

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego/chemicznego zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 03.03.2010

Aktualizacja: 28.07.2009

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- Dane produktu
- Nazwa handlowa: **Adolit M flüssig**
- Numer artykułu: 2100
- Zastosowanie substancji / preparatu Środek ochrony drewna
- Producent/dostawca:
Remmers Baustofftechnik GmbH
Postfach 1255
D-49624 Lönningen / Germany
Tel.: 0049 5432/83-0
Fax: 0049 5432/3985
- Dział udzielający informacji:
Wydział Bezpieczeństwa Produktów
(D) tel. 05432 / 83-138 (POL) tel. (061) 816 81 00
E-Mail: remmers@remmers.pl
- Informacja w razie wypadku:
pon.- czw. od 07.30 do 16.00; piątek 07.30 do 14.00
Wydział Bezpieczeństwa Produktów: tel.: 0049 5432/83-138
po godzinach pracy: tel.: 0049 5961/919547
lub tel.: 0049 171/6428297 faks: 0049 5961/919548

2 Identyfikacja zagrożeń

- Oznaczenie zagrożeń:



T toksyczny

- Najważniejsze zagrożenia dla człowieka i środowiska:
R 60 Może upośledzać płodność .
R 61 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
R 34 Powoduje oparzenia.
- System klasyfikacji:
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

3 Skład/informacja o składnikach

- Charakterystyka chemiczna
- Opis: Mieszanka niżej wymienionych substancji z dodatkami nie stwarzającymi zagrożenia.

- Składniki niebezpieczne:

CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C8-18-alkilodimetylowe, chlorki (pln. Verordnung) C, Xn, N; R 22-34-50	10-20%
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2	Kwas borny T; R 60-61	5-10%
CAS: 1330-43-4 EINECS: 215-540-4	Tetraboran sodu, bezwodny T; R 60-61	5-10%

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: **Adolit M flüssig**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Dodatkowa wskazówka:** Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia podane są w rozdziale 16.

4 Pierwsza pomoc

- **ogólne wskazówki:**

Po wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości skorzystać z pomocy lekarskiej. W przypadku utraty przytomności nie podawać niczego doustnie.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.

Przy nieregularnym oddechu lub zatrzymaniu oddechu należy stosować sztuczne oddychanie.

- **Po wdychaniu:**

Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze, ułożyć i uspokoić.

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

- **Po kontakcie ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dokładnie spłukać.

Przy przedłużającym się podrażnieniu skóry skonsultować się z lekarzem.

- **Po kontakcie z okiem:**

Przez kilka minut spłukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą i skonsultować się z lekarzem.

- **Po połknięciu:**

Natychmiast przepłukać usta wodą i popić dużą ilością wody.

Nie powodować wymiotów, natychmiast sprowadzić lekarza.

- **Wskazówki dla lekarza:**

- **Leczenie:** Leczenie objawowe

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Odpowiednie środki gaśnicze:** wszystkie odpowiednie

- **Szczególne zagrożenie wynikające z właściwości substancji, produktów spalania lub powstających gazów:**

Podczas pożaru mogą uwalniać się:

tlenek węgla (CO)

dwutlenek węgla

Tlenki azotu (NOx)

chlorowodór (HCl)

Gazy nitrozowe

W pewnych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych toksycznych substancji.

- **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

nosić ubranie ochrony chemicznej

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności:**

Stosować wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób bez środków ochronnych.

Zapewnić wystarczającą wentylację.

- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska naturalnego:**

Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji lub wód powierzchniowych. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych poinformować odpowiednie władze.

Nie dopuścić do wprowadzenia do gruntu/gleby.

- **Metody oczyszczania/zbierania:**

Większe ilości wypompować, zbierać za pomocą materiału sorpcyjnego, mniejsze ilości spłukać, wodę po czyszczeniu usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: Adolit M flüssig

(ciąg dalszy od strony 2)

Zapewnić wystarczającą wentylację.

