	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>LIQUID DAMCHEX</b>	
	Wersja: 1	Strona: 1/5
		z dnia: 2000-11-04



Xi – Produkt drażniący

## 1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa: **LIQUID DAMCHEX**

Zastosowanie: Preparat przeznaczony do smarowania 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

Telefony w nagłych przypadkach: (22) 619 08 97, (22) 619 66 54 – Biuro Informacji Toksykologicznej,  
Warszawa

## 2. Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: Ciekły polimer polisiarczkowy (podstawowy składnik) i 1-metylo-2-pirrolidon

Niebezpieczne składniki: 1-metylo-2-pirrolidon, 25%

## 3. Identyfikacja zagrożeń

OPIS ZAGROŻEŃ:  
WPŁYW NA ZDROWIE  
LUDZKIE I ŚRODOWISKO  
NATURALNE

Palna, drażniąca ciecz  
-Przedłużony kontakt ze skórą może prowadzić do wysuszenia skóry co może spowodować podrażnienie i drematozę.  
-Jako środek zanieczyszczający wodę może spowodować zanieczyszczenie wód gruntowych, cieków wodnych i oczyszczalni, produkt jest rozpuszczalny w wodzie.

## 4. Pierwsza pomoc

ZALECENIA OGÓLNE  
WDYCHANIE

Zdjąć zanieczyszczone ubranie wraz z butami.  
Wyprowadzić poszkodowanych na świeże powietrze. Jeśli nie oddychają zapewnić sztuczne oddychanie lub tlen, skonsultować się niezwłocznie z lekarzem.

KONTAKT ZE SKÓRĄ  
KONTAKT Z OCZAMI


Myć wodą z mydłem.  
Zaleca się płukać dużą ilością czystej, bieżącej wody przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie się utrzymuje zgłosić się do lekarza.  
Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć rady lekarza lub wezwać pogotowie.

SPOŻYCIE

UWAGI DLA LEKARZA

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

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>LIQUID DAMCHEX</b>	
	Wersja: 1	Strona: 2/5 z dnia: 2000-11-04

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE	Ditlenek węgla, piana, proszek gaśniczy lub rozpylony strumień wody i odparowujące środki gaśnicze
NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA:	Woda może spowodować powstanie piany Produkty rozkładu zawierają dymy, tlenki siarki i węgla i inne produkty rozkładu w przypadku niekompletnego spalania.
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. Piana wodna może być używana do splukiwania rozlania. Zanieczyszczoną wodę trzymać osobno. Produkt jest palny.

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


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 po zmieszaniu z wodą.
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA METODY OCZYSZCZANIA	Nie dopuszczać do przedostania się do środowiska. Nie dopuszczać do przedostania się go gruntu, cieków wodnych i oczyszczalni. W przypadku przedostania się powiadomić władze. Pozostałości zbierać przy użyciu obojętnych materiałów absorpcyjnych np. piasku, trocin. Z zanieczyszczonym adsorbentem postępować jak w p.13. Dokładnie czyścić zabrudzone miejsca. Powierzchnie splukiwać wodą z mydłem.
DODATKOWE UWAGI	Unikać kontaktu z mocnymi substancjami utleniającymi Poddawać utylizacji mieszaniny z wodą (patrz p.13)

#### 7. Postępowanie z substancją i jej 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. Stosować używając odpowiedniej ochrony osobistej.
Zalecenia z zakresu bezpieczeństwa	Unikać kontaktu z gorącym, płomieniami i innymi źródłami zapłonu. Przy zmieszaniu z substancjami utleniającymi 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. Przy powstaniu większych ilości mgły lub przy ogrzewaniu powyżej temperatury zapłonu (>88°C) istnieje niebezpieczeństwo zapłonu lub wybuchu.
	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	patrz p.7
--	-----------

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>LIQUID DAMCHEX</b>	
	Wersja: 1	Strona: 3/5 z dnia: 2000-11-04

technicznym:

Składniki, dla których dawki  
ekspozycji, które powinny być  
monitorowane w miejscu pracy:  
Środki ochrony indywidualnej:  
Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona rąk:  
Ochrona oczu:  
Ochrona ciała:  
Zasady bhp:

Nr CAS	Nazwa	NDS	NDCH
872-50-4	1-Metylo-2-pirrolidon	120 mg/m <sup>3</sup>	240 mg/m <sup>3</sup>

Gdy powstają pary/aerozole i istnieje możliwość przekroczenia  
wartości granicznych stężeń należy stosować aparaty izolujące drogi  
oddechowe (patrz p.16).

