	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	FINADET FPI	
	Wersja: 3.00	Strona: 1/6 z dnia: 2005-04-15
	Zastępuje wersję z dnia: 2004-06-16	

Etykieta produktu

Oznakowanie (UE):

Symbole

wymagane



C- Produkt żrący

Zawiera:

Zwroty R:

Zwroty S:

Wodorotlenek sodu

R35 – Powoduje poważne oparzenia.

S2 Chronić przed dziećmi.

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Oznakowanie transportowe: Patrz p.14

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa: FINADET FPI

Zastosowanie: Środek do odtłuszczania

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:

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 i informacja o składnikach


Charakterystyka chemiczna:

Produkt na bazie rozpuszczalnika

Substancje zagrażające zdrowiu	Nr UE	Nr CAS	Zawartość	Symbole	Zwroty R
Wodorotlenek sodu	215-185-5	1310-73-2	<0,5 %	C	R-35
Tetrasodowa sól etylenodiaminotetraoctowego kwasu	200-573-9	64-02-8	<5 %	Xi	R-36
Anionowy tensyd	204-812-8	126-92-1	<2 %	Xi,	R-38, 41
Niejonowy tensyd		26183-52-8	<2 %	Xn	R-22,41

Objaśnienia zwrotów R patrz p. 16

3. Identyfikacja zagrożeń

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	FINADET FPI	
	Wersja: 3.00	Strona: 2/6 z dnia: 2005-04-15
	Zastępuje wersję z dnia: 2004-06-16	

Ujemne skutki zdrowotne:
Wpływ na środowisko:
Zagrożenia fizyczne i chemiczne:

Powoduje poważne oparzenia.
Nie odprowadzać produktu do środowiska naturalnego.
Brak zagrożenia pożarem lub wybuchem w typowych warunkach stosowania.

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.

SPOŻYCIE

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

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Zdjąć natychmiast 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.

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
ŚRODKI GAŚNICZE
SPECJALNE WYPOSAŻENIE
OCHRONNE DLA
STRAŻAKÓW:
INNE:

Patrz p.9.
Niepalny.
W zamkniętych pomieszczeniach o dużym stężeniu dymów i gazów nosić aparat izolujący drogi oddechowe.
Nie spalone pozostałości i zanieczyszczona woda z gaszenia pożaru powinny być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Patrz również p.8 i 13

OCHRONA OSOBISTA:

Odpowiednio do stopnia zagrożenia nosić odpowiednie rękawice, gogle, buty i ubranie ochronne.

POSTĘPOWANIE PRZY
ROZLANIU/PRZECIEKU
-DO GLEBY

Powierzchnie z rozlanym produktem mogą być śliskie. 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.

7. Postępowanie z produktem i jego magazynowanie

POSTĘPOWANIE
Zabezpieczenie techniczne/środki
ostrożności

Przy powstawaniu par/aerozoli/ produktów rozkładu zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać lub ograniczyć do minimum narażenie na kontakt z produktem używanym lub odpadowym. Przechowywać z dala od materiałów palnych oraz żywności i napojów. Zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej przez stosowanie

Zalecenia z zakresu bezpieczeństwa

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	FINADET FPI	
	Wersja: 3.00	Strona: 3/6 z dnia: 2005-04-15
	Zastępuje wersję z dnia: 2004-06-16	

MAGAZYNOWANIE

Zabezpieczenie techniczne/warunki magazynowania

uziemień. Maszyny lub urządzenia należy ustawiać tak, aby unikać ryzyka rozlania produktu lub ochłapania gorących części lub połączeń elektrycznych.

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.

Podczas stosowania opakowania przechowywać zamknięte.

Nie wystawiać na działanie żywiołów.

Nie przechowywać w temperaturach poniżej 5°C lub powyżej 90°C.

Produkty niekompatybilne:

Aluminium. Cyna. Brąz. Uszczelnienia miedziane. Mosiądz. Ołów. Tytan. Oraz wszystkie stopy wymienionych metali.

Materiały opakowań:

Zalecane:

Stal nierdzewna.

Plastiki (polietylen wysokiej gęstości)

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

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

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

Dla wodorotlenku sodu: NDS: 0,5mg/m³, NDSCH: 1 mg/m³

Przy wchodzeniu do miejsc, które jest trudno wentylować oraz gdzie istnieje ryzyko narażenia się na nadmierne stężenie par stosować maski do oddychania dopuszczone do par organicznych i aerozoli.

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

Czas przenikania przez rękawice nawet tego samego typu od różnych producentów może się bardzo różnić, nawet jeśli mają one podobną grubość. Dlatego czas przenikania powinien być określany przez samego producenta rękawic.

Zapotrzebowanie na rękawice jest zależne od warunków pracy (np. wielokrotności używania, mechanicznego obciążenia, temperatury, stopnia i czasu trwania ekspozycji).

Przed wybraniem odpowiednich rękawic, zaleca się aby użytkownik poddał je testom.

Ochrona oczu:

Okulary o szczelnej obudowie lub osłona na twarz, w przypadku ryzyka ochłapania.

