

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

MOLAC D

wersja1

Strona 1/4
Data: 11/9/99

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa: **MOLAC D**

Zastosowanie: Środek smarny do form

1.2. Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent: **ELNA International**
Linden, New Jersey 0736 USA
5 North Stiles Street
tel. (908) 862-7344

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

2. Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: Węglowodory naftowe (składnik podstawowy), siarka, grafit (5,5-6,5 % m/m) i inne dodatki

Niebezpieczne składniki: brak

Inne uwagi: brak

3. Identyfikacja zagrożeń

OPIS ZAGROŻEŃ:
WPŁYW NA ZDROWIE
LUDZKIE I ŚRODOWISKO
NATURALNE

Produkt nie stwarza zagrożenia

- Przedłużony kontakt ze skórą może powodować podrażnienie i dermatozę w wyniku wysuszenia skóry
- Po przedostaniu się do wody produkt może zanieczyścić glebę, wody gruntowe ciekły wodne i oczyszczalnię ścieków

4. Pierwsza pomoc

ZALECENIA OGÓLNE
WDYCHANIE

Zdjąć zanieczyszczone ubranie wraz z butami.
Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku problemów z oddychaniem stosować sztuczne oddychanie lub tlen, zasięgnąć porady lekarskiej.

KONTAKT ZE SKÓRĄ
KONTAKT Z OCZAMI

Zmyć dużą ilością wody z mydłem.
Dokładnie płukać dużą ilością czystej, bieżącej wody przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie się utrzymuje zgłosić się do lekarza.

SPOŻYCIE

Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć rady lekarza lub wezwać pogotowie.

UWAGI DLA LEKARZA

Opisać symptomy, ilość i rodzaj kontaktu. Zaznaczyć czy olej przedostał się do płuc podczas wymiotowania.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

ODPOWIEDNIE ŚRODKI
GAŚNICZE

Ditlenek węgla, piana, proszek gaśniczy, rozpylony strumień wody lub odparowujące środki gaśnicze

NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI

Woda może spowodować powstanie piany

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA:

Produkty rozkładu zawierają dymy, tlenki siarki i węgla oraz inne produkty rozkładu w przypadku niekompletnego spalania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

MOLAC D

Strona 2/4

wersja 1

Data: 11/9/99

SPECJALNE WYPOSAŻENIE
OCHRONNE DLA
STRAŻAKÓW:

Nałożyć aparat izolujący drogi oddechowe. Stosować ubranie ochronne, dokładnie odkazić wyposażenie po użyciu.

KOMENTARZE DODATKOWE:

Stosować zraszanie wodą do chłodzenia opakowań narażonych na płomienie. Grafit może powodować śliskość powierzchni. Rozproszony strumień wody może być używany do spłukiwania rozlewisk. Zanieczyszczoną wodę trzymać osobno.

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia

INDYWIDUALNE ŚRODKI
OSTROŻNOŚCI

Unikać kontaktu preparatu ze skórą, oczami oraz wdychania oparów/aerozoli/produktów rozkładu. Opary są cięższe od powietrza, ścielą się po ziemi. Rozlany produkt może być śliski, szczególnie w mieszaninie z wodą.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W
ZAKRESIE
OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać do przedostania się do środowiska. Nie dopuszczać do przedostania się go do gruntu, cieków wodnych i oczyszczalni. W przypadku przedostania się powiadomić władze.

METODY OCZYSZCZANIA

Pozostałości zbierać przy użyciu obojętnych materiałów absorpcyjnych np. piasku, trocin. Z zanieczyszczonym adsorbentem postępować jak w p.13. Dokładnie czyścić zabrudzone miejsca. Powierzchnie spłukiwać wodą z mydłem.

DODATKOWE UWAGI

Unikać kontaktu z substancjami utleniającymi
Poddawać utylizacji mieszaniny z wodą (patrz p.13)

7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie

POSTĘPOWANIE

Zabezpieczenie techniczne/środki
ostrożności

Unikać lub ograniczyć do minimum powstawanie par/aerozoli. Przy powstawaniu par/aerozoli/produktów rozkładu zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać rozlania produktu.

Zalecenia z zakresu bezpieczeństwa

Unikać kontaktu z gorącym, płomieniami i innymi źródłami zapłonu. Przy zmieszaniu z substancjami utleniającymi istnieje niebezpieczeństwo zapłonu i eksplozji. Przy powstaniu większej ilości mgły, przy ogrzewaniu powyżej temp. zapłonu ($>160^{\circ}\text{C}$), istnieje niebezpieczeństwo zapłonu i eksplozji.

MAGAZYNOWANIE

Zabezpieczenie techniczne/warunki
magazynowania

Opakowania należy przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnych i dobrze wentylowanych miejscach z dala od źródeł gorąca, iskier, płomieni innych źródeł zapłonu. Unikać kontaktu z utleniaczami.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i żywnością dla zwierząt.

