	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	GLASS LUBE 3	
	Wersja: 2	Strona: 1/5 z dnia: 2003-01-04



Xi – Produkt drażniący

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa: **GLASS LUBE 3 (podkład grafitowy)**

Zastosowanie: Preparat podkładowy do przedform i form właściwych

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:

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: wodny roztwór zawierający kwas ortofosforowy, grafit i krzemionkę

Niebezpieczne składniki: kwas ortofosforowy (10-20 %); Nr CAS 7664-38-2, Nr WE 231- 663- 2
krzemionka, krystaliczny kwarc, 0,4 - 3 %: Nr Cas 14808-60-7, Nr WE 238-878-4

3. Identyfikacja zagrożeń

OPIS ZAGROŻEŃ:
WPLYW NA ZDROWIE
LUDZKIE I ŚRODOWISKO
NATURALNE

Ma działanie drażniące, Xi, R36/38

- Przedłużony kontakt ze skórą może powodować podrażnienie
- Przy spożyciu może wystąpić podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunka
- Może spowodować podrażnienie i zaczerwienienie oczu
- Przy wdychaniu może działać drażniąco na błony śluzowe. Przy długotrwałym wdychaniu mogą wystąpić choroby płucne.

4. Pierwsza pomoc

ZALECENIA OGÓLNE
WDYCHANIE

Zdjąć zanieczyszczone ubranie wraz z butami.
Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku problemów
zasięgnąć porady lekarskiej.

KONTAKT ZE SKÓRĄ


Zdjąć zabrudzone ubranie, zmyć niezwłocznie dużą ilością wody z
mydłem.

KONTAKT Z OCZAMI

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

SPOŻYCIE

Nie wywoływać wymiotów. Podać do picia dużą ilość wody lub mleka.
Nie podawać nic do picia osobom nieprzytomnym. Zasięgnąć rady
lekarza lub wezwać pogotowie.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	GLASS LUBE 3	
	Wersja: 2	Strona: 2/5 z dnia:2003-01-04

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 lub rozpylony strumień wody
NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA:	-
SPECJALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE DLA STRAŻAKÓW:	Produkty rozkładu zawierają dymy, tlenki fosforu i węgla i inne produkty rozkładu w przypadku niekompletnego spalania. 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 splukiwania rozlewisk. Zanieczyszczoną wodę trzymać osobno.


6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA METODY OCZYSZCZANIA	Unikać kontaktu preparatu ze skórą, oczami oraz wdychania oparów/aerozoli/produktów rozkładu. Rozlany produkt może być śliski. 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 reaktywnymi metalami, siarką lub związkami siarki oraz 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.
Zalecenia dodatkowe	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i żywnością dla zwierząt. Puste opakowania z pozostałością produktu lub par są niebezpieczne.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	GLASS LUBE 3	
	Wersja: 2	Strona: 3/5 z dnia: 2003-01-04

Wskazówki dodatkowe odnośnie
wymogów stawianych urządzeniom
technicznym:
Dopuszczalne stężenie 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.
Kwas ortofosforowy, CAS No 7664-38-2: NDS- 1 mg/m³
NDSCH- 2 mg/m³

Ochrona rąk:

Jeśli zachodzi potrzeba stosować rękawice ochronne, odporne na
węglowodory, zalecane: nitylowe, 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.
Unikać przedłużonego i powtarzającego się kontaktu ze skórą
szczególnie z produktem użytym lub odpadowym.

Higiena przemysłowa:

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:	Czarna
Zapach:	Nieznaczny
Wartość pH, 20°C	1,5-2,0, produkt rozpuszczalny w wodzie
Temperatura wrzenia:	ok. 100°C
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Gęstość w temp. 20°C:	>1 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	Rozpuszczalny

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać:	Wysoka temperatura, iskry, płomienie i inne źródła zapłonu
Substancje, których należy unikać:	Utleniacze, niebezpieczeństwo zapalenia się i eksplozji oraz reaktywne metale, siarka i związki siarki
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Wskutek działania ognia lub ciepła powstaje tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki fosforu i inne produkty rozkładu przy niepełnym spalaniu.
Uwagi dodatkowe:	Produkt stabilny w normalnych warunkach, brak polimeryzacji i reakcji z wodą.


11. Informacje toksykologiczne

Testy toksykologiczne:
Wyniki doświadczalne:
Stwierdzenia dotyczące klasyfikacji:
Toksyeczność ostra:

- 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:
Działanie kancerogenne:
Mutagenność:

może wystąpić mocne podrażnienie skóry
IARC zaklasyfikował krzem (w postaci kwarcu) jako
działający kancerogenie na zwierzęta i w ograniczonym

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	GLASS LUBE 3	
	Wersja: 2	Strona: 4/5 z dnia:2003-01-04

Wpływ na rozrodczość: stopniu na człowieka
 Inne komentarze: n/a
 Stwierdzenia ogólne: korozyjny
 brak
 Objasnienia:n/a - nie ma zastosowania
 n/e- nie ustalono

12. Informacje ekologiczne

Miary eliminacji (trwałość i degradacja):

-

Zachowanie się w środowisku:
Dodatkowe uwagi:

Unikać wprowadzania produktu do środowiska naturalnego
Nie zawiera żadnych 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

Nazwa towaru: Kwas fosforowy, Ciekła mieszanina
 Transport lądowy ADR/RID: klasa:8, Numer: UN 1805, PG III
 Morski (IMO-IMDG): klasa:8, Numer: UN 1805, PG III
 Powietrzny (ICAO/IATA): klasa:8, Numer: UN 1805, PG III

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Symbole




Zawiera:
 Zwroty R:
 Zwroty S:
 Przepisy Wspólnoty Europejskiej:

Xi - Produkt drażniący
 Kwas ortofosforowy
 R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę
 S39 Nosić okulary lub ochronę twarzy
 Dyrektywa Unii Europejskiej dotycząca niebezpiecznych preparatów (91/155/EEC)
 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;

Przepisy krajowe:

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,

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	GLASS LUBE 3	
	Wersja: 2	Strona: 5/5 z dnia:2003-01-04

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:

Zalecane zastosowania: 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 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: 20 marzec 2003 r.

Aktualizacja: sierpień 2004

Aktualizacja: październik 2005

hal