

## Karta charakterystyki wyrobu CALCIPAST+I

## 1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa

<b>Nazwa handlowa produktu:</b>	<b>CALCIPAST +I</b>
<b>Zastosowanie:</b>	Materiał do tymczasowych wypełnień kanałów korzeniowych z jodoformem
<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: malgorzatak@cerkamed.pl  
Data sporządzenia karty charakterystyki: 08.04.2008  
Data aktualizacji karty charakterystyki: 22.09.2014

## 2. Identyfikacja zagrożeń

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
Działa drażniąco na oczy i skórę.  
Działa szkodliwie po połknięciu.  
Klasyfikacja wg GHS

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

<b>Zagrożenie:</b>	H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Działa drażniąco na oczy. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
<b>Zapobieganie:</b>	P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną. P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W PRZYPADKUDOSTANIA 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>	P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. P410 Chronić przed światłem słonecznym. P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

## 3. Skład/informacja o składnikach

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja	Zwroty R	Stęż. % (wagowo)
1. Wodorotlenek wapnia	1305-62-0	215-137-3	Xi	41	10
2. Siarczan baru	7727-43-7	231-784-4	Nie dotyczy	Nie dotyczy	>5
3. Jodoform	75-47-8	200-874-5	Xn	20/21/22 36/37/38	>30
4. 1,2 propanodiol	57-55-6	200-338-0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	>10

## Karta charakterystyki wyrobu CALCIPAST+I

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

### 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. Jeśli objawy podrażnienia utrzymują się, skontaktować się z lekarzem.

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

**Po spożyciu:** Nie wywoływać wymiotów. Podać wodę do wypicia.

**Niewłócznie wezwać lekarza**

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

**Substancja niepalna**, gasić środkami odpowiednimi do palących się materiałów w otoczeniu

**Odpowiednie środki gaśnicze:** proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla.

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

Nie określono

#### Szczególne zagrożenia

Nie używać pełnego strumienia wody.

#### Niebezpieczne produkty rozkładu

Mogą powstawać niebezpieczne opary związków jodu.

**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:

Użyć środków absorbujących np. posypać piaskiem i starannie zebrać 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).

## Karta charakterystyki wyrobu CALCIPAST+I

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

**Magazynowanie:** Przechowywać w dobrze wentylowanym, suchym pomieszczeniu. Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze 2÷25 °C. Preparat chronić przed działaniem promieni słonecznych i wysokiej temperatury

### 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

**Substancje szkodliwe, wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń, które należy kontrolować:**

Dla preparatu nie określono, jedynie dla składników

Dla pyłów wodorotlenku wapnia NDS: 2 mg/m<sup>3</sup>

Dla jodoformu: NDS 9,8 mg/m<sup>3</sup>, NDSC<sub>H</sub> 16 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.

#### 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:	żółta pasta o charakterystycznym zapachu jodoformu
Temperatura wrzenia:	nie określono
Temperatura topnienia	nie określono
Prężność par	nie określono
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalna
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	dobrze rozpuszczalna w 2-propanolu
Gęstość	nie określono
Temperatura zapłonu	nie określono
pH	>11

### 10. Stabilność i reaktywność

## Karta charakterystyki wyrobu CALCIPAST+I

**Stabilność:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

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

Wysoka temperatura, działanie promieni słonecznych, kwasy.

**Niebezpieczne produkty rozkładu**

Opary działające drażniąco, jodowodór (HI)

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

Nie określono.

**Droga pokarmowa:**

Toksyczność ostra:

*Wodorotlenek wapnia (CAS 1305-62-0) LD<sub>50</sub> (szczur) 7340 mg/kg*

*Jodoform (CAS 75-47-8) LD<sub>50</sub> (szczur) 355 mg/kg*

Może spowodować podrażnienie układu pokarmowego

**Kontakt ze skórą:**

*Jodoform (CAS 75-47-8) LD<sub>50</sub> (szczur) 1184 mg/m<sup>3</sup>*

Może powodować podrażnienie skóry.

**Kontakt z okiem:**

**Unikać kontaktu z oczami.** Powoduje silne podrażnienia, ryzyko zmętnienia rogówki i utratę wzroku

**Inne informacje**

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

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

Nie określono.

**Biokumulacja:**

Nie określono.

**Biodegradacja:**

Brak danych.

**Inne informacje:**

Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do wód gruntowych, gleby.

**13. Postępowanie z odpadami**

## Karta charakterystyki wyrobu CALCIPAST+I

### 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 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)

## Karta charakterystyki wyrobu CALCIPAST+I

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)

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>Xi</b>	Substancja drażniąca
<b>R 41</b>	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
<b>Xn</b>	Substancja szkodliwa
<b>R 20/21/22</b>	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
<b>R 36/37/38</b>	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

Inne źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

- Karty charakterystyk producentów poszczególnych składników produktu
- 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.**