

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

data wydruku: 03.03.2010

Aktualizacja: 06.08.2008

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- Dane produktu
- Nazwa handlowa: **Multi GS**
- Numer artykułu: 2052
- Zastosowanie substancji / preparatu Środek do zabezpieczania 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:



Xn szkodliwy
N niebezpieczny dla środowiska

- Najważniejsze zagrożenia dla człowieka i środowiska:

Podczas stosowania substancji biobójczych należy zachować ostrożność. Przed użyciem zawsze przeczytać oznakowanie i informację o produkcie.

R 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

- 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:

Środek ochrony drewna na bazie żywicy alkidowej z biobójczymi substancjami czynnymi

- Składniki niebezpieczne:

CAS: 90622-58-5	izoparafinowa mieszanina węglowodorów	Xn; R 65-66	80-100%
EINECS: 292-460-6			

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: Multi GS

(ciąg dalszy od strony 1)

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	2-metoksy-metyletoksy-propanol		5-10%
CAS: 107534-96-3 ELINCS: 403-640-2	tebukonazol	Xn, N; R 22-51/53-63	1-2,5%
CAS: 52645-53-1 EINECS: 258-067-9	permetryna	Xn, Xi, N; R 20/22-43-50/53	≤0,5%

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

4 Pierwsza pomoc

· **ogólne wskazówki:**

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.

Przy nieregularnym oddechu lub zatrzymaniu oddechu należy stosować sztuczne oddychanie.

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

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po wielu godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.

· **Po wdychaniu:**

Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze, ułożyć i uspokoić.

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

W razie utraty przytomności należy układać i transportować w stabilnej pozycji bocznej.

· **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:**

Nie powodować wymiotów, natychmiast sprowadzić lekarza.

Utrzymać poszkodowanego w spokoju.

· **Wskazówki dla lekarza:**

· **Mogą wystąpić następujące objawy:**

W przypadku długiego/powtarzającego się narażenia względnie przy wysokich stężeniach:

ból głowy

zawroty głowy

nudności

Suchość skóry

Działanie drażniące na skórę i oczy.

Działanie drażniące na narządy oddechowe.

· **Zagrożenia**

Przy połknięciu z następującymi później wymiotami, może wystąpić wdychanie do płuc, co prowadzi do duszności i toksycznego obrzęku płuc.

Długo utrzymujące się lub powtarzające się narażenie może spowodować zapalenie skóry (Dermatitis).

· **Leczenie:**

Leczenie objawowe

Odtworzyć tłustą błonę na skórze przez pokrycie kremem, aby zapobiec zapaleniu skóry (Dermatitis).

5 Postępowanie w przypadku pożaru

· **Odpowiednie środki gaśnicze:**

Piana

Strumień rozpylonej wody

Mgła wodna

Suchy środek gaśniczy, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia mogą być stosowane wyłącznie w przypadku małych pożarów.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: Multi GS

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Środki gaśnicze, które nie są odpowiednie ze względów bezpieczeństwa:**
woda stosowana pełnym strumieniem.
- **Szczególne zagrożenie wynikające z właściwości substancji, produktów spalania lub powstających gazów:**
Podczas pożaru mogą uwalniać się:
tlenek węgla (CO)
(przy niecałkowitym spalaniu)
dwutlenek węgla
tlenki węgla
Chlorowane węglowodory
chlorowodór (HCl)
Tlenki azotu (NOx)
inne szkodliwe dla zdrowia gazy pożarowe i pary
Gazy pożarowe powstające z materiałów organicznych są zasadniczo klasyfikowane jako trucizny oddechowe.
Przy ogrzaniu powyżej temperatury zapłonu możliwe tworzenie samozapalnych mieszanek.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
należy nosić pełne ubranie ochronne
Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.
- **Inne wskazówki**
Zagrożone pojemniki chłodzić rozpylonym strumieniem wodnym.
Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy osobno zbierać, nie dopuścić aby dostała się do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy osobno usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności:**
Stosować wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób bez środków ochronnych.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Chronić przed źródłami zapłonu.
- **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.
Zapobiegać rozprzestrzenianiu się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zapory olejowe).
W przypadku przeniknięcia do ziemi poinformować właściwe władze.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
- **Metody oczyszczania/zbierania:**
Większe ilości wypompować, zbierać za pomocą materiału sorpcyjnego, mniejsze ilości splukać, wodę po czyszczeniu usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.
Nieszczelne pojemniki wstawić do oznakowanej beczki lub beczki ratowniczej.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
- **Dodatkowe wskazówki:** Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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.
Zadbać o dobrą wentylację także przy posadzce (pary są cięższe od powietrza).
- **Środki zapewniające ochronę przed pożarem i wybuchem:**
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Stosować zabiegi zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: Multi GS

