAS	Zawartość	Symbol	Zwroty R
Mezitylen	203-604-4	108-67-8	<1 %	Xi, N	R-10, 37, 51/53

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	STOPOGEL	
	Wersja : 2	Strona: 2/7 z dnia: 2003-11-03

1,2,4-trimetylobenzen	202-436-9	95-63-6	<5 %	Xn, N	R-10,20,36/37/38,51/53
Naftalen	202-049-5	91-20-3	<7%	Xn, N	R-22, 50/53
Metakrylan			<35 %	Xi	R-36/37/38
Solwent nafta	265-198-5	64742-94-5	<59%	Xn	R-65

Objaśnienie zwrotów R podano w p.16

3. Identyfikacja zagrożeń

Ujemne skutki zdrowotne:	Drażni oczy, układ oddechowy i skórę. Szkodliwy: może spowodować uszkodzenie płuc przy połknięciu. Powtarzający się kontakt ze skórą może spowodować wysypkę i inne poważne objawy.
Wpływ na środowisko:	Pary mogą powodować senność i oszołomienie Działa toksycznie na organizmy - wodne; może powodować długo - utrzymujące się niekorzystne zmiany w - środowisku wodnym. Nie odprowadzać produktu do środowiska naturalnego.
Zagrożenia fizyczne i chemiczne:	W typowych warunkach stosowania brak specyficznych zagrożeń pożarem lub wybuchem

4. Pierwsza pomoc

W PRZYPADKU POWAŻNYCH OBJAWÓW, WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE


DROGI NARAŻENIA SIĘ: WDYCHANIE	Wdychanie dużych stężeń par, dymów lub mgły może prowadzić do lekkiego podrażnienia gardła. 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	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.

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 termolizy mogą powstać toksyczne gazy takie jak CO, CO ₂ , węglowodory, dwutlenki siarki, aldehydy, sadza itp. Produkty te są niebezpieczne przy wdychaniu.
SPECJALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE DLA STRAŻAKÓW:	W zamkniętych pomieszczeniach o dużym stężeniu dymów i gazów nosić aparat izolujący drogi oddechowe

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Patrz również p.8 i 13 POSTĘPOWANIE PRZY ROZLANIU/PRZECIEKU	Powierzchnie z rozlanym produktem mogą być śliskie. Nie dopuszczać do przedostania się go gruntu, cieków wodnych i
-------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	STOPOGEL	Strona: 3/7
	Wersja : 2	z dnia: 2003-11-03

-DO GLEBY

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.

7. Postępowanie z substancją i jej 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 uziemień. Maszyny lub urządzenia należy ustawiać tak, aby unikać ryzyka rozlania produktu lub ochłapania gorących części lub połączeń elektrycznych.

MAGAZYNOWANIE

Zabezpieczenie techniczne/warunki magazynowania

Unikać kontaktu z mocnymi utleniaczami.

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. Unikać kontaktu z utleniaczami.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym:
Graniczne dawki w miejscu pracy:

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

W Polsce

Solwent nafta: NDSCH: 300mg/m³; NDS 100 mg/m³

Mezetylen: NDSCH: 170mg/m³; NDS: 100 mg/m³

1,2,4 trimetylobenzen: NDSCH: 170mg/m³; NDS: 100 mg/m³

Naftalen: NDSCH: 75mg/m³; NDS: 20 mg/m³

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	STOPOGEL	Strona: 4/7
	Wersja : 2	z dnia: 2003-11-03

Higiena przemysłowa:

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

Odzież zanieczyszczoną natychmiast zdjąć, przed ponownym 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:	brązowa
Zapach:	Charakterystyczny
pH:	Nie ma zastosowania
Temperatury zmiany stanu skupienia	
Temperatura zapłonu	>62°C (ASTM D 93)
Temperatura autozapłonu:	> 250°C (ASTM E 659). Temperatura ta może się znacznie obniżyć w specyficznych warunkach (utlenianie na gorących powierzchniach)
Temperatura płynięcia	<-20°C (NF T 60-102)
Gęstość w temp. 15 °C:	około 895-901 kg/m ³
Rozpuszczalność:	
w wodzie:	Rozpuszczalny w wodzie
w rozpuszczalnikach organicznych:	Rozpuszczalny w wielu typowych rozpuszczalnikach
Lepkość kinematyczna w 40°C:	około 3,1-4,9 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 piroliza powodują powstanie gazów o różnej toksyczności, takich jak CO, CO ₂ , węglowodory, aldehydy, sadza itp..

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra/skutki miejscowe	
- Wdychanie:	Brak zagrożenia przy normalnych warunkach stosowania.
- Kontakt ze skórą:	Drażni skórę. Powtarzający się kontakt ze skórą może spowodować wysypkę i inne poważne objawy.
- Spożycie:	Pierwsze objawy spożycia to: zaburzenia trawienne (mdłości, wymioty, ból brzucha), następnie może wystąpić utrata koordynacji mięśni, konwulsje, bóle głowy i zaburzenia mowy, w dalszej kolejności mogą wystąpić poważniejsze zaburzenia układu nerwowego. Szkodliwy: może spowodować uszkodzenie płuc przy połknięciu.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	STOPOGEL	Strona: 5/7
	Wersja : 2	z dnia: 2003-11-03

UCZULENIE
TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA LUB
DŁUGOTERMINOWA
- Kontakt ze skórą:

(konieczna pomoc lekarska w ciągu 48 h).
W przypadku spożycia większych ilości mogą wystąpić zaburzenia neuropsychiczne.
Zgodnie z naszą wiedzą produkt nie wywołuje uczuleń.

Przy częstym i długim kontakcie z zabrudzonym ubraniem na skórze może pojawić się podrażnienie, szczególnie przy skaleczeniach i otarciach.
Częsty lub przedłużający się kontakt ze skórą może prowadzić do uszkodzenia warstwy lipidowej i dermatozy.
Rozpuszczalnik działa drażniąco na skórę.

12. Informacje ekologiczne

Ruchliwość:

- Powietrze:
- Gleba:
- Woda:

Produkt odparowuje i tworzy mgły zależnie od lokalnych warunków.
Wnioskując z właściwości fizycznych i chemicznych produkt jest mało ruchliwy w glebie.
Produkt jest rozpuszczalny w wodzie, może zanieczyścić wody gruntowe przy niezamierzonym rozlaniu.

Trwałość i degradacja:

Brak jest danych doświadczalnych dla produktu gotowego. Produkt powoli biodegraduje się. Niektóre składniki mogą nie być biodegradowalne.

Ekotoksyczność:

Toksyczny dla organizmów wodnych, może powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Brak jest informacji o produkcie zużytym.

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: 3082


Drogowy (ADR)/Kolejowy(RID): klasa 9, M6, numer identyfikacyjny zagrożenie: 90; Klasa pakowania: III
Rzeczny (ADNR) i Morski (IMO-IMDG): Zanieczyszcza wodę, Klasa pakowania: III

Powietrzny (ICAO/IATA): klasa pakowania III

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Symbol:



	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	STOPOGEL	Strona: 6/7
	Wersja : 2	z dnia: 2003-11-03

Symbole
Zwroty R:

Xn – Produkt szkodliwy, N- Niebezpieczny dla środowiska
R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi - oddechowe i skórę.
R65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
R 67: Pary mogą powodować uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty S:

R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
S23 Nie wdychać par
S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
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

Przepisy krajowe:

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
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:

Objaśnienie zwrotów R z p.2:

R10: Produkt łatwopalny

R37: Działa drażniąco na drogi oddechowe.

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

R20: Działa szkodliwie przez drogi - oddechowe.


R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi - oddechowe i skórę.

R22: Działa szkodliwie po połknięciu.

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy - wodne; może powodować długo - utrzymujące się niekorzystne zmiany w - środowisku wodnym.

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

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	STOPOGEL	Strona: 7/7
	Wersja : 2	z dnia: 2003-11-03

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: 12 stycznia 2004

Aktualizacja: sierpień 2004

Aktualizacja: październik 2005

hal