7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Postępowanie z preparatem:**
- **Środki zapewniające bezpieczne obchodzenie się z preparatem:**
Stosować jedynie w miejscach dobrze wentylowanych.
Unikać tworzenia aerozolu.
Ostrożnie otwierać i obchodzić się z pojemnikami.
- **Środki zapewniające ochronę przed pożarem i wybuchem:** Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.
- **Magazynowanie:**
- **Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom:**
Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.
- **Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania:** Nie przechowywać razem z żywnością.
- **Inne informacje dotyczące warunków magazynowania:**
Magazynować w dokładnie zamkniętych pojemnikach w miejscu chłodnym i suchym.
Pojemniki przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym.
Chronić przed mrozem.
Nie magazynować w temperaturze poniżej 5°C.
Chronić przed wysokimi temperaturami i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dotyczące ukształtowania instalacji technicznych:**
Brak dodatkowych wymagań, patrz punkt 7.
- **Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości substancji, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy.
- **Wskazówki dodatkowe:**
Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki.
- **Środki ochrony indywidualnej:**
- **Ogólne zabiegi ochronne i higieniczne:**
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Ubranie ochronne przechowywać osobno.
Chronić zapobiegawczo skórę maścią ochronną.
Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nie wdychać gazu/pary/rozpylonej cieczy
- **Ochrona dróg oddechowych:**
W razie powstawania par/aerozolu:
Filtr P2
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia maska z filtrem oddechowym; w przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia zastosować sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.
- **Ochrona rąk:** Rękawice nieprzepuszczalne
- **Materiał rękawic:**
Kauczuk butylowy
np. Butoject firmy KCL, rękawice chroniące przed chemikaliami wykonane z czystego kauczuku butylowego
Kauczuk nitylowy
np. Tricotril firmy KCL, Rękawice bawełniane z powłoką nitylową

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: Adolit M flüssig

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Czas przenikania przez materiał rękawic**
Czas przenikania zależy od warunków stosowania, wg danych producenta po maks. 480 minutach (DIN EN 374).
Dokładny czas przenikania należy uzyskać od producenta lub dostawcy.
- **Ochrona oczu:**
Szczelnie przylegające okulary ochronne.
w razie zagrożenia opryskaniem
- **Ochrona ciała:** Ochronne ubranie robocze.

9 Właściwości fizykochemiczne

· Ogólne dane

Stan fizyczny:	płynny
Kolor:	jasnożółty
Zapach:	słaby, charakterystyczny

· Zmiana stanu

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia:	nie określany.
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:	100°C

· **Temperatura zapłonu:** nie dotyczy

· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Zagrożenie wybuchem:** Produkt nie grozi wybuchem.

· **Gęstość w 20°C:** ca. 1,04 g/cm³

· **Rozpuszczalność / mieszalność z wodą:** całkowicie mieszalny

· **Wartość pH w 20°C:** 7 - 8

· **Zawartość rozpuszczalników:**
Rozpuszczalniki organiczne: 0,0 %

10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki, których należy unikać:**
Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z wymaganiami.
Brak rozkładu przy magazynowaniu i postępowaniu z preparatem zgodnie z wymaganiami.
- **Niebezpieczne reakcje:** Nie znane są żadne reakcje niebezpieczne.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Podczas pożaru mogą uwalniać się:
Przy ogrzaniu do temperatury powyżej temperatury rozkładu:
tlenek węgla i dwutlenek węgla
Tlenki azotu (NO_x)
chlorowodór (HCl)
Gazy nitrozowe
a także inne toksyczne gazy i pary

11 Informacje toksykologiczne

- **Toksyczność ostra:**
- **Podstawowe działanie drażniące:**
- **Na skórę:** Działanie żrące na skórę i śluzówkę.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: Adolit M flüssig

· **Na oczy:** Działanie żrące

(ciąg dalszy od strony 4)

12 Informacje ekologiczne

· **Ogólne wskazówki :**

Klasa zagrożenia dla wody 2: stanowi zagrożenie dla wody.

Nie dopuścić aby dostał się do wody gruntowej, wód powierzchniowych i kanalizacji.

13 Postępowanie z odpadami

· **Produkt:**

· **Zalecenia:**

Nie może być usuwany razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Musi być poddany specjalnej obróbce zgodnie z obowiązującymi przepisami.

· **Europejski katalog odpadów**

03 00 00	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury
03 02 00	Odpady powstające przy konserwacji drewna
03 02 04	Nieorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenia:** Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14 Informacje o transporcie

· **Transport lądowy ADR/RID i GGVSE (międzynarodowy/krajowy):**



- **Klasa ADR/RID- GGVSE:** 8 (C9) Substancje żrące
- **Liczba Kemlera:** 80
- **Numer UN:** 1760
- **Grupa pakowania:** III
- **Nalepka ostrzegawcza** 8
- **Opis wyrobu:** 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (chlorki czwartorzędowych związkówamoniowych chlorki benzylo(C8-18) alkilodimetyloamoniowego)
- **Ilości ograniczone (LQ)** LQ7
- **Kodów zakazu przewozu przez tunele** E
- **Uwagi:** UMB-szám: 83

· **Transport morski IMDG/GGVSee:**



- **Klasa IMDG/GGVSee:** 8
- **Numer UN:** 1760
- **Nalepka** 8
- **Grupa pakowania:** III
- **Numer EMS:** F-A,S-B
- **Zanieczyszczenie morza:** -

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: Adolit M flüssig

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Właściwa nazwa techniczna:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides)

· **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**



· Klasa ICAO/IATA:	8
· Numer UN/ID:	1760
· Nalepka	8
· Grupa pakowania:	III
· Właściwa nazwa techniczna:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides)

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **Oznaczenia według wytycznych europejskich:**

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany według przepisów Unii Europejskiej/przepisów o substancjach niebezpiecznych.

· **Oznaczenie literowe i opis zagrożeń dla produktu:**



T toksyczny

· **Składniki określające zagrożenia do uwzględnienia w etykiecie:**

Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C8-18-alkyldimetylowe, chlorki (pln. Verordnung)
Kwas borny
Tetraboran sodu, bezwodny

· **Frazy R:**

60 Może upośledzać płodność .
61 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
34 Powoduje oparzenia.

· **Frazy S:**

53 Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
2 Chronić przed dziećmi.
13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
20/21 Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydła
45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

· **Kod produktu:** HSM-LB 15

· **Przepisy narodowe:**

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r (Dz. U. Nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171 poz. 1666 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z późniejszymi zmianami).
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, (Dz. U. nr 62, poz. 628 i Dz. U. nr 100, poz. 1085 z 2001r- z późniejszymi zmianami).

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: Adolit M flüssig

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.03.169.1650 z późniejszymi zmianami).**
- **Klasa zagrożenia wód:**
Klasa szkodliwości dla wody 2: szkodliwy dla wody.
zgodnie z załącznikiem 4 VwVwS
- **Inne przepisy, ograniczenia i zakazy**
Ograniczenia:
Nie stosować na murze znajdującym się w bezpośrednim kontakcie z żywnością lub paszą.
Tylko do stosowania przez firmy specjalistyczne. Mur, na którym zastosowano preparat, od strony pomieszczeń mieszkalnych lub użytkowanych przez ludzi, należy otynkować lub pokryć innymi materiałami wykończeniowymi. Środek przeciw grzybowi domowemu zawiera substancje biobójcze. Należy je stosować ściśle według instrukcji stosowania i jedynie tam, gdzie konieczne są zabiegi ochronne. Nieprawidłowe stosowanie może być szkodliwe dla zdrowia i środowiska.
Specjalne ustalenia
Środek do zwalczania grzyba domowego w murze zawiera biobójcze substancje czynne. Preparat należy stosować tylko w tych miejscach, gdzie zabiegi zwalczania grzyba domowego są niezbędne.
Środek przeciw grzybowi domowemu wolno stosować jedynie w miejscach, gdzie stwierdzono zarażenie muru przez grzyba domowego, którego nie da się skutecznie wyeliminować w inny sposób (patrz DIN 68 800-4, tam zwłaszcza rozdział 2). Środka przeciw grzybowi domowemu nie wolno jednak stosować na murze znajdującym się w bezpośrednim kontakcie z żywnością lub paszą. Mur, na którym zastosowano preparat, od strony pomieszczeń mieszkalnych lub użytkowanych przez ludzi, należy otynkować lub pokryć innymi materiałami wykończeniowymi.
Zabiegi zwalczające mogą wykonywać wyłącznie osoby doświadczone w dziedzinie ochrony drewna.
Substancje czynne: 20,0 % chlorek dimetylobenzyl-alkil(C12-C14)-amonium
12,0 % boran litu

16 Inne informacje:

Informacje oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie stanowią podstawy umownych stosunków prawnych.
Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiedniej "Instrukcji Technicznej".

- **Oдноśne zwroty R**
22 Działa szkodliwie po połknięciu.
34 Powoduje oparzenia.
50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
60 Może upośledzać płodność .
61 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- **Wydział sporządzający kartę charakterystyki:** Wydział Bezpieczeństwa Produktów