

**Karta charakterystyki wyrobu CHLORAXID 5,25 %****1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa**

<b>Nazwa handlowa produktu:</b>	<b>CHLORAXID 5,25 %</b>
<b>Zastosowanie:</b>	Płyn do płukania 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: 09.11.2006  
Data aktualizacji karty charakterystyki: 22.09.2014

**2. Identyfikacja zagrożeń**

Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę.

Klasyfikacja wg GHS

**UWAGA**

Zagrożenie:	H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Działa drażniąco na oczy.
Zapobieganie:	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.
Przechowywanie:	P402 Przechowywać w suchym miejscu. P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. P410 Chronić przed światłem słonecznym.

**3. Skład/informacja o składnikach**

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja	Zwroty R	Stęż. % (wagowo)
Podchloryn sodu	7681-52-9	231-668-3	C	31-34	5,25

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**

## Karta charakterystyki wyrobu CHLORAXID 5,25 %

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 mleko do wypicia. Wezwać lekarza

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

**Preparat niepalny**, 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**

Środki organiczne

**Szczególne zagrożenia**

Reaguje z kwasami z wydzieleniem chloru.

**Niebezpieczne produkty rozkładu**

Chlor, chlorowodór.

**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). Rozlany preparat stwarza ryzyko poślizgu.

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

**Magazynowanie:** Przechowywać w dobrze wentylowanym, suchym pomieszczeniu, w temperaturze 2 – 8 °C. Preparat chronić przed działaniem promieni słonecznych.

### 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

## Karta charakterystyki wyrobu CHLORAXID 5,25 %

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

Podchloryn sodowy NDS: 07 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh 1,5 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**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

### **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:	lekko słomkowa ciecz o zapachu chloru
Temperatura wrzenia:	nie określono
Temperatura topnienia	nie określono
Prężność par	nie określono
Rozpuszczalność w wodzie	bardzo dobra
Gęstość	~1g/ml
Temperatura zapłonu	nie określono
pH	>11

## **10. Stabilność i reaktywność**

### **Stabilność:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

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

Kwasy, aminy, związki amonowe, celuloza

### **Niebezpieczne produkty rozkładu**

W wysokiej temperaturze może powstać chlorowodór.

**Karta charakterystyki wyrobu CHLORAXID 5,25 %****11. Informacje toksykologiczne****Drogi oddechowe:**

Nie określono.

**Droga pokarmowa:**

Może powodować podrażnienie błony śluzowej układu pokarmowego

**Kontakt ze skórą:**

Może powodować miejscowe podrażnienie skóry - zaczerwienienie

**Kontakt z okiem:**

Unikać kontaktu z oczami. Preparat może działać drażniąco na oczy.

**Inne informacje**

Żaden ze składników produktu nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 3 sierpnia 2012 w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy.

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

Nie określono.

**Biokumulacja:**

Nie określono.

**Biodegradacja:**

Biodegradowalny

**Inne informacje:**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 stycznia 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego chlor wolny – 0,2 mg Cl<sub>2</sub>/l , pH: 6,5-9,5

**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 dn. 22 czerwca 2001r)

Kod odpadów: 18 01 06 (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 nie podlega przepisom dotyczącym przewozu materiałów niebezpiecznych.

**Transport drogowy (ADR/RID)** – nie podlega klasyfikacji

**Karta charakterystyki wyrobu CHLORAXID 5,25 %****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.

**UWAGA**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)

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

## Karta charakterystyki wyrobu CHLORAXID 5,25 %

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:

- C** Substancja żrąca  
**R 31** W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy  
**R 34** Powoduje oparzenia

Klasyfikacji preparatu Xi, R36/38 dokonano metodą obliczeniową w oparciu o wartość stężenia granicznego podchlorynu sodu ( $5\% \leq C < 25\%$ ).

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.**