

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 4 Data wydania: 23. 04.04 r. Data aktualizacji: 22.02.2005 Strona / stron: 1/7
DREWNOSOL PLUS - środek impregacyjny do drewna		

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu: DREWNOSOL PLUS - środek impregacyjny do drewna

Symbol:

Producent: Przedsiębiorstwo „Altax”, Spółka z o.o.
60-476 Poznań, ul. Jasielska 7a
tel/fax (0-61) 822 17 03, 822 17 76

2. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna produktu: Mieszanina związków miedzi, boru, związków alkiloamoniowych, oraz dodatków w postaci czynników kompleksujących.

Niebezpieczne składniki:

Nazwa chemiczna	% m/m	Numer CAS	Numer EWG (EINECS)	Numer indeksowy	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia
Zasadowy węglan miedzi	15	12069-69-1	235-113-6	-	Xn	R22
Etanoloamina	34	141-43-5	205-483-3	603-030-00-8	Xn	R20-36/37/38
Chlorek alkilodimetylo benzyloamoniowy	7	068391-01-5	-	-	N, C	R22-34 R10 R50
Kwas borowy	9	10043-35-3	233-139-2	----	Xn	R:21/22-36/37/38

Znaczenie symboli zagrożenia i zwrotów R patrz p.16.

Klasyfikacja preparatu Xn R: 20/22-36/37/38

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- Zagrożenie pożarowe** Niepalna ciecz
- Zagrożenie dla zdrowia** Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu .
Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę .
- Zagrożenie dla środowiska** Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska .

4. PIERWSZA POMOC

Zalecenia ogólne Natychmiast zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem.

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 4 Data wydania: 23. 04.04 r. Data aktualizacji: 22.02.2005 Strona / stron: 2/7
DREWNOSOL PLUS - środek impregacyjny do drewna		

Objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po kilku godzinach. Dlatego konieczna jest wizyta u lekarza w ciągu przynajmniej 48 godzin od momentu zdarzenia.

Zatrucie inhalacyjne	W przypadku utraty przytomności zapewnić pacjentowi pozycję boczną, bezpieczną do transportu.
Skażenie skóry	Skażoną skórę zmyć natychmiast wodą z dużą ilością mydła.
Skażenie oczu	Skażone oczy płukać dużą ilością wody oraz skonsultować się z lekarzem.
Zatrucie doustne	Wypłukać jamę ustną, a następnie wypić dużą ilość wody. W przypadku połknięcia nie prowokować wymiotów, natychmiast skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę preparatu

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecenia ogólne	Brak
Środki gaśnicze	Produkt niepalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia palących się materiałów .
Zalecenia szczegółowe	Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód .
Produkty spalania	W środowisku pożaru mogą się wydzielać tlenki węgla, tlenki azotu, chlorowodór .
Sprzęt ochronny	Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i aparat izolujący drogi oddechowe .

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ochrony osobistej:	Stosować sprzęt ochronny. Osoby nie wyposażone w sprzęt ochronny nie powinny się zbliżać.
Zabezpieczenie środowiska:	Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze. Rozcieńczyć dużą ilością wody.
Metody utylizacji	Absorbowanie materiałami pochłaniającymi ciecze (piasek, diatomit, spoiwa kwasowe, uniwersalne, pył drzewny). Stosować środki zobojętniające. Usuwanie skażonego materiału zgodnie z przepisami (p.13).

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 4 Data wydania: 23. 04.04 r. Data aktualizacji: 22.02.2005 Strona / stron: 3/7
DREWNOSOL PLUS - środek impregacyjny do drewna		

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie	Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach . Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu .Przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w p.8 .Przestrzegać warunki stosowania określone przez producenta w Instrukcji .
Magazynowanie	Przechowywać w oryginalnych , właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych, wentylowanych, zamkniętych pomieszczeniach .Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci z dala od środków spożywczych i pasz .

8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

Zalecenia w zakresie środków technicznych :

Wentylacja ogólna pomieszczenia .

Środki ochrony indywidualnej

Drogi oddechowe:	W przypadku narażenia na wysokie stężenie mgły stosować zatwierdzony respirator z pochłaniaczem .
Ręce	Rękawice ochronne powlekane .
Oczy	Okulary ochronne w szczelnej obudowie (gogle) .
Skóra	Fartuch lub ubranie ochronne z tkaniny powlekanej .
Odzież ochronna powinna być systematycznie czyszczona, sprzęt ochrony osobistej powinien być Właściwie przechowywany i konserwowany .	