(ciąg dalszy od strony 3)

Pary mogą tworzyć z powietrzem wybuchowe mieszanki.

· **Magazynowanie:**

· **Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom:**

Skutecznie zapobiegać wnikaniu w posadzkę/grunt.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

· **Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania:**

Nie składować razem z substancjami rozprzestrzeniającymi pożar i samozapalnymi.

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 wysokimi temperaturami i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Chronić przed mrozem.

Nie palić tytoniu w pomieszczeniach magazynowych. Temperatura magazynowania: temperatura pokojowa.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

· **Dodatkowe wskazówki dotyczące ukształtowania instalacji technicznych:**

Stosować wyłącznie w miejscach dobrze wentylowanych.

· **Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy:**

34590-94-8 2-metoksy-metyletoksy-propanol

NDS (PL) NDSCCh: 480 mg/m³

NDS: 240 mg/m³

· **Wskazówki dodatkowe:**

Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki.

· **Środki ochrony indywidualnej:**

· **Ogólne zabiegi ochronne i higieniczne:**

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież.

Ubranie ochronne przechowywać osobno.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Przed rozpoczęciem pracy zastosować preparaty ochrony skóry odporne na rozpuszczalniki.

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nie wdychać gazu/pary/rozpylonej cieczy

· **Ochrona dróg oddechowych:**

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.

W razie zagrożenia wdychaniem nosić półmaskę z filtrem kombinowanym do par i cząstek organicznych.

Filtr AX/P2

· **Ochrona rąk:** Rękawice / odporne na rozpuszczalniki

· **Materiał rękawic:**

Kauczuk nitrylowy

np. Tricotril firmy KCL, Rękawice bawełniane z powłoką nitrylową

· **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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: **Multi GS**

· **Ochrona ciała:** Ochronne ubranie robocze.

(ciąg dalszy od strony 4)

9 Właściwości fizykochemiczne

· **Ogólne dane**

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

· **Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia:	nie określany.
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:	185 - 213°C mieszanina węglowodorów

· **Temperatura zapłonu:** > 61°C

· **Temperatura samozapłonu:** > 200°C
mieszanina węglowodorów

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

· **Zagrożenie wybuchem:** Produkt nie ma właściwości wybuchowych, jednak możliwe jest powstawanie groźących wybuchem mieszanek par i powietrza.

· **Granice stężeń wybuchowych:**

dolna:	0,6 Vol %
górna:	10,4 Vol %

· **Gęstość w 20°C:** 0,78 g/cm³

· **Rozpuszczalność / mieszalność z wodą:** nierozpuszczalny

· **Lepkość:**

kinematyczna:	bei 23 ° C ca. 48 s	DIN 53211/2
	bei 23 ° C ca. 22 s	ISO 2431/3

· **Zawartość rozpuszczalników:**

Rozpuszczalniki organiczne:	ca. 97 %
------------------------------------	----------

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.

Należy unikać: wysokiej temperatury, płomieni, iskier

· **Substancje, których należy unikać:** Mocne środki utleniające

· **Niebezpieczne reakcje:** Nie znane są żadne reakcje niebezpieczne.

