

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).

Producent	maxit sp. z o.o.
Adres	ul. Adamowicza 1, 05-530 Góra Kalwaria
Tel	(0-22) 717-90-40
Fax	(0-22) 717-90-45
e-mail	maxit@maxit.pl
data sporządzenia	2002-04-12
data aktualizacji	2005-10-17

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa preparatu	maxit plan 486.
Zastosowanie preparatu	Samopoziomujący podkład podłogowy anhydrytowy

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Preparat zawiera wodorotlenek wapnia i siarczan wapnia.

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 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 201, poz. 1674)

Preparat nie jest sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

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

4. PIERWSZA POMOC

Narażenie drogą oddechową:

Nie wdychać pyłów preparatu. Opuścić zanieczyszczony obszar. W przypadku narażenia na pyły preparatu w dużym stężeniu skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody. Stosować kremy ochronne.

Kontakt z oczami:

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

W przypadku połknięcia:

Przepłukać usta. Wypić dużo wody. Zwrócić się o pomoc medyczną.

Wskazówki dla lekarza

Preparat zawiera wodorotlenek wapnia, substancję o zasadowym odczynie.

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 ma

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 służyć 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 preparatami chemicznymi.

Patrz także punkt 6 i 8 niniejszej karty.

Magazynowanie

Przechowywać w suchych pomieszczeniach.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Zapewnić odpowiednią ogólną i miejscową wentylację.

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):

Wapnia wodorotlenek

NDS -2 mg/m³; NDSCh- nie określono; NDSP - nie określono

Pyły gipsu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i nie zawierające azbestu

Pył całkowity

NDS -10 mg/m³; NDSCh- nie określono; NDSP - nie określono

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu

– 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.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wapnia wodorotlenek

-PiMOŚP 1997, z.17

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,
- 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. nr5/2000, 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 dróg oddechowych:

Stosować ochrony układu oddechowego, odpowiedni sprzęt pochłaniający w warunkach narażenia większego od wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i w warunkach nadmiernego zapylenia.

Ochrona skóry rąk:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Stosować kremy ochronne.

Ochrona oczu:

Szczelne okulary ochronne, zwłaszcza podczas natryskiwania preparatu.

Ochrona ciała:

Odpowiednia odzież ochronna

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	Ciało stałe, proszek
Barwa	Biały
Zapach	Bezwonny
Rozkład termiczny gipsu	
w temp. 140°C (ok. 413°K)	Wydzielanie wody
w temp. 1000°C (ok. 1273°K)	Rozpad na CaO i SO ₃
Gęstość CaSO₄ x H₂O (x= 0, 1/2, 2)	2,31 - 2,97 g/cm ³
Gęstość nasypowa	Ok. 1 kg/dm ³
pH	Ok. 10-12 (w zawieszynie wodnej)
Rozpuszczalność w wodzie	2,6-8,8 g/l

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

Wg informacji podanej przez producenta, preparat nie jest toksyczny.

Dane toksykologiczne dla wodorotlenku wapnia

Wartość medialnej dawki śmiertelnej - DL₅₀, 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, 2003r.)*):

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)

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 01 - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów

Sposoby unieszkodliwiania odpadów:

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

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 produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D rozporządzenia Ministra pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r 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 1995r Nr 102 poz. 507).

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

Symbole i napisy ostrzegawcze:

Preparat nie jest klasyfikowany jako preparat niebezpieczny w warunkach stosowania zgodnych z przeznaczeniem.

Nie wymaga stosowania symboli i znaków ostrzegawczych oraz zwrotów R.

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 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

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

*chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami) wprowadzenie preparatu **maxit plan 486** do obrotu rynkowego na terytorium Rzeczypospolitej nie wymaga poinformowania Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów.*

Data aktualizacji karty: 2005-10-17