Zalecenia higieniczne

Przestrzegać podstawowe zasady higieny: nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy .
Po zakończeniu pracy zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym założeniem .Natychmiast usuwać rozlany środek .

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan skupienia:	Ciecz		
Barwa:	Ciemnoniebieska		
Zapach:	Amoniakalny		
	Wartość / zakres	Jednostka	Metoda
Temperatura topnienia:	Nieokreślona		
Temperatura wrzenia:	Nieokreślona		
Temperatura zapłonu:	> 100	°C	
Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny		
Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchu.		
Gęstość:	przy 20 °C	1.2	g/cm ³
Rozpuszczalność / zdolność mieszania się z wodą:	w pełni mieszalny		
Odczyn pH:	przy 20 °C	10	
Zawartość rozpuszczalnika	nie dotyczy		

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 4 Data wydania: 23. 04.04 r. Data aktualizacji: 22.02.2005 Strona / stron: 4/7
DREWNOSOL PLUS - środek impregacyjny do drewna		

Zawartość składników nietlotnych < 25%

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność

W normalnych warunkach, przy przestrzeganiu warunków stosowania określonych przez Producenta produkt stabilny. Nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

Warunki, które należy unikać

Nie są znane.

Substancje które należy unikać

Nie są znane.

Niebezpieczne produkty spalania /rozkładu

W warunkach pożaru powstają tlenki węgla, tlenki azotu, chlorowodór.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Działanie Przy przestrzeganiu ogólnie obowiązujących zasad bhp i stosowania zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta nie stwarza zagrożeń dla zdrowia.

Drogi wnikania do organizmu skóra, przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia ostrego

Inhalacyjny: narażenie na wysokie stężenie rozpylonego produktu może powodować słabe, przemijające podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych.

Doustne: połknięcie dużych ilości może powodować pieczenie w jamie ustnej, gardle, przełyku, zaburzenia żołądkowe (nudności, wymioty).

Skażenie oczu bezpośredni, długotrwały kontakt z cieczą może powodować pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie spojówek.

Skażenie skóry bezpośredni, długotrwały kontakt z cieczą może powodować podrażnienie skóry.

Objawy zatrucia przewlekłego brak danych

Dawki i stężenia toksyczne brak danych

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacja ogólne: Produkt nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Dane dla wodno-alkoholowego roztworu czwartorzędowej soli amoniowej

Dane dla wodno-alkoholowego roztworu czwartorzędowej soli amoniowej

Toksyczność ostra ryby LC₅₀/96h, *Brachydanio verio*: 1 - 10 mg/l (OECD 203)
 skorupiaki EC₅₀/48h, *Daphnia magna*: < 1 mg/l (EPA)
 bakterie EC₅₀: 10 mg/l (OECD 209)

Zachowanie się w środowisku

biodegradacja > 90% (OECD – test potwierdzający)
 rozkład biologiczny (7 dni) 100% (OECD 302A)

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 4 Data wydania: 23. 04.04 r. Data aktualizacji: 22.02.2005 Strona / stron: 5/7
DREWNOSOL PLUS - środek impregacyjny do drewna		

Parametry kontroli zanieczyszczenia środowiska

Przestrzegać przepisy dotyczące dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu, dopuszczalnych zanieczyszczeń śródlądowych wód powierzchniowych oraz ścieków wprowadzanych do wód i do ziemi .

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- Niszczenie produktu** Nie usuwać do kanalizacji. Rozważyć możliwość wykorzystania . W przypadku gdy nie jest to możliwe , unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami ,po uzgodnieniu z właściwym terenowym Wydziałem Ochrony Środowiska .
- Niszczenie opakowań** Odpady opakowań przeznaczyć do odzysku (recyklingu) lub unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami . Opakowania wielokrotnego użycia , po oczyszczeniu mogą być dalej stosowane .

14. INFORMACJE TRANSPORTOWE

Produkt zakwalifikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu krajowych i międzynarodowych przepisów transportowych lądowych (RID ADR), morskich (IMDG), powietrznych (IATA) .