Rękawice ochronne, odporne na chemikalia, jeśli zachodzi potrzeba.

Okulary o szczelnej obudowie lub maska na twarz

Robocza odzież ochronna odporna na chemikalia

- Unikać kontaktu ze skórą i oczami; unikać nadmiernego  
wdychania par/aerozoli/ produktów rozkładu.
- Zdjąć natychmiast zabrudzone buty i odzież
- Skórę umyć dokładnie wodą z mydłem w razie kontaktu ze skórą,  
przed każdą przerwą w pracy i przed końcem pracy.
- Nie pić, nie jeść oraz nie palić w miejscu pracy.

## 9. Właściwości fizykochemiczne


Postać:	Lepka ciecz
Barwa:	Bursztynowa
Zapach:	Merkaptanowy
Temperatura wrzenia:	-
Temperatura zapłonu:	>88°C (ASTM D 92)
Gęstość w temp. 20 °C:	>1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie:	Nieznacznie rozpuszczalny w wodzie
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	nie podaje się
Lepkość w 25°C	ok. 3000 centipoise (typowa)

## 10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać:	Wysoka temperatura, iskry, płomienie i inne źródła zapłonu. Nie ogrzewać powyżej temp. zapłonu (>88°C) – Niebezpieczeństwo zapalenia się lub eksplozji
Substancje, których należy unikać:	Utleniacze, niebezpieczeństwo zapalenia się i eksplozji; unikać kontakt z mocnymi kwasami
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Dokładny skład produktów rozkładu nie jest znany. Wskutek działania ognia lub ciepła powstaje tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki siarki, azotu i inne produkty rozkładu – odpowiednia wentylacja obniży stężenie dymów i tych związków
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:	- specyficzne symptomy w testach na zwierzętach: n/e - działanie drażniące/korozyjne: drażniący - działanie uczulające: n/a
Skutki powtarzającej się lub przedłużającej się ekspozycji:	może wystąpić podrażnienie skóry lub dermatoza
Działanie kancerogenne:	n/a
Mutagenność:	n/a
Wpływ na rozrodczość:	n/a
Inne komentarze:	brak
Stwierdzenia ogólne:	możliwe drogi narażenia przez skórę i płuca

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>LIQUID DAMCHEX</b>	
	Wersja: 1	Strona: 4/5
		z dnia: 2000-11-04

brak

Objaśnienia: n/a - nie ma zastosowania  
n/e- nie ustalono

## 12. Informacje ekologiczne

Miary eliminacji (trwałość i degradacja):	Biologiczna degradacja jest ograniczona.
Zachowanie się w środowisku: Dodatkowe uwagi:	Unikać wprowadzania produktu do środowiska naturalnego Nie zawiera halogenowych związków organicznych

## 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: brak
Drogowy (ADR)/Kolejowy(RID)/Rzeczny (ADNR): nie dotyczy
Morski (IMO-IMDG): nie dotyczy
Powietrzny (ICAO/IATA): nie dotyczy

## 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Symbole



Zwroty R:	Xi - Produkt drażniący
Zwroty S:	R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę
Przepisy Wspólnoty Europejskiej:	S41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Dyrektywa Unii Europejskiej dotycząca niebezpiecznych preparatów (91/155/EEC)
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).

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
	<b>LIQUID DAMCHEX</b>	
	Wersja: 1	Strona: 5/5
		z dnia: 2000-11-04

#### 16. Inne informacje:

Produkt ten jest przeznaczony tylko do zastosowań przemysłowych.

Patrz biuletyn techniczny.

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 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 2003r.

Aktualizacja: styczeń 2004

Aktualizacja: sierpień 2004

Aktualizacja: październik 2005

hal