

## Karta Charakterystyki Preparatu

Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 140, poz. 1171 z późn. zmianami).

<b>Importer</b>	maxit sp. z o.o.
<b>Adres</b>	ul. Adamowicza 1, 05-530 Góra Kalwaria
<b>Tel</b>	(0-22) 717-90-40
<b>Fax</b>	(0-22) 717-90-45
<b>e-mail</b>	maxit@maxit.pl
<b>data sporządzenia</b>	2002-01-25
<b>data aktualizacji</b>	2005-10-17

### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

<b>Nazwa preparatu:</b>	Optiroc Grunt Uniwersalny
<b>Zastosowanie preparatu</b>	Preparat polimerowy do gruntowania podłogi i jako dodatek do zapraw.

### 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### **Składniki niebezpieczne zawarte w preparacie:**

Zgodnie z deklaracją producenta, preparat nie zawiera niebezpiecznych substancji w stężeniach większych od stężeń granicznych określonych w rozporządzeniu MZiOS wydanym na podstawie przepisów Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11 poz. 84) z późniejszymi zmianami.

### 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2003 nr 171, poz. 1666 z późn. zmianami) i przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 199, poz 1948)

#### **Preparat nie jest sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.**

Opakowania jednostkowe nie wymagają znakowania ostrzegawczego - patrz pkt. 15.

### 4. PIERWSZA POMOC

#### **Instrukcje specjalne:**

W przypadku utrzymujących się dolegliwości, w następstwie narażenia drogą oddechową lub kontaktu ze skórą albo oczami należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

#### **Wdychanie:**

Unikać wdychania oparów i aerozoli preparatu. Opuścić skażony obszar. W razie wystąpienia dolegliwości wezwać lekarza. Pokaż etykietę lub kartę charakterystyki preparatu.

#### **Kontakt ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone powierzchnie skóry umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

#### **Kontakt z oczami:**

Zdjąć szkła kontaktowe. Jak najszybciej przepłukać oczy, przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością czystej wody (przez co najmniej 15 minut).

#### **W przypadku połknięcia:**

Wypluć usta i jamę nosową. Wypić dużo wody. Skonsultować się z lekarzem i przedstawić niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę preparatu.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### **Zalecane środki gaśnicze:**

Stosować powszechnie dostępne środki gaśnicze w zależności od otoczenia. Preparat jest wodną dyspersją polimeru. Nie jest łatwopalny.

#### **Nieodpowiednie środki gaśnicze:**

Nie są znane.

#### **Szczególne zagrożenie w czasie pożaru:**

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania produktu.

Po podgrzaniu do temperatury powyżej 100°C, rozpryski gorącego preparatu stwarzają

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

niebezpieczeństwo poparzenia. Po odparowaniu wody, w następstwie dalszego podgrzewania (np. podczas pożaru), następuje zapalenie suchych pozostałości z wytwarzaniem dymów i dwutlenku węgla.

### **Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

Przy pożarze i w razie powstania dużej ilości gazów i par stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych, aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### **Indywidualne środki ostrożności:**

Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Zakładać środki ochrony dróg oddechowych w warunkach niedostatecznej wentylacji, np. podczas wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu. Stosować odpowiednią odzież ochronną, rękawice i okulary ochronne. Utrzymać porządek na stanowiskach pracy. Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Patrz także punkt 7 i 8 niniejszej karty..

### **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuszczać do przedostawania się znacznych ilości preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. Powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego w przypadku znacznego zanieczyszczenia wód powierzchniowych lub gruntowych. Patrz także punkt 13.

### **Metody oczyszczania/usuwania:**

Większe wycieki preparatu zebrać – odpompować. Mniejsze wycieki preparatu zasypać materiałem pochłaniającym np. piaskiem lub ziemią i zebrać do odpowiednio oznakowanego pojemnika. Zanieczyszczony preparat usuwać zgodnie z obowiązującymi zaleceniami. Miejsca zanieczyszczone spłukać dużą ilością wody. Patrz także pkt. 13.

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

### **Postępowanie z preparatem**

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń i stanowisk pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Podczas pracy z preparatem zakładać odzież ochronną, rękawice ochronne oraz okulary ochronne. W trakcie stosowania preparatu nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przestrzegać ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z preparatami chemicznymi. Patrz także punkt 6 i 8 niniejszej karty

### **Magazynowanie:**

Zbiorniki przechowywać w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamknięte. Do wykonania zbiorników zaleca się stosowanie stali nierdzewnej, polietylenu lub materiałów o podobnych właściwościach. Przestrzegać przepisów BHP podczas pracy wewnątrz zbiorników. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń magazynowych. Zalecana temperatura magazynowania od +5°C. do +25°C.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### **Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Zaleca się zamontowanie pryszniców ratunkowych lub zapewnienie dostępu do bieżącej wody w pobliżu stanowisk pracy. Przestrzegać ogólnych zasad higieny i bezpieczeństwa pracy z preparatami chemicznymi.

### **Parametry kontroli narażenia:**

*Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833):*

Nie określono

### **Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:**

*Zalecenia dotyczące procedury monitoringu – metodyka pomiarów:*

*Rozporządzenie MZiOS z dnia 09.07.1996r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 86, poz. 394) – PN 89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy. PN 89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.*

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy reguluje:

1. tryb i częstotliwość dokonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy,

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

2. sposób rejestrowania i przechowywania wyników badań i pomiarów,
3. sposób udostępniania wyników badań i pomiarów pracownikom.

UWAGA: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności. (Dz. U. nr 5/2000, poz. 53)

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej, warunki i tryb dokonywania oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz sposób i wzór ich znakowania określa Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 stycznia 2002r., w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 4/2002; poz. 37)

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej raz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami).

### Środki ochrony indywidualnej:

#### Zalecenia ogólne

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Odzież zanieczyszczoną preparatem natychmiast zdjąć. Natychmiast przemyć wodą wszelkie zanieczyszczenia skóry.

W trakcie stosowania preparatu nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu

#### Ochrona układu oddechowego:

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Stosować środki ochrony dróg oddechowych w warunkach niedostatecznej wentylacji, zwłaszcza podczas wytwarzania się oparów i aerozoli preparatu.

#### Ochrona rąk:

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

Odpowiednie rękawice ochronne, np. z gumy lub tworzyw sztucznych. Po skończonej pracy stosować kremy ochronne.

#### Ochrona oczu i twarzy:

Szczelne okulary ochronne.

#### Ochrona ciała:

Odpowiednie ubranie ochronne.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	Ciecz
Barwa	Biały
Zapach	Prawie bezwonny
pH	4,5-5,5
Temperatura wrzenia	Powyżej 100°C
Temperatura krzepnięcia	0°C (woda)
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Granice stężeń wybuchowych	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość względna (w temp. 23°C)	Ok. 1,04 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	Miesza się dobrze

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

**Lepkość** (w temp. 23°C) 1000 do 2500 mPas (met. Brookfielda RTV, 20 rpm)

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

W zalecanych warunkach stosowania preparat jest stabilny, nie ulega rozkładowi. Rozkład termiczny nie następuje w warunkach stosowania zgodnego z instrukcją użytkowania preparatu.

**Warunki, których należy unikać:**

Nie określono

**Materiały, których należy unikać:**

Unikać kontaktu z materiałami, które reagują z wodą.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Producent nie przedstawił ilościowych danych toksykologicznych na temat produktu.

Wg informacji podanej przez producenta, preparat odznacza się słabym działaniem toksycznym. W następstwie przedłużonego (lub powtarzanego) kontaktu może spowodować wysuszenie skóry.

W ciągu wielu lat stosowania preparatu nie otrzymano dowodów o jego szkodliwym działaniu na ludzi.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Producent nie przedstawił ilościowych danych ekotoksykologicznych na temat produktu

*Trwałość w środowisku*

Generalnie polimery są zazwyczaj obojętne chemicznie, w związku z czym ulegają powolnemu rozkładowi w środowisku.

*Bioakumulacja*

Nie ma żadnych danych

*Mobilność w środowisku*

Preparat dobrze miesza się z wodą w związku z czym może ulegać transportowi z wodą powodując jej nieprzyjemne zabarwienie – mlecznobiałe.

*Działanie toksyczne na organizmy ze środowiska wodnego*

Dostępne dane wskazują na słabe działanie toksyczne wodnej dyspersji polimeru na organizmy ze środowiska wodnego.

Dopuszczalne wartości stężeń w powietrzu atmosferycznym (*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 1, poz. 12, 2003 r.)*)

Nie określono

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód i ziemi określa Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 29 listopada 2002r. *w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 212/2002, poz. 1799).*

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.
- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628).
- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638).

*Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)*

Nie określono

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### Sposoby unieszkodliwiania odpadów

Preparat można wytrącać z dyspersji (precypitować), wysuszyć lub zaabsorbować za pomocą materiałów pochłaniających takich jak torf, trociny i inne podobne materiały. Otrzymane w ten sposób pozostałości produktu można składować lub spalić w warunkach kontrolowanych zgodnie z zaleceniami właściwych władz. Nie dopuszcza się do odprowadzania pozostałości produktu (w postaci dyspersji wodnej) do kanalizacji bez zgody odpowiednich władz. Opróżnione opakowania można spalić w kontrolowanych warunkach lub po oczyszczeniu wykorzystać ponownie.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

**W transporcie lądowym ADR/RID, w transporcie lotniczym, ICAO-TI/IATA-DGR oraz morskim IMDG/GGVSea**, zgodnie z ustawą z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671) oraz Oświadczeniem Rządowym z dnia 24 września 2002r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) preparat nie jest materiałem niebezpiecznym w świetle wymienionych przepisów transportowych.

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Wszelkie prace z tym preparatem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D rozporządzenia Ministra pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844) z uwzględnieniem zmian podanych w Dz. U. Nr 51, poz. 811 z 2002 r.

Przy stosowaniu i magazynowaniu tego produktu należy przestrzegać przepisów rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 92 poz. 460 ze zm. W Dz. U. z 1995 r. Nr 102 poz. 507). Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194), osoby wprowadzające do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej preparat, który nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny, mają obowiązek, na żądanie odbiorcy prowadzącego działalność zawodową, dostarczenia karty charakterystyki takiego preparatu.

Znakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173, poz. 1679).

#### Znaki i napisy ostrzegawcze:

**Zwroty R:** Nie dotyczy

**Zwroty S:** S2 – Chronić przed dziećmi

S51 – Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

### 16. INNE INFORMACJE

*Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.*

*W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.*

*Niniejsza karta charakterystyki preparatu opracowana została na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 25-01-2002 r., dostarczonej przez producenta, bazy danych RTECS i ChemIDplus oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych. Niniejszy dokument opracowany został nakładem firmy **maxit sp. z o.o.***

*Wykorzystywanie informacji zawartych w karcie charakterystyki w celach innych niż te, które zostały określone przepisami ustawy o substancjach i preparatach chemicznych wymaga uzyskania zgody wystawcy.*

*Zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami) wprowadzenie preparatu **Optiroc Grunt Uniwersalny** do obrotu rynkowego nie wymaga poinformowania Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych.*

---

**16. INNE INFORMACJE**

*Data aktualizacji karty: 2005-10-17*