Prawidłowa nazwa przewozowa	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O.
Numer rozpoznawczy materiału	UN 1760
Klasa/kod klasyfikacyjny	8/C9
Grupa pakowania	III
Nalepka ostrzegawcza	nr 8
Numer rozpoznawczy zagrożenia	80

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

Klasyfikacja produktu

Produkt zakwalifikowany jako szkodliwy **Xn R 20/22 36/37/38**



SZKODLIWY

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R:

- R 20/22** Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu
R 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, układ oddechowy i skórę.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania S:

- S 1/2** Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi .
S 13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt
S 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i Zasięgnąć porady lekarza .
S 28 Zanieczyszczoną skórę przemyć dużą ilością wody z detergentem.
S 36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne,

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 4 Data wydania: 23. 04.04 r. Data aktualizacji: 22.02.2005 Strona / stron: 6/7
DREWNOSOL PLUS - środek impregacyjny do drewna		

S 45 I okulary lub ochronę twarzy .
W przypadku awarii lub jeśli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij
porady lekarza-jeśli to możliwe, pokaż etykietkę .

Substancje czynne zasadowy węgiel miedzi, chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy,
kwas borowy

Obowiązujące przepisy

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (*Dz.U. Nr 11, poz.84, Dz.U. Nr 100, poz. 1085, Dz.U. Nr 123, poz. 1350 i Dz.U. Nr 125, poz.1367 z 2001r.; Dz.U. Nr 135, poz. 1145 i nr 142, poz. 1187 z 2002r.; Dz.U. Nr 189, poz. 1852 z 2003r.; Dz.U. Nr 11, poz. 94 z 2004r.*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (*Dz.U. Nr 199, poz. 1948*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (*Dz.U. Nr 140, poz. 1171*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (*Dz.U. Nr 171, poz. 1666*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (*Dz.U. Nr 173, poz. 1679*)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 17 kwietnia 2003r. w sprawie ograniczeń, zakazów i warunków obrotu lub stosowania substancji i preparatów niebezpiecznych (*Dz.U. Nr 86, poz. 799*)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz.U. Nr 217, poz. 1833*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996r. w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (*Dz.U. Nr 121, poz. 571 ze zm. Dz.U. Nr 36, poz. 314 z 2003 r.*)

Ustawa z dnia 13 września 2002r. o produktach biobójczych (*Dz.U. Nr 175, poz. 1433 ze zm. Dz.U. Nr 189, poz. 1852 z 2003 r.*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003r. w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (*Dz.U. Nr 16, poz. 150*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 6 stycznia 2004 r. w sprawie jednolitych procedur oceny dokumentacji produktu biobójczego oraz kryteriów postępowania przy ocenie produktu biobójczego (*Dz.U. Nr 09, poz. 74 z 2004 r.*).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (*jednolity tekst Dz.U. Nr 169, poz. 1650 z 2003 r.*)

Ustawa z dnia 28 marca 2003r. o transporcie kolejowym (*Dz.U. Nr 86, poz. 789 ze zm. Dz.U. Nr 170 poz.1652 z 2003 r. i Dz.U. Nr 203, poz. 1966 z 2003 r.*)

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (*Dz. U. Nr 199, poz. 1671*)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (*Dz.U. Nr 87, poz. 796*)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczona do spożycia (*Dz.U. Nr 204, poz. 1728 z 2002 r.*)

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 4 Data wydania: 23. 04.04 r. Data aktualizacji: 22.02.2005 Strona / stron: 7/7
DREWNOSOL PLUS - środek impregacyjny do drewna		

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (*Dz.U. Nr 212, poz. 1799*)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód (*Dz.U. Nr 32, poz. 284*)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (*Dz.U. Nr 62, poz. 628, Dz.U. Nr 100, poz. 1085 z 2001r., Dz.U. Nr 41, poz. 365, Dz.U. Nr 113, poz. 984 i Dz.U. Nr 199, poz. 1671 z 2002r. oraz Dz.U. Nr 7, poz. 78 z 2003r.*)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (*Dz.U. Nr 112, poz. 1206 z 2001r.*)

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (*Dz.U. Nr 63, poz. 638 ze zm. Dz.U. Nr 7, poz. 78 z 2003r. oraz Dz.U. Nr 11, poz. 97 z 2004 r.*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (*Dz.U. Nr 2, poz. 8 z 2005 roku*).

16. INNE INFORMACJE

Znaczenie symboli zagrożenia i zwrotów R wyszczególnionych w p.2

Xn Szkodliwy

C Żrący

N Niebezpieczny dla środowiska

R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R34 Powoduje oparzenia

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

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie danych zawartych w kartach charakterystyki składników, dostępnych danych literaturowych, aktualnie obowiązujących przepisów krajowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie