

Przedsiębiorstwo „ATLAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 4 Strona 1 z 6
ALGAT		

Data sporządzenia: 23.04.04 / Data aktualizacji: 22.02.2005

Producent: Przedsiębiorstwo „Altax”, Spółka z o.o.
60- 476 Poznań, ul. Jasielska 7 A
tel/fax (0 61) 822 17 03, 822 11 76

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa produktu: ALGAT
Zastosowanie: Do zwalczania glonów, porostów i mchów na dachach, murach, płotach, nagrobkach itp.

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna produktu: wodny roztwór czwartorzędowej soli amoniowej i środków modyfikujących.

Niebezpieczne składniki

Nazwa chemiczna	% wag.	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	Symbole zagrożenia	Zwroty zagrożenia
Chlorek didecyldimetyloamoniowy	1,0 - 1,2	7173-51-5	230-525-2	612-131-00-6	C	R:22-34
2-Propanol	0,4 – 0,5	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	F, Xi	R:11-36-67

Klasyfikacja preparatu -

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zagrożenie pożarowe Nie stwarza zagrożenia pożarowego.
Zagrożenie toksyczne Nie stwarza zagrożenia dla zdrowia.
Zagrożenie dla środowiska Nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

4. PIERWSZA POMOC

Zalecenia ogólne W przypadku złego samopoczucia zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.
Zatrucie inhalacyjne Brak negatywnych skutków w wyniku wdychania par.
Skażenie oczu Skażone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem czystej wody przez co najmniej 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Zapewnić konsultację lekarza okulisty.
Skażenie skóry Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skażoną skórę zmyć dokładnie wodą.
Zatrucie doustne Wypłukać usta wodą. Podać do wypicia 1-2 szklanki wody. **Nie prowokować wymiotów.**

Przedsiębiorstwo „ATLAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 4 Strona 2 z 6
ALGAT		

Data sporządzenia: 23.04.04 / Data aktualizacji: 22.02.2005

UWAGA: płukanie ust i picie wody możliwe jedynie w przypadku, gdy uszkodzony jest przytomny.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecenia ogólne	Produkt niepalny.
Środki gaśnicze	Brak ograniczeń w stosowaniu środków gaśniczych.
Zalecenia szczegółowe	Brak.
Produkty spalania	W środowisku pożaru mogą powstawać niewielkie ilości tlenków węgla, tlenków azotu, chlorowodor.
Sprzęt ochronny	Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparat izolujący drogi oddechowe.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zalecenia ogólne	W przypadku dużych awarii usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze Straż Pożarną i Policję Państwową.
Indywidualne środki ostrożności	Unikać kontaktu z uwalniającą się cieczą. Stosować odzież i sprzęt ochronny zalecany w p. 8. <i>UWAGA:</i> rozlany produkt stwarza niebezpieczeństwo poślizgnięcia się.
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku dostania się dużych ilości produktu do kanalizacji lub wód natychmiast powiadomić odpowiednie władze.
Metody oczyszczania/usuwania	O ile to możliwe zlikwidować wyciek (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym), ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. Rozlaną ciecz przysypać niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do pojemnika na odpady. Zagospodarować lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.13). Zanieczyszczone miejsce spłukać dokładnie wodą.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy dot. bezpieczeństwa i higieny pracy.

Postępowanie	Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. 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.
---------------------	---

Przedsiębiorstwo „ATLAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 4 Strona 3 z 6
ALGAT		

Data sporządzenia: 23.04.04 / Data aktualizacji: 22.02.2005

Magazynowanie

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych, wentylowanych, zamkniętych pomieszczeniach, w temp. od +5 do +35°C.

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.

Parametry kontroli narażenia

Chlorek didecyłodimetyloamoniowy nie ustalone

2-Propanol NDS: 900 mg/m³; NDSCh: 1200 mg/m³; NDSP: nie ustalone
Oznaczanie w powietrzu: PN-92/Z-04224.02

Środki ochrony indywidualnej

Drogi oddechowe: W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane.

Ręce Rękawice ochronne powlekane

Oczy Okulary ochronne w szczelnej obudowie (gogle)

Skóra Fartuch lub ubranie ochronne z tkanin powlekanych

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 na stanowisku pracy; każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie używać zanieczyszczonej odzieży ochronnej; zanieczyszczone odzież uprać przed ponownym założeniem. Natychmiast usuwać rozlany środek.

UWAGA: zachować ostrożność w przypadku rozlania produktu - niebezpieczeństwo poślizgnięcia się.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: Bezbarwna
Zapach	: Słaby, niedrażniący
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Granice wybuchowości	: Brak danych
Gęstość w temp.20°C	: 1,010 – 1,020 g/cm ³
pH	: 8 – 9
Rozpuszczalność w wodzie	: Rozpuszcza się

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Przedsiębiorstwo „ATLAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 4 Strona 4 z 6
ALGAT		

Data sporządzenia: 23.04.04 / Data aktualizacji: 22.02.2005

Stabilność

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

Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

Substancje, których należy unikać

Nie są znane.

Niebezpieczne produkty spalania/rozkładu

W warunkach pożaru powstają niewielkie ilości tlenków azotu, tlenków węgla, chlorowodór.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Działanie: nie działa szkodliwie na organizm

Drogi wnikania do organizmu: -

Objawy zatrucia ostrego

Inhalacyjnego: brak.

Doustnego: mogą wystąpić zaburzenia żołądkowe, nudności, wymioty.

Skażenie oczu: bezpośredni kontakt z cieczą powoduje pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie spojówek.

Skażenie skóry: bezpośredni, przedłużający się może powodować lekkie podrażnienie.

Objawy zatrucia przewlekłego

Brak danych.

Dawki i stężenia toksyczne

Brak danych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacja ogólna

Brak danych charakteryzujących właściwości ekotoksyczne produktu.

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 unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami, po uzgodnieniu z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Niszczenie opakowań

Odpady opakowaniowe przeznaczyć do odzysku (recyklingu) lub unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użycia, po oczyszczeniu, mogą być dalej stosowane.

Przedsiębiorstwo „ATLAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 4 Strona 5 z 6
ALGAT		

Data sporządzenia: 23.04.04 / Data aktualizacji: 22.02.2005

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Nie podlega przepisom dotyczącym przewoży materiałów niebezpiecznych.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacja produktu

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Oznakowanie opakowań

Znaki ostrzegawcze : –

Zwroty zagrożenia : –

Zwroty prawidłowego postępowania :

S2 – Chronić przed dziećmi

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

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.)

Przedsiębiorstwo „ATLAX” Spółka z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: 4 Strona 6 z 6
ALGAT		

Data sporządzenia: 23.04.04 / Data aktualizacji: 22.02.2005

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 przeznaczoną do spożycia (Dz.U. Nr 204, poz. 1728 z 2002 r.)

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 punkcie 2

C – Produkt żrący

F – Produkt wysoce łatwopalny

Xi – Produkt drażniący

R11 – Produkt wysoce łatwopalny

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu

R34 – Powoduje oparzenia

R36 – Działa drażniąco na oczy

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

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.