Zalecenia dodatkowe

Puste opakowania z pozostałością produktu lub par są niebezpieczne.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Wskazówki dodatkowe odnośnie
wymogów stawianych urządzeniom
technicznym:

patrz p.7

Substancje szkodliwe, wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń, które należy kontrolować:

CAS No	Nazwa	Rodzaj wartości granicznej	Wartość graniczna	Jednostki
64742-52-5 i	mgła olejowa	TLV	5	mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

MOLAC D

wersja 1
64742-53-6

Strona 3/4
Data: 11/9/99

TLV- najwyższa dopuszczalna wartość

Ochrona dróg oddechowych:	Gdy powstają pary/aerozole i istnieje możliwość przekroczenia wartości granicznych stężeń należy stosować aparaty izolujące drogi oddechowe (patrz p.16).
Ochrona rąk:	Jeśli zachodzi potrzeba stosować rękawice ochronne, odporne na oleje
Ochrona oczu:	Okulary o szczelnej obudowie lub osłona na twarz
Ochrona ciała:	Robocza odzież ochronna.
Inne informacje:	Należy przestrzegać typowych zasad ostrożności, wymaganych przy obchodzeniu się z substancjami chemicznymi, unikać kontaktu z oczami, skórą, nie wdychać par, aerozoli/ produktów rozkładu. Odzież zanieczyszczoną natychmiast zdjąć, przed ponownym założeniem uprać, Po każdym kontakcie , przed przerwą i końcem pracy myć dokładnie skórę, produkt jest łatwo usunąć dokładnie myjąc wodą z mydłem. Do rąk stosować specjalny krem ochronny. Nie jeść, nie pić, nie palić papierosów w miejscu pracy.

9. Właściwości fizykochemiczne

Postać:	ciecz
Barwa:	szara/czarna
Zapach:	naftowy
Wartość pH, 20°C	produkt w ograniczonym stopniu rozpuszczalny w wodzie
Temperatura wrzenia, około	241°C
Temperatura zapłonu:	>160°C
Granice wybuchowości:	<0,1 do >6,0 % (v/v)
Prężność par w 38°C:	<0,15 mbar
Gęstość w temp. 20 °C:	<1 g/cm ³
Lepkość w 25°C:	ok. 4500 centipoise

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać:	wysoka temperatura, iskry, płomień i inne źródła zapłonu; nie ogrzewać powyżej temperatury zapłonu (>160°C) – Niebezpieczeństwo zapłonu i wybuchu.
Substancje, których należy unikać:	utleniacze, niebezpieczeństwo zapalenia się i eksplozji
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Dokładny skład produktów rozkładu nie jest znany. Odpowiednia wentylacja obniży stężenie tlenku węgla, dwutlenku węgla, tlenków siarki i różnych węglowodorów poliaromatycznych, które mogą powstać wskutek niepełnego spalania węglowodorów naftowych.
Uwagi dodatkowe:	Produkt stabilny w normalnych warunkach, brak polimeryzacji i reakcji z wodą.

11. Informacje toksykologiczne

Testy toksykologiczne:

Wyniki doświadczalne:

Stwierdzenia dotyczące klasyfikacji:

Toksyczność ostra:

- Dla produktów naftowych – LD50>3,160 mg/kg (na skórę)
- LD 50>5000 mg/kg (do ustnie)
- specyficzne symptomy w testach na zwierzętach: n/e
- działanie drażniące/korozyjne: może drażnić silnie oczy i skórę
- działanie uczulające: n/a

Skutki powtarzającej się lub przedłużającej się ekspozycji:

wskutek wysuszenia skóry może wystąpić podrażnienie lub dermatoma

Działanie kancerogenne:

n/a

Mutagenność:

n/a

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

MOLAC D

Strona 4/4

wersja 1

Data: 11/9/99

Wpływ na rozrodczość:

n/a

Inne komentarze:

Drogi narażenia: skóra, płuca

Stwierdzenia ogólne:

brak

Objaśnienia: n/a - nie ma zastosowania

n/e- nie ustalono

12. Informacje ekologiczne

Miary eliminacji (trwałość i degradacja):

Degradacja biologiczna w ograniczonym stopniu

Zachowanie się w środowisku:

Unikać wprowadzania produktu do środowiska naturalnego

Dodatkowe uwagi:

Nie zawiera żadnych halogenowych związków organicznych

13. Postępowanie z odpadami

Produkt zużyty:

Jeśli recykling nie jest możliwy, utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Kod odpadu:

-553 60 produkt naftowy: recykling lub utylizacja
- 351 05 metale żelazne, puste opakowanie: ponowne użycie po umyciu
- 542 09 stały smar i materiały nasączone olejem: utylizować zanieczyszczone adsorbenty

Środki stosowane do mycia:

Woda i środki powierzchniowo czynne.

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID/GGVS/GGVE: Brak zagrożeń w rozumieniu przepisów transportowych

Dodatkowe zalecenia: Opakowania powinny być szczelnie zamknięte

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Oznakowanie: -

Nazwa zagrożenia: -

zwroty R- n/a

zwroty S: 24/25

Klasyfikacja stopnia zagrożenia względem wód: WGK 1

Przepisy Wspólnoty Europejskiej:

Dyrektywa Unii Europejskiej dotycząca niebezpiecznych preparatów (91/155/EEC)

Przepisy krajowe:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego; rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 17 czerwca 1998 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

16. Inne informacje:

Niniejsza karta bezpieczeństwa i higieny pracy z produktem 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 takiej 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:

20 marzec 2003 r.

hal