· **Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Brak przy składowaniu zgodnie z wymaganiami.

Brak przy stosowaniu zgodnie z wymaganiami.

Nazwa handlowa: Multi GS

(ciąg dalszy od strony 5)

11 Informacje toksykologiczne

- **Toksyczność ostra:**
- **Podstawowe działanie drażniące:**
- **Na skórę:**
Brak działania drażniącego.
Działa odtłuszczająco na skórę.
- **Na oczy:** Brak działania drażniącego.
- **Uczulenie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.

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.
zgodnie z załącznikiem 4 VwVwS

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.
Podane kody odpadu są zaleceniem wynikającym ze stosowania niniejszego produktu zgodnie z wymaganiami. W razie specjalnych sposobów stosowania i warunków usuwania, w zależności od okoliczności, można zastosować także inny kod odpadu.

· 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 02	Środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające związki chlorowcoorganiczne

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenia:**
Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak substancję.
Do systemu recyklingu dostarczać tylko całkowicie opróżnione opakowania.

14 Informacje o transporcie

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




- **Klasa ADR/RID- GGVSE:** 9 (M6) Różne niebezpieczne substancje i przedmioty
- **Liczba Kemlera:** 90
- **Numer UN:** 3082
- **Grupa pakowania:** III
- **Nalepka ostrzegawcza:** 9
- **Szczególne oznakowania:** Symbol (ryby i drzewa)
- **Opis wyrobu:** 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (permetryna (PN))
- **Ilości ograniczone (LQ):** LQ7
- **Kodów zakazu przewozu przez tunele:** E


(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: Multi GS

(ciąg dalszy od strony 6)

· Uwagi:	Numer instrukcji wypadkowej: 93
· Transport morski IMDG/GGVSee:	
	
· Klasa IMDG/GGVSee:	9
· Numer UN:	3082
· Nalepka	9
· Grupa pakowania:	III
· Numer EMS:	F-A,S-F
· Właściwa nazwa techniczna:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO))

· Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:

	
· Klasa ICAO/IATA:	9
· Numer UN/ID:	3082
· Nalepka	9
· Szczególne oznakowania:	Symbol (ryby i drzewa)
· Grupa pakowania:	III
· Właściwa nazwa techniczna:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO))

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:**



Xn szkodliwy
N niebezpieczny dla środowiska

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

izoparafinowa mieszanina węglowodorów

· **Frazy R:**

50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

· **Frazy S:**

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.

23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy

24 Unikać zanieczyszczenia skóry.

36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

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

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: Multi GS

(ciąg dalszy od strony 7)

62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

· **Specjalne oznakowanie określonych preparatów:**

Zawiera permetryna. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

· **Kod produktu:** HSM-LB 30

· **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).

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**

Substancja czynna: 1,0 % Tebuconazol

Substancja czynna: 0,25 % Permethrin

Ograniczenia:

Środki ochrony drewna zawierają substancje biobójcze dla ochrony drewna przed szkodnikami. Należy je stosować ściśle według instrukcji stosowania i jedynie tam, gdzie konieczne są zabiegi ochronne.

Nieprawidłowe stosowanie może być szkodliwe dla zdrowia i środowiska.

Środków ochrony drewna nie należy stosować w przypadku drewna znajdującego się w bezpośrednim kontakcie z żywnością lub paszą.

Nie stosować w pomieszczeniach mieszkalnych i przeznaczonych na stały pobyt ludzi.

Tylko do profesjonalnego stosowania.

Stosowanie na elementach drewnianych, które są częścią instalacji budowlanej.

Nie stosować na dużych powierzchniach w innych pomieszczeniach wewnątrz budynków, o ile stosowanie na dużych powierzchniach nie jest uzasadnione jako nie do uniknięcia ze względów

budowlano-technicznych.

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**

20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

22 Działa szkodliwie po połknięciu.

43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

· **Wydział sporządzający kartę charakterystyki:** Wydział Bezpieczeństwa Produktów