

## Karta Charakterystyki Niebezpiecznego Preparatu Chemicznego

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>	2002-10-30
<b>data aktualizacji</b>	2005-10-17

### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

<b>Nazwa preparatu</b>	maxit therm 74.
<b>Zastosowanie preparatu</b>	Tynk ciepłochronny.

### 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:**

**Wodorotlenek wapnia**

Zawartość: 0 - 5%  
Nr CAS: 1305-62-0  
Nr WE: 215-137-3  
Nr indeksowy:  
Klasyfikacja: Xi - Substancja drażniąca  
Zwrot R: R38 - Działa drażniąco na skórę  
R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

**Cement portlandzki**

Zawartość: 50 - 60%  
Nr CAS: 65997-15-1  
Nr WE:  
Nr indeksowy:  
Klasyfikacja: Xi - Substancja drażniąca  
Zwrot R: R38 - Działa drażniąco na skórę  
R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

### 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003, nr 171, poz. 1666 z późn. zmianami):

Preparat jest sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny:

**Xi** - Preparat drażniący ze zwrotami **R38** - Działa drażniąco na skórę i **R41** - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Opakowania jednostkowe wymagają znakowania ostrzegawczego - patrz pkt. 15.

#### 4. PIERWSZA POMOC

**Narażenie drogą oddechową:**

Nie wdychać pyłów preparatu. Opuścić zanieczyszczony obszar. Narażenie na pyły preparatu w dużym stężeniu może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Kontakt ze skórą:**

Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody. Stosować kremy ochronne.

**Kontakt z oczami:**

Zdjąć szkła kontaktowe. Jak najszybciej przepłukać oczy, przytrzymując odchyłone powieki, dużą ilością czystej wody (przez co najmniej 15 minut). Nie stosować żadnych środków neutralizujących. Skonsultować się niezwłocznie z lekarzem okulistą.

**W przypadku połknięcia:**

Połknięcie może spowodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego. Przepłukać usta. Wypić dużo wody. Zwrócić się o pomoc medyczną w przypadku utrzymywania się dolegliwości.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**Zalecane środki gaśnicze:**

Preparat nie jest palny. Stosować powszechnie dostępne środki gaśnicze w zależności od otoczenia.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Nie są znane

**Szczególne zagrożenie w czasie pożaru:**

Nie określono

**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.

**Dodatkowe wskazówki:**

Produkt twardnieje w kontakcie z wodą.

#### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

**Indywidualne środki ostrożności:**

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zakładać rękawice ochronne, okulary ochronne i odzież ochronną.

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 preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. Powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego w przypadku zanieczyszczenia wód powierzchniowych lub gruntowych.

**Metody oczyszczania/usuwania:**

Rozsypany preparat zebrać mechanicznie. Nie dopuszczać do zawilgocenia.

Zanieczyszczone pozostałości preparatu usuwać zgodnie z obowiązującymi zaleceniami. Miejsca zanieczyszczone spłukać dużą ilością wody.

#### 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

**Postępowanie z preparatem**

Preparat przechowywać w zamkniętych pojemnikach. Przestrzegać ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z niebezpiecznymi preparatami chemicznymi.

Patrz także punkt 6 i 8 niniejszej karty.

**Magazynowanie**

Przechowywać w suchych pomieszczeniach.

#### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Parametry kontroli narażenia:**

**Podstawa:** Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie *najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

(Dz.U. nr 217 2002 r., poz. 1833):

**Wapnia wodorotlenek**

NDS - 2 mg/m<sup>3</sup>; NDSC<sub>h</sub>- nie określono; NDSP - nie określono

**Pyły cementów portlandzkiego i hutniczego**

Pył całkowity

NDS - 6 mg/m<sup>3</sup>; NDSC<sub>h</sub>- nie określono; NDSP - nie określono

Pył respirabilny

NDS - 2 mg/m<sup>3</sup>; NDSC<sub>h</sub>- nie określono; NDSP - nie określono

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

**Podstawa:** 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.

**Wapnia wodorotlenek**

-PiMOŚP 1997, z.17

**Pyły cementów portlandzkiego i hutniczego**

-PN 91/Z-04030/05 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową

- PN 91/Z-04030/05 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu respirabilnego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową

**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 skóry rąk:** Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Stosować kremy ochronne.

**Ochrona oczu:** Szczelne okulary ochronne.

**Ochrona ciała:** Odpowiednia odzież ochronna

UWAGA: Stosowane środki ochrony muszą spełniać wymogi rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999r 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 2002 r., w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 4/2002; poz. 37 ze zm. Dz. U. 231/2002, poz. 1947).

Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

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

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 r. 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 z 1996 r., poz. 332, zm. 5.04.2001 r., Dz. U. nr 37 z 2001 r., poz. 451).

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE**

<b>Postać</b>	Ciało stałe, proszek
<b>Zapach</b>	Bezwonny
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b> (dla wodorotlenku wapnia)	1,65 g/l
<b>pH</b>	Ok. 11,5-13

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****Niebezpieczne reakcje**

Nie są znane, jeśli preparat jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

**Materiały, których należy unikać**

Nie są znane, jeśli preparat jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Nie są znane, jeśli preparat jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****Narażenie drogą oddechową:**

Narażenie na pyły, zwłaszcza w dużym stężeniu może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Kontakt ze skórą**

Działa drażniąco na skórę

**Kontakt z oczami:**

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**W przypadku połknięcia:**

Może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego.

**Dane toksykologiczne dla wodorotlenku wapnia**

Wartość medialnej dawki śmiertelnej - DL<sub>50</sub>, po podaniu drogą pokarmową szczurom wynosi 7340 mg/kg masy ciała.

**Działanie drażniące**

Rodzaj badania: standardowy test Draize

Droga narażenia: podanie do worka spojówkowego

Gatunek: króliki

Dawka: 10 mg

Wynik badania: silne działanie drażniące

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Producent nie przedstawił ilościowych danych ekotoksykologicznych na temat preparatu

Nie dopuszczać do zrzutów preparatu do środowiska wodnego. Preparat odznacza się wysokim pH.

*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 2002 r. 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 212/2002, 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

17 - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)

17 01 - odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej(np. beton, cegły, płyty, ceramika)

17 01 80 - usunięte tynki, tapety, okleiny itp.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr 129/2002, poz. 1108) ustala m.in. dopuszczalne wartości stężeń substancji w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych.

Sposoby unieszkodliwiania odpadów:

Suche pozostałości zebrać do wykorzystania albo składować jako gruz budowlany. Miejsca zanieczyszczone zmyć wodą.

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych ADR/RID, ICAO/IATA i IMO/IMDG.

### 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 91, 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 1995r Nr 102 poz. 507).

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)

**Symbole i napisy ostrzegawcze:**



X<sub>i</sub> - Preparat drażniący

Zawiera: cement portlandzki,

**Zwroty R:** R38 - Działa drażniąco na skórę  
R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**Zwroty S:** S2 – Chronić przed dziećmi  
S24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu  
S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza  
S37 – Nosić odpowiednie rękawice ochronne

## 16. INNE INFORMACJE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia przypisane poszczególnym składnikom produktu – patrz rozdział 2 karty charakterystyki

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 niebezpiecznego opracowana została na podstawie niemieckiej karty charakterystyki MSDS z dnia 2002.08.30, amerykańskiej karty charakterystyki dla wodorotlenku wapnia (opracowanej przez Fisher Scientific) i obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych 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) poinformowano Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej preparatu niebezpiecznego **maxit therm 74**.

Data aktualizacji karty: 2005-10-17