

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 11 Data wydania: 23. 04.04 r. Data aktualizacji: 17.05.2010r. Strona 1 z 7
DREWNOSOL - PLUS impregnat do drewna		

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU / IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

Nazwa produktu:	DREWNOSOL - PLUS impregnat do drewna
Symbol:	24.20.15-79.70
Zastosowanie	Płynny koncentrat przeznaczony do impregnacji drewna wewnątrz, zabezpiecza przed działaniem grzybów domowych, grzybów pleśniowych oraz owadów – szkodników technicznych drewna
Producent	Przedsiębiorstwo „Altax”, Spółka z o.o. 60- 476 Poznań, ul. Jasielska 7A tel/fax (0 61) 822 17 03, 822 11 76 TELEFON ALARMOWY: (061) 292 24 49 Infolinia: 0801 000 173 (od poniedziałku do piątku 8:00-16:00) Osoba odpowiedzialna: Magdalena Kustra, mkustra@altax.com.pl

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja preparatu	N,C R: 20/21/22-34-50/53
Zagrożenie pożarowe	Niepalna ciecz
Zagrożenie dla zdrowia	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu . Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę . Produkt żrący – powoduje oparzenia.
Zagrożenie dla środowiska	Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

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

Niebezpieczne składniki:

Nazwa chemiczna	%	Numer CAS	Numer EWG (EINECS)	Numer indeksowy	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia
Zasadowy (II) węglan miedzi	15	12069-69-1	235-113-6	-	N, Xn	R20/22-50/53
Etanoloamina	43-44	141-43-5	205-483-3	603-030-00-8	C, Xn	R20/21/22-34

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 11 Data wydania: 23. 04.04 r. Data aktualizacji: 17.05.2010r. Strona 2 z 7
DREWNOSOL - PLUS impregnat do drewna		

Benzylo-C12-16-alkilodimetylochlorki	7	68424-85-1	270-352-2	-	N, C, Xn	R:21/22-34-50
Kwas borowy	9	10043-35-3	233-139-2	----	Brak	Brak

4. PIERWSZA POMOC

Zalecenia ogólne	Natychmiast zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. 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 NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 11 Data wydania: 23. 04.04 r. Data aktualizacji: 17.05.2010r. Strona 3 z 7
DREWNOSOL - PLUS impregnat do drewna		

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 ciecz (piasek, diatomit, spoiwa kwasowe, uniwersalne, pył drzewny).
Stosować środki zobojętniające.
Usuwanie skażonego materiału zgodnie z przepisami (p.13).

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 I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Zalecenia w zakresie środków technicznych :

Wentylacja ogólna pomieszczenia .

Kontrola narażenia

Etanoloamina

- wartość dopuszczalnych stężeń NDS 3mg/m³, NDSH 10mg/m³

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 .

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 11 Data wydania: 23. 04.04 r. Data aktualizacji: 17.05.2010r. Strona 4 z 7
DREWNOSOL - PLUS impregnat do drewna		

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		
Zawartość składników nielotnych	< 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

Inhalacyjnego: 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,

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 11 Data wydania: 23. 04.04 r. Data aktualizacji: 17.05.2010r. Strona 5 z 7
DREWNOSOL - PLUS impregnat do drewna		

zaczernienie spojówek .

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

Objawy zatrucia przewlekłego brak danych

Dawki i stężenia toksyczne

Benzyl-C ₁₂₋₁₆ -alkilodimetylo chlorki	LD50 398mg/kg doustnie, szczur LD50 800-1420mg/kg przez skórę, szczur
Zasadowy (II) węglan miedzi	LD50 1350 mg/kg doustnie mysz
Etanoloamina	LD50 1720 mg/kg doustnie szczur LD50 1025mg/kg przez skórę królik

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 Benzyl-C₁₂₋₁₆-alkilodimetylo chlorku

Toksyczność ostra ryby LC₅₀/96h: 0,85 mg/l
Daphnia EC₅₀ 48h : 0,02 mg/l
glon EC₅₀ 96h: 0,06 mg/l

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 O TRANSPORCIE

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

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 11 Data wydania: 23. 04.04 r. Data aktualizacji: 17.05.2010r. Strona 6 z 7
DREWNOSOL - PLUS impregnat do drewna		

Nalepka ostrzegawcza nr 8
Numer rozpoznawczy zagrożenia 80

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacja produktu

N,C R: 20/21/22-34-50/53

Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu

Znaki ostrzegawcze



ŻRĄCY



NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):

R20/21/22 – Działa szkodliwie przez drogi - oddechowe, w kontakcie ze skórą i po - połknięciu

R34 – Powoduje oparzenia

R50/53 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo- utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

S1/2 – Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

S13 – Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt

S24/25 – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

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

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

S28 – Zanieczyszczoną skórę przemyć dużą ilością wody z detergentami.

S45 – W przypadku awarii lub jeśli poczujesz się niezdrowo natychmiast zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe pokaż etykietę

S61 – Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Zawiera: etanoloaminę

Substancje czynne zasadowy węglan miedzi 15%, Benzylo-C12-16-alkilodimetylo chlorki 7%, kwas borowy 9%

Obowiązujące przepisy

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (*Dz. U. 2001.11.84, z późn. zm.*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (*Dz.U. 2003.171.1666, z późn. zm.*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych oraz niektórych preparatów (*Dz.U. 2009.53.439*)

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. 2002.217.1833, z późn. zm.*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych Ministra działania rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (*Dz. U. 2004.280.2771, z późn. zm*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003r. w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (*Dz.U. 2003.16.150*)

Przedsiębiorstwo „ALTAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 11 Data wydania: 23. 04.04 r. Data aktualizacji: 17.05.2010r. Strona 7 z 7
DREWNOSOL - PLUS impregnat do drewna		

Obwieszczenie ministra gospodarki, pracy i polityki społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (*Dz.U 2003.169.1650 z późn. zm*)

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (*Dz.U. 2002.199.1671 z późn. zm.*)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (*Dz.U. 2002.204. 1728.*)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (*Dz .U. 2001.112. 1206.*)

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (*Dz. U. 2001.63.638 z późn. zm.*).

Ustawa Ministra dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o produktach biobójczych (*Dz. U. 2005.180.1491*)

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1448/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (*Dz. Urz. UE. L 396 z 30.12.2006*).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548EWG i 1999/45/WE I 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (*Dz. Urz. UE. L 353 z 31..12.2008*).

16. INNE INFORMACJE

Znaczenie symboli zagrożenia i zwrotów R wyszczególnionych

Xn Szkodliwy

C Żrący

N Niebezpieczny dla środowiska

R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi – oddechowe, w kontakcie ze skórą i po - połknięciu

R20/22 Działa szkodliwie przez drogi - oddechowe i po - połknięciu

R21/22 Działa szkodliwie przez drogi - oddechowe i w kontakcie ze skórą

R34 Powoduje oparzenia

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym

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