

## Karta charakterystyki wyrobu CHLORAXID 2% GEL EXTRA

## 1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa

Nazwa handlowa produktu:	CHLORAXID 2% GEL EXTRA
Zastosowanie:	Preparat do płukania kanałów korzeniowych
Dystrybutor:	PPH CERKAMED Wojciech Pawłowski 37- 450 Stalowa Wola ul. Kwiatkowskiego 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: katarzyna.motyka@cerkamed.pl  
Data aktualizacji karty charakterystyki:23.08.2016

## 2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt drażniący. Działa drażniąco na skórę i oczy.

Klasyfikacja wg GHS

**UWAGA****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy

EUH 031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P281 Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

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.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

## 3. Skład/informacja o składnikach

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Zwroty H	Stęż. % (wagowo)
Podchloryn sodu	7681-82-9	231-668-3	290,314,335,400	2
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5	314	>1

## Karta charakterystyki wyrobu CHLORAXID 2% GEL EXTRA

Kationowe środki powierzchniowo czynne	-	-	-	< 1
-------------------------------------------	---	---	---	-----

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

#### 4. Pierwsza pomoc

**Wskazówki ogólne:**

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Ułożyć w wygodnej pozycji ciała, ułatwić oddychanie i wezwać lekarza.

**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.

**Niewłócznie skontaktować się z lekarzem.**

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

**Po spożyciu:** Wypłukać usta wodą. 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, chlorowódór.

**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.

## Karta charakterystyki wyrobu CHLORAXID 2% GEL EXTRA

**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

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

Dla preparatu nie określono, jedynie dla niebezpiecznych składników preparatu:

Nazwa substancji	NDS	NDSCh
Wodorotlenek sodu [CAS: 1310-73-2]	0,5 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>
Podchloryn sodowy [CAS: 7681-82-9]	07 mg/m <sup>3</sup>	1,5 mg/m <sup>3</sup>

### Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

### Oznaczanie w powietrzu na stanowiskach pracy

Nie określono.

### 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:	bezbarwny lub lekko mleczny żel o lekkiej konsystencji
Temperatura wrzenia:	nie określono
Temperatura topnienia:	nie określono
Prężność par:	nie określono
Rozpuszczalność w wodzie:	bardzo dobra
Lepkość:	4-6 Pa·s
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 2% GEL EXTRA****11. Informacje toksykologiczne****Drogi oddechowe:**

Nie określono.

**Droga pokarmowa:**

Może powodować podrażnienie błony śluzowej układu pokarmowego

**Kontakt ze skórą:**

Wodorotlenek sodu (CAS 1310-73-2): LD50 (królik): 1350 mg/kg

Może powodować podrażnienie skóry: miejscowe 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, mutageny lub działający szkodliwie na rozrodczość zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 24 lipca 2012 w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin oraz procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagenym w środowisku pracy (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 890)

**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. 2013 poz. 888 z dn. 13 czerwca 2013r)

Kod odpadów: 18 01 06 (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r w sprawie 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 13 czerwca 2013r gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi)

**14. Informacje o transporcie**

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu materiałów niebezpiecznych.

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

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

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

**Karta charakterystyki wyrobu CHLORAXID 2% GEL EXTRA****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 z późniejszymi zmianami)

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 z późniejszymi zmianami)

*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*

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

Oświadczenie rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz. U. z 2015 poz 882)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 stycznia 2003 r. w sprawie środków konserwujących, słodzących, barwników i przeciwutleniaczy, które mogą wchodzić w skład produktów leczniczych

**Karta charakterystyki wyrobu CHLORAXID 2% GEL EXTRA****16. Inne informacje**

Wyjaśnienie symboli i zwrotów występujących w punkcie 3:

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**

H290 Może powodować korozję metali  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne podrażnienie oczu.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

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.**