

## Karta charakterystyki mieszaniny CANAL CLEAN

## 1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa

Nazwa handlowa produktu: Canal Clean

Zastosowanie: Płyn do płukania i osuszania kanałów korzeniowych.

Producent:

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: 30.03.2011

Data aktualizacji karty charakterystyki: 23.11.2012

## 2. Identyfikacja zagrożeń

Mieszanina wysoce palna, drażniąca. Działa drażniąco na oczy. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Klasyfikacja wg GHS



## NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zagrożenie: H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H336: Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zapobieganie: P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia –  
Palenie wzbronione

P261: Unikać wdychania dymu/gazu/rozpylonej cieczy

P271: Stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

Przechowywanie: P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

## 3. Informacja o składnikach

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Zawartość	Klasyfikacja	Zwroty R
2-propanol	67-63-0	200-661-7	>20 %	F,Xi	11,36,67
Aceton	67-64-1	200-662-2	>20 %	F, Xi	11,36,66,67
Octan etylu	141-78-6	205-500-4	>20%	F, Xi	11,36,66-67

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

## Karta charakterystyki mieszaniny CANAL CLEAN

### 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:** Natychmiast wywołać wymioty. Podać do wypicia płynną parafinę ok. 150 ml. Wezwać lekarza

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Rozpuszczalnik łatwopalny.

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

#### Szczególne zagrożenia

Wysoce łatwopalna ciecz, pary tworzą mieszaninę wybuchową z powietrzem. Pary są cięższe do powietrza dlatego gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych częściach pomieszczeń.

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

**Inne informacje:** Chronić pojemniki z preparatem przed ciepłem. Nie dopuścić do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do wód gruntowych.

### 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:

Usunąć źródło zapłonu, unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się cieczą. Użyć niepalnych 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).

**Zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:** Ciecz wysoce łatwopalna, nie należy przechowywać w pobliżu źródeł ciepła lub zapłonu.

**Magazynowanie:** Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

## Karta charakterystyki mieszaniny CANAL CLEAN

**8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

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

*Izopropanol*

NDS 900 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh 1200 mg/m<sup>3</sup>

*Aceton*

NDS 600 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh 1800 mg/m<sup>3</sup>

Stosować odpowiednią wentylację wywiewną, miejscową.

**Podstawa prawna**

*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 Dz.U nr 217 poz 1833 z późniejszymi zmianami.*

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

**Ochrona dróg oddechowych:**

Konieczna – maseczka ochronna.

**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:	bezbarwna ciecz o charakterystycznym drażniącym zapachu
Temperatura wrzenia:	nie określono
Temperatura samozapłonu	nie określono
Prężność par	nie określono
Rozpuszczalność	w wodzie: dobra w rozpuszczalnikach organicznych: dobra
Gęstość	ok. 0,8 g/ml
Lepkość (w temp 15 °C)	nie określono
pH	ok. 7

**10. Stabilność i reaktywność****Stabilność:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

**Warunki, których należy unikać:**

Źródła zapłonu, wysoka temperatura.

## Karta charakterystyki mieszaniny CANAL CLEAN

**Materiały, których należy unikać:**

Gwałtownie reaguje z silnymi utleniaczami, ługami, aminami, aldehydami.

**Niebezpieczne produkty rozkładu**

W wysokiej temperaturze mogą uwalniać się tlenki węgla.

**11. Informacje toksykologiczne**

Nie określono dla mieszaniny, dostępne dane dla składników mieszaniny

*Izopropanol*

LD<sub>50</sub> (królik, skóra) 12800 mg/kg

LDL<sub>0</sub> (człowiek doustnie) 3570 mg/kg

*Aceton*

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) – 7400 mg/kg

LC<sub>50</sub> (szczur, inhalacja) – 50100 mg/m<sup>3</sup> (8 h)

LD<sub>50</sub> (królik, skóra) – 20000 mg/kg

LCL<sub>0</sub> (szczur, inhalacja) – 38720 mg/m<sup>3</sup> (4 h)

TCL<sub>0</sub> (człowiek, inhalacja) – 1210 mg/m<sup>3</sup>

*Octan etylu*

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) – 6100 mg/kg

LC<sub>50</sub> (szczur, inhalacja) – 5856 mg/m<sup>3</sup> (8 h)

LD<sub>50</sub> (królik, skóra) > 20000 mg/kg

**Drogi oddechowe:**

Podrażnienie dróg oddechowych, wdychanie par powoduje ból i zawroty głowy, mdłości, halucynacje, kaszel, duszność, zaburzenia oddechowe, utratę przytomności.

**Droga pokarmowa:**

Zatrucie powoduje wymioty, nudności, bóle brzucha oraz halucynacje. Połknięcie 100 ml 2-propanolu może spowodować śmierć, następstwem ostrego zatrucia jest uszkodzenie wątroby i nerek.

**Kontakt ze skórą:**

Zaczerwienie i stan zapalny, a wchłanianie może powