



**ALTAXIN Q - ochronno-dekoracyjny impregnat do drewna**

Data sporządzenia: 11.12.2006 r. / Data aktualizacji: 24.10.2011 r.

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

**1.1 Identyfikator produktu**

**ALTAXIN Q - ochronno-dekoracyjny impregnat do drewna**

**Symbol: 20.30.12.0**

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Płyn przeznaczony do ochrony drewna przed grzybami powodującymi siniznę, zabezpiecza przed wpływem czynników atmosferycznych, służy do dekoracyjnego wykończenia stolarki

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Przedsiębiorstwo „Altax” Sp. z o.o.

60- 476 Poznań, ul. Jasielska 7A

tel./fax ( 61) 822 17 03, 822 11 76

Osoba odpowiedzialna: Magdalena Kustra, [mkustra@altax.com.pl](mailto:mkustra@altax.com.pl)

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Telefon alarmowy w Polsce +48 61 292 24 49 (od poniedziałku do piątku 7:00-15:00)

Infolinia: 801 000 173 (od poniedziałku do piątku 8:00-16:00)

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny :**

**Klasyfikacja zgodna z dyrektywą Rady 67/548/EWG: Xn, R:10-52/53-65-66**

**Zagrożenie pożarowe** Łatwo palna ciecz. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zapłon od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni.

**Zagrożenie dla zdrowia** Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Powtarzające się narażenie może



## **ALTAXIN Q - ochronno-dekoracyjny impregnat do drewna**

Data sporządzenia: 11.12.2006 r. / Data aktualizacji: 24.10.2011 r.

powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Zagrożenie dla środowiska** Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### **2.2. Elementy oznakowania**

#### **Znaki ostrzegawcze**



**SZKODLIWY**

#### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R) :**

**R10** – Łatwo palny.

**R52/53** – Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

**R65** – Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

**R66** – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Napis:** Zawiera Tolilfluamid. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### **Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S) :**

**S2** – Chronić przed dziećmi.

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

**S24/25** – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

**S51** – Stosować tylko w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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

**S62** – W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

### **2.3 Inne zagrożenia**

Zawiera tolilfluamid 0,5g/100g, oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## **SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**Charakterystyka chemiczna produktu:** roztwór żywicy alkidowej, biocydów, pigmentów, środków pomocniczych w rozpuszczalnikach organicznych.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem UE nr 1907/2006

Wydanie: 9  
Strona 3 z  
14

**ALTAXIN Q - ochronno-dekoracyjny impregnat do drewna**

Data sporządzenia: 11.12.2006 r. / Data aktualizacji: 24.10.2011 r.

### 3.1. Substancje

Nazwa chemiczna	% wag.	Numer rejestracji REACH	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	Klasyfikacja 67/548	Klasyfikacja Rozp.1272/ 2008
Węglowodory, C9- C11,n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% węglowodorów aromatycznych <sup>1)</sup>	28-52	01-2119463258- 33-XXXX		919-857-5		R10 Xn; R65, R66	Flam. Liquid 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, STOT SE 3; H336, EUH066
Fracja naftowa destylacji zachowawczej <sup>2)</sup>	20-25	01-2119485600- 40-XXXX	92045-37- 9	295-418-5	649-407-00-0	R10, R67, Xn; R65, Xi; R38, N; R51/53	Flam. Liquid 3 H226, Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 (H336), Aquatic Chronic 2, H411
dichloro[N- (dimetyloamino)sulf onylo]fluoro[N-(p- tolilo)metano]sulfen amid (Tolilfluamid)	0,5		731-27-1	211-986-9	613-116-01-4	Xi; R36/37/38, R43 N;R50	Skin Irrit.2, H315, Eye Irrit. 2, H319. Skin Sens. 1; H317, STOT SE 3; H335, Aquatic Acute 1; H400
oksym butan-2-onu	0,2- 0,4		96-29-7	202-496-6	616-014-00-0	Rakotw. Kat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41, R43	Carc. 2; H351, Acute Tox. 4*; H312, Eye Dam. 1; H318, Skin Sens. 1;



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem UE nr 1907/2006

Wydanie: 9  
Strona 4 z  
14

**ALTAXIN Q - ochronno-dekoracyjny impregnat do drewna**

Data sporządzenia: 11.12.2006 r. / Data aktualizacji: 24.10.2011 r.

							H317
1-metoksypropan-2-ol	1-6		107-98-2	203-539-1	603-064-00-3	R10	Flam. Liq.3; H226, STOT SE; H336

1) *Nota H.*

*Nota P*

*Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1% wagowych benzenu (nr WE 200-753-7).*

2) *Zawartość benzenu (CAS 71-42-2) <0,1% (obj), n-heksanu (CAS 110-54-3) <3% , toluenu (CAS 108-88-3) <3% (obj)*

#### **SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

##### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

###### **Zalecenia ogólne**

W przypadku zatrucia lub podejrzenia o zatrucie zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.

###### **Zatrucie inhalacyjne**

Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła.

Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Oczyszczyć nos i jamę ustną z wydzieliny, usunąć z niej ciała obce.

W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie np. za pomocą aparatu AMBU. **Zatrucie doustne**

Natychmiast po połknięciu, osobie przytomnej, podać do wypicia 200 ml płynnej parafiny. **Nie prowokować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu.** W przypadku samoistnych wymiotów nie dopuścić do aspiracji wymiocin do dróg oddechowych.

###### **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 z mydłem.

##### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

**Działanie:** szkodliwe, depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy

**Drogi wnikania do organizmu:** drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy



## **ALTAXIN Q - ochronno-dekoracyjny impregnat do drewna**

Data sporządzenia: 11.12.2006 r. / Data aktualizacji: 24.10.2011 r.

### **Objawy zatrucia ostrego**

Inhalacyjnego: podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpulchnienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, bóle i zawroty głowy, czasami stany upojenia, zapach benzyny w wydychanym powietrzu, ospałość, zaburzenia pamięci, niewyraźne widzenie, nerwowość i rozdrażnienie, duszności, toksyczne odoskrzelowe zapalenie płuc, nudności, wymioty; przy bardzo wysokich stężeniach par może nastąpić nagła utrata przytomności, drgawki i zgon z powodu porażenia ośrodka oddechowego.

Doustnego: nudności, odbijanie się, obfite wymioty, przejściowe objawy uszkodzenia wątroby, ryzyko zachłystowego zapalenia płuc, krwawe wylewy w płucach, wysięki opłucnowe.

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

Skażenie skóry: pary i ciecz powodują podrażnienie skóry.

### **Objawy zatrucia przewlekłego**

Zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego w obrębie nerwów obwodowych, utrzymujące się po przerwaniu narażenia zawodowego; przewlekłe zapalenia spojówek; zaburzenia węchu. Długotrwały kontakt ze skórą powoduje jej odtłuszczenie i wysuszenie, może prowadzić do stanów zapalnych skóry.

### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

**Uwagi dla lekarza: Postępować w zależności od objawów.**

## **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **Zalecenia ogólne**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Stosować: dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany, rozproszone prądy wody.

Nie stosować: zwartych strumieni wody na powierzchnię palącej się cieczy.

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkty spalania: Tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki, chlorowodór, fluorowodór i inne toksyczne produkty

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Zawiadomić otoczenie o pożarze; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze Straż Pożarną i Policję Państwową.

Małe pożary gasić gaśnicą proszkową lub śniegową; duże pożary gasić pianą lub rozproszonymi strumieniami wody.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, z bezpiecznej



## **ALTAXIN Q - ochronno-dekoracyjny impregnat do drewna**

Data sporządzenia: 11.12.2006 r. / Data aktualizacji: 24.10.2011 r.

odległości, jeśli to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych.

**Sprzęt ochronny:** Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i, w przypadku dużych pożarów, aparaty izolujące drogi oddechowe.

### **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

##### **Zalecenia ogólne**

Zawiadomić otoczenie o 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; unikać wdychania par. Stosować odzież i sprzęt ochronny zalecany w sekcji 8.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód i gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku uwolnienia do środowiska dużych ilości produktu natychmiast powiadomić odpowiednie władze.

#### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących); chronić zbiorniki przed nagraniem; pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody; 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. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone miejsce spłukać dokładnie wodą.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony osobistej: Sekcja 8

Utylizacja odpadów: Sekcja 13

### **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**



## **ALTAXIN Q - ochronno-dekoracyjny impregnat do drewna**

Data sporządzenia: 11.12.2006 r. / Data aktualizacji: 24.10.2011 r.

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania**

Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu z produktem. Podczas stosowania środka przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8.

Zapobiegać pożarom: wyeliminować źródła zapłonu, chronić zbiorniki przed nagrzaniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym, stosować mostkowanie i uziemianie, nie używać narzędzi iskrzących.

Przestrzegać zaleceń producenta określonych w instrukcji stosowania

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

W oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w niegrzewanym i wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Przechowywać z dala od grzejników i źródeł ciepła. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia i używania otwartego ognia.

Okres przechowywania: 48 miesięcy od daty produkcji.

Opróżnione, nie oczyszczone pojemniki przechowywać zamknięte.

Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci, z dala od środków spożywczych i pasz.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak innych znanych poza wymienionymi w sekcji 1.

## **SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% węglowodorów aromatycznych: NDS: 300mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: 900mg/m<sup>3</sup>

1-metoksypropan-2-ol: NDS: 180 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh: 360mg/m<sup>3</sup>

Benzyna: ekstrakcyjna: NDS: 500mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: 1500mg/m<sup>3</sup>  
do lakierów: NDS: 300mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: 900mg/m<sup>3</sup>

Benzen: NDS: 1,6mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: -

n-heksan NDS: 72mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: -

Toluen NDS: 100mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: 200mg/m<sup>3</sup>

Dla pozostałych składników brak ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń i standardowych metod oznaczania w powietrzu.

### **8.2. Kontrola narażenia**

#### **Zalecenia w zakresie środków technicznych**

Wentylacja ogólna pomieszczenia w wykonaniu przeciwwybuchowym. Niezbędna wentylacja miejscowa, wywiewna usuwająca pary z miejsc ich emisji. Otwory zasysająca wentylacji



## **ALTAXIN Q - ochronno-dekoracyjny impregnat do drewna**

Data sporządzenia: 11.12.2006 r. / Data aktualizacji: 24.10.2011 r.

miejsce powinny znajdować się przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki z wentylacji ogólnej powinny być umieszczone przy podłodze i w szczytowej części pomieszczenia. Nie używać w pobliżu źródeł wysokiej temperatury oraz źródeł zapłonu. Używać ochron dróg oddechowych w przypadku niedostatecznej wentylacji. Zapewnić dostęp do prysznica i stanowisko do płukania oczu.

### **Indywidualne środki ochrony**

Drogi oddechowe	Maska przeciwgazowa z pochłaniaczem typu A lub aparaty izolujące drogi oddechowe, w przypadku narażenia na wysokie stężenia par.
Ręce	Powlekane odporne na czynniki chemiczne rękawice.
Oczy	Okulary ochronne w szczelnej obudowie
Skóra	Ubranie lub fartuch ochronny z tkanin powlekanych

Odzież ochronna powinna być systematycznie czyszczona, sprzęt ochrony osobistej powinien być właściwie przechowywany i konserwowany.

### **Zalecenia higieniczne**

Unikać narażenia na działanie par oraz bezpośredniego kontaktu z cieczą. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie używać zanieczyszczonej odzieży ochronnej. Natychmiast usuwać rozlany środek.

## **SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia:	Ciecz
Barwa:	Gama kolorów
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura zapłonu:	38°C
Granice wybuchowości:	Brak danych
Gęstość w temp.20°C:	0,800 – 0,890 g/cm <sup>3</sup>
Prężność par:	Brak danych
Lepkość ( $\phi=4$ ):	10-17s
Rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszcza się
LZO dopuszczalna zawartość:	750g/l
LZO maksymalna zawartość:	750g/l

### **9.2. Inne informacje**

Brak istotnych informacji

## **SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**





## **ALTAXIN Q - ochronno-dekoracyjny impregnat do drewna**

Data sporządzenia: 11.12.2006 r. / Data aktualizacji: 24.10.2011 r.

### **10.1. Reaktywność**

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

### **10.2. Stabilność chemiczna**

W normalnych warunkach stosowania określonych przez producenta produkt stabilny.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak w normalnych warunkach stosowania

### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Źródła zapłonu, wysoka temperatura, otwarty ogień

### **10.5. Materiały niezgodnie**

Silne utleniacze.

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W warunkach pożaru powstają tlenki węgla i inne toksyczne produkty.

---

## **SEKCJA 11; INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

---

### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

#### **Węglowodory, C9-C11,n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% węglowodorów aromatycznych**

LD <sub>50</sub> doustnie, szczur	>2000 mg/kg
LD <sub>50</sub> przez skórę, królik	>2000 mg/kg
LC <sub>50</sub> inhalacyjnie, szczur	>5000 mg/m <sup>3</sup> (4h)

#### **Fracja naftowa destylacji zachowawczej**

LD <sub>50</sub> doustnie, szczur	>5000 mg/kg
LD <sub>50</sub> przez skórę, królik	>2000 mg/kg
LC <sub>50</sub> inhalacyjnie, szczur	>5610 mg/m <sup>3</sup> (4h)

#### **dichloro[N-(dimetyloamino)sulfonylo]fluoro[N-(p-tolilo)metano]sulfenoamid**

LD <sub>50</sub> doustnie, szczur	>5000 mg/kg
LD <sub>50</sub> przez skórę, szczur	>5000 mg/kg

**Działanie:** szkodliwe, depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy

**Drogi wnikania do organizmu:** drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy

#### **Objawy zatrucia ostrego**

Inhalacyjnego: podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpułchnienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, bóle i zawroty głowy, czasami stany upojenia, zapach benzyny w wydychanym powietrzu, ospałość, zaburzenia pamięci, niewyraźne widzenie, nerwowość i rozdrażnienie, duszności, toksyczne odoskrzelowe zapalenie



## **ALTAXIN Q - ochronno-dekoracyjny impregnat do drewna**

Data sporządzenia: 11.12.2006 r. / Data aktualizacji: 24.10.2011 r.

płuc, nudności, wymioty; przy bardzo wysokich stężeniach par może nastąpić nagła utrata przytomności, drgawki i zgon z powodu porażenia ośrodka oddechowego.

Doustnego: nudności, odbijanie się, obfite wymioty, przejściowe objawy uszkodzenia wątroby, ryzyko zachłystowego zapalenia płuc, krwawe wylewy w płucach, wysięki opłucnowe.

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

Skażenie skóry: pary i ciecz powodują podrażnienie skóry.

### **Objawy zatrucia przewlekłego**

Zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego w obrębie nerwów obwodowych, utrzymujące się po przerwaniu narażenia zawodowego; przewlekłe zapalenia spojówek; zaburzenia węchu. Długotrwały kontakt ze skórą powoduje jej odtłuszczenie i wysuszenie, może prowadzić do stanów zapalnych skóry.

## **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Preparat nie rozpuszcza się w wodzie. Jest lżejszy od wody i pływa na jej powierzchni, skąd częściowo odparowuje. Rozpuszczalnik węglowodorowy stosunkowo łatwo ulega biodegradacji.

### **12.1. Toksyczność**

**Węglowodory, C9-C11,n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% węglowodorów aromatycznych**  
LC<sub>50</sub>>100mg/l, ryby, algi i plankton

**Fracja naftowa destylacji zachowawczej**

EL<sub>50</sub>: 4.5 mg/l - badanie toksyczności ostrej na bezkręgowcach słodkowodnych; Daphnia magna, 48h

NOEC: 2.6 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na bezkręgowcach; Daphnia magna, 21 dni

EL<sub>50</sub>: 3.1 mg/l - badanie toksyczności ostrej dla glonów słodkowodnych; Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h

LL<sub>50</sub>: 8.2 mg/l - badanie toksyczności ostrej na rybach słodkowodnych; Pimephales promelas, 96h

NOEL: 2.6 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na rybach; Pimephales promelas, 14 dni

**dichloro[N-(dimetyloamino)sulfonylo]fluoro[N-(p-tolilo)metano]sulfenoamid** Toksyczność dla ryb:

LC<sub>50</sub>: 0,045 mg/l (96 h); pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)

Toksyczność ostra dla rozwielitki:

LC<sub>50</sub> w przypadku Daphnia magna: 0,19 mg/l. Czas badania: 48 h

Toksyczność dla glonów:

IC<sub>50</sub> w przypadku Desmodesmus subspicatus .>1 mg/l. Czas badania: 72 h

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Biodegradacja

**Węglowodory, C9-C11,n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% węglowodorów aromatycznych**  
- łatwo ulega biodegradacji 61%, 28 dni.

**Fracja naftowa destylacji zachowawczej**



## **ALTAXIN Q - ochronno-dekoracyjny impregnat do drewna**

Data sporządzenia: 11.12.2006 r. / Data aktualizacji: 24.10.2011 r.

Zdolność do biodegradacji: właściwie biodegradowalny >74%(test CO<sub>2</sub>) po 28 dniach  
**dichloro[N-(dimetyloamino)sulfonylo]fluoro[N-(p-tolilo)metano]sulfenoamid** – okres  
połowicznego rozkładu w środowisku wodnym 0.86 dzień/dni; pH7; 25°C

### **12.3. Zdolność do biokumulacji**

**Węglowodory, C9-C11,n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% węglowodorów aromatycznych**  
Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): 2-7  
Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak dostępnych danych  
**dichloro[N-(dimetyloamino)sulfonylo]fluoro[N-(p-tolilo)metano]**  
LogP<sub>ow</sub> 3.9; BCF 74, potencjalne: niskie

### **12.4 Mobilność w glebie**

Produkt powoli paruje z wierzchniej warstwy gleby oraz z wód powierzchniowych.  
**Węglowodory, C9-C11,n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% węglowodorów aromatycznych**  
W warunkach beztlenowych rozkład zachodzi wyjątkowo powoli.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie dotyczy

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

## **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**


**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.

**KOD ODPADOWY WYROBU:** 080111\* ((Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne)

**KOD ODPADOWY OPAKOWANIA:** 150110\*Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

## **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem UE nr 1907/2006	Wydanie: 9 Strona 12 z 14
<b>ALTAXIN Q - ochronno-dekoracyjny impregnat do drewna</b>		

Data sporządzenia: 11.12.2006 r. / Data aktualizacji: 24.10.2011 r.

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

**14.1. Numer UN (NUMER Onz):** UN 1306

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** IMPREGNATY DO DREWNA, CIEKŁE

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** 3/F1

**14.4. Grupa pakowania** III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska** TAK

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Numer rozpoznawczy zagrożenia 30

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszanin

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (*Dz. U. 2011.63.322*)

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 i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (*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 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu 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*)

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*)



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem UE nr 1907/2006

Wydanie: 9  
Strona 13 z  
14

**ALTAXIN Q - ochronno-dekoracyjny impregnat do drewna**

Data sporządzenia: 11.12.2006 r. / Data aktualizacji: 24.10.2011 r.

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

Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (*Dz. U. z 2007.39.252 z późn. zm.*)

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*)

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 (*sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.05.2007 z późn. zmianami*)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

LD<sub>50</sub> Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC<sub>50</sub> Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

EC<sub>x</sub> Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Znaczenie symboli zagrożenia i zwrotów R

Xn Szkodliwy

N Niebezpieczny dla środowiska

Xi Drażniący

R10 Łatwo palny

R21 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

R38 Działa drażniąco na skórę

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

R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem UE nr 1907/2006

Wydanie: 9  
Strona 14 z  
14

**ALTAXIN Q - ochronno-dekoracyjny impregnat do drewna**

Data sporządzenia: 11.12.2006 r. / Data aktualizacji: 24.10.2011 r.

R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R52	Działa szkodliwie na organizmy wodne
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
R67	Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy
Znaczenie zwrotów H:	
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcje alergiczne skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie najlepszej wiedzy producenta i zebranych aktualnych informacji. 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.