

## Karta charakterystyki wyrobu MTA +

## 1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa

<b>Nazwa handlowa produktu:</b>	<b>MTA +</b>
<b>Zastosowanie:</b>	Materiał do wypełniania i odbudowy kanałów korzeniowych.
<b>Producent:</b>	PPH CERKAMED Wojciech Pawłowski 37-450 Stalowa Wola ul. Kwiatkowskiego 1 Tel. 015 / 842 35 85

Informacja Toksykologiczna (0-22) 618 77 10,  
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej (0-42) 631 47 24  
Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki: malgorzata@cerkamed.pl  
Data sporządzenia karty charakterystyki: 17.09.2014

## 2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt drażniący. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Klasyfikacja wg GHS

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

<b>Zagrożenie:</b>	H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Działa drażniąco na oczy. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
<b>Zapobieganie:</b>	P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
<b>Przechowywanie:</b>	P402 Przechowywać w suchym miejscu. P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

## 3. Skład/informacja o składnikach

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja	Zwroty R	Stęż. % (wagowo)
Tlenek wapnia	1305-78-8	215-138-9	C, Xi	R34, R41	>50
Tlenek bizmutu	1304-76-3	215-134-7	-	-	>15

Pełne brzmienie zwrotów R i symboli znajduje się w pkt. 16 karty.

## Karta charakterystyki wyrobu MTA +

### 4. Pierwsza pomoc

#### Wskazówki ogólne:

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

#### Po narażeniu drogą oddechową

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Wezwać lekarza.

**Po zanieczyszczeniu oczu:** Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 10 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. **Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem okulistą.**

**Po zanieczyszczeniu skóry:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę dużą ilością wody. W przypadku podrażnień skonsultować się z lekarzem

**Po spożyciu:** Wywołać wymioty. Podać wodę do wypicia. Wezwać lekarza

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### Substancja niepalna.

**Odpowiednie środki gaśnicze:** suchy proszek do gaszenia chemikaliów

**Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa**

Nie określono

#### Szczególne zagrożenia

Nieznane.

#### Niebezpieczne produkty rozkładu

Może wydzielać toksyczne opary podczas pożaru.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:** Podczas pożaru mogą powstawać substancje szkodliwe dla zdrowia. Nałożyć odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe (aparat tlenowy skompletowany z maską).

### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### Indywidualne środki ostrożności:

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić wymianę powietrza (wentylacja).

Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi.

Stosować środki ochrony indywidualnej jak podano w punkcie 8.

#### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanałów ściekowych, wód gruntowych, gleby.

#### Metody oczyszczania:

Starannie zebrać proszek i umieścić w odpowiednim, dobrze oznakowanym pojemniku na odpady. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

### 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

**Postępowanie z preparatem:** Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki zawodowej i przestrzegać przepisów BHP. Podczas stosowania preparatu nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, unikać kontaktu cieczy z oczami i skórą, środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8).

**Zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:** Preparat niepalny.

**Magazynowanie:** Przechowywać w dobrze wentylowanym, suchym pomieszczeniu. Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze 15÷25 °C. Produkt chronić przed wilgocią i powietrzem.

**Karta charakterystyki wyrobu MTA +****Wymagania specjalne:** Nie używać pojemników z metali**8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej****Substancje szkodliwe, wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń, które należy kontrolować:**Dla pyłów tlenku wapnia NDS: 2 mg/m<sup>3</sup>Dla pyłów tlenku wapnia NDSC<sub>h</sub>: 6 mg/m<sup>3</sup>**Podstawa prawna***Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 Dz.U nr 217 poz 1833 z późniejszymi zmianami.***Oznaczanie w powietrzu na stanowiskach pracy**

Nie określono.

**Podstawa prawna**

Nie określono.

**Monitoring biologiczny:**

Nie dotyczy.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Przy prawidłowym obchodzeniu się z preparatem ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

**Ochrona oczu:**

Konieczna - podczas pracy z preparatem nosić okulary ochronne lub ochronę twarzy np. ochronną przyłbicę stomatologiczną.

**Ochrona skóry:**

Konieczna - podczas pracy z preparatem nosić rękawice ochronne i odpowiednią odzież ochronną – fartuch.

**Inne informacje:**

Podczas stosowania preparatu unikać narażenia oczu i skóry, nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu.

**9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

Postać fizyczna, barwa, zapach:

biały lub lekko szary sypki proszek,

bez zapachu

Temperatura wrzenia:

nie określono

Temperatura topnienia

nie określono

Prężność par

nie określono

Rozpuszczalność w wodzie

nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych

brak danych

Gęstość

3,2 g/cm<sup>3</sup>

Temperatura zapłonu

nie określono

pH

&gt;12

**10. Stabilność i reaktywność**

**Karta charakterystyki wyrobu MTA +****Stabilność:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania. Absorbuje dwutlenek węgla z powietrza.

**Materiały i warunki, których należy unikać:**

Wilgoć, mocne kwasy.

**Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie określono.

**11. Informacje toksykologiczne****Drogi oddechowe:**

Nie określono.

**Droga pokarmowa:**

Toksyczność ostra:

*Tlenek wapnia LD50 (szczur, per os): 500-2000 mg/kg m.c.*

Może spowodować podrażnienie układu pokarmowego

**Kontakt ze skórą:**

Może powodować podrażnienie skóry.

**Kontakt z okiem:**

Królik 10 mg: efekt ciężkiego podrażnienia oka.

Ryzyko zmętnienia rogówki i utrata wzroku

**Inne informacje**

Żaden ze składników produktu nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość zgodnie z przepisami i nie znajduje się w wykazie substancji rakotwórczych lub mutagennych stanowiącym załącznik VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i preparatów chemicznych.

**12. Informacje ekologiczne****Ekotoksyczność:**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, działanie szkodliwe zależne od wartości pH, nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków lub gleby.

Ryby: *Cyprinus carpio* LC50 = 1070 mg/l przez 96 godzin

**Biokumulacja:**

Nie określono.

**Biodegradacja:**

Biodegradowalny

**Inne informacje:**

Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do wód gruntowych, gleby.

**13. Postępowanie z odpadami****Produkt zużyty**

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi.

Zużyty produkt przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. (Dz.U.2001 nr 63 poz. 638 z

**Karta charakterystyki wyrobu MTA +**

dn. 22 czerwca 2001r)

Kod odpadów: 18 01 06, 06 02 01 (*Rozporządzenie MŚ z dn. 27 września 2001 w spr. Katalogu odpadów*).

**Opakowania**

Niezanieczyszczone opakowania powinny być przekazane do ponownego przetworzenia.

Zanieczyszczone opakowania po opróżnieniu i umyciu powinny być przekazane do ponownego przetworzenia.

Kod odpadów: 15 01 02 (*Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach*)

**14. Informacje o transporcie**

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu materiałów niebezpiecznych.

**Transport drogowy (ADR/RID)** – 9, III

**Transport morski (IMDG)** – nie podlega klasyfikacji

**Transport lotniczy (ICAO/IATA)** – nie podlega klasyfikacji

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Inne informacje:

**Produkt przeznaczony do użytku tylko przez wykwalifikowany personel medyczny, w sposób zalecany przez producenta.**

Przepisy Wspólnoty Europejskiej:

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010

z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008

z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Przepisy krajowe:

USTAWA z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz 322)

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz 445)

## Karta charakterystyki wyrobu MTA +

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2012 nr 0 poz 890)

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 wraz ze zmianami (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w spr zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U nr 259 poz 2173, 2005)Dz.U. 2003 nr 19 poz. 169 –

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005, w spr. wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. 178, poz 1481, 2005 z późniejszymi zmianami)

### 16. Inne informacje

Wyjaśnienie symboli i zwrotów występujących w punkcie 3:

<b>C</b>	Substancja żrąca
<b>Xi</b>	Substancja drażniąca
<b>R 34</b>	Powoduje oparzenia
<b>R 41</b>	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Inne źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

- Komputerowa Baza Danych EINECS, 2005.
- IUCLID Data Bank
- ESIS – European Chemical Substances Information System

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Informacje zamieszczone w karcie mają na celu opisanie produktu z punktu wymagań bezpieczeństwa.

**Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.**