Ochrona ciała:


Gdy zachodzi potrzeba nosić maskę ochronną, odporną na węglowodory odzież, buty robocze (przy manipulowaniu beczkami). Zalecane jest noszenie ubrań z długimi rękawami.

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 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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	FINADET FPI	
	Wersja: 3.00	Strona: 4/6 z dnia: 2005-04-15
	Zastępuje wersję z dnia: 2004-06-16	

roboczych. Nie jeść, nie pić, nie palić papierosów w miejscu pracy.

9. Właściwości fizykochemiczne

Postać:	Ciecz
Barwa:	Żółta
Zapach:	Miętowy
pH:	Rozcieńczony roztwór: 11,4
Temperatury zmiany stanu skupienia	
Temperatura autozapłonu	>250°C (ASTM E 659)
Gęstość w temp. 25 °C:	1076-1096 kg/m ³
Rozpuszczalność:	
w wodzie:	Rozpuszczalny
w rozpuszczalnikach organicznych:	Rozpuszczalny w wielu typowych rozpuszczalnikach

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność:	Produkt jest stabilny w typowych warunkach magazynowania i stosowania.
Substancje, których należy unikać:	Silne reduktory. Silne substancje utleniające. Mocne kwasy.
Warunki, których należy unikać:	Wysokie temperatury.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	CO, CO ₂ ,

11. Informacje toksykologiczne


Toksyczność ostra/skutki miejscowe	
- Wdychanie:	Brak zagrożenia przy normalnych warunkach stosowania.
- Kontakt ze skórą:	Powoduje oparzenia.
- Kontakt z oczami:	Działa drażniąco na oczy, powoduje uczucie pieczenia i okresowe zaczerwienienie: tkanka oczna może zostać uszkodzona jeśli produkt nie zostanie szybko usunięty.
- Spożycie:	Spożycie produktu może powodować podrażnienie układu trawienego (ból brzucha, biegunka, wymioty, itp.). Zgodnie z naszą wiedzą produkt nie pogłębia stanów uczuleń.
UCZULENIE TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA LUB DŁUGOTERMINOWA	
- Kontakt ze skórą:	Przedłużający się kontakt ze skórą powoduje oparzenia z okresem utajenia do kilku godzin z powodu względnie wysokiego pH produktu.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność:	Brak jest danych doświadczalnych o produkcie gotowym. Nie ma informacji o produkcie zużyтым.
Ruchliwość:	
- Powietrze:	Produkt powoli paruje
- Woda:	Produkt rozpuszczalny w wodzie w każdej proporcji.
Trwałość i degradacja:	Brak jest danych dla produktu gotowego. Produkt powinien podlegać powolnej biodegradacji. Niektóre składniki mogą nie być biodegradowalne.

13. Postępowanie z odpadami

Produkt zużyty:	Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Zbiórka powinna być wykonywana przez upoważnioną
-----------------	--

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	FINADET FPI	
	Wersja: 3.00	Strona: 5/6 z dnia: 2005-04-15
	Zastępuje wersję z dnia: 2004-06-16	

Opakowania: 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.

Kod odpadu WE: Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami. Ustawa z dn. 11 maja 2001 r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 poz. 638).

11 01 13- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206).

Kod odpadu jest zależny od składu produktu w momencie utylizacji. Wymieniony wyżej kod odpadu jest tylko rekomendacją. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację. Kod odpadu powinien być uzgadniany z firmą utylizującą.

14. Informacje o transporcie

Numer UN:	1760
Transportowa nazwa międzynarodowa	Corrosive liquid nos (Trisodium Nitriloacetate, Sodium hydroxide)
Drogowy (ADR)/Kolejowy(RID)	Klasa 8; kod klasyfikacji C9; napisy ostrzegawcze:8; numer identyfikujący zagrożenie: 80, Grupa pakowania:III
Rzeczny (ADNR):	Klasa 8; kod klasyfikacji C9; napisy ostrzegawcze:8; Grupa pakowania:III
Morski (IMO-IMDG):	Klasa 8; napisy ostrzegawcze:8; Grupa pakowania:III
Powietrzny (ICAO/IATA):	Klasa 8; napisy ostrzegawcze:8; Grupa pakowania:III
Specjalne przepisy:	ADR: 274

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Symbole



C- Produkt żrący

Zawiera:

Wodorotlenek sodu

Zwroty R:

R35 – Powoduje poważne oparzenia.

Zwroty S:

S2 Chronić przed dziećmi.

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż 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

Produkt spełnia wymagania następujących europejskich dyrektyw:

76/769/EEC; 2000/53/EC; 2002/95/EC; 2002/96/EC; 2003/11/EC.


Przepisy krajowe:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem, D. U. 05.

Nr 201, poz. 1674;

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;

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	FINADET FPI	
	Wersja: 3.00	Strona: 6/6 z dnia: 2005-04-15
	Zastępuje wersję z dnia: 2004-06-16	

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:

Znaczenie zwrotów z p.2

R35 - Powoduje poważne oparzenia.
R36- Działa drażniąco na oczy.
R38 –Działa drażniąco na skórę.
R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.
R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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: 18 luty 2005 r.

Aktualizacja: wrzesień 2005

Aktualizacja: grudzień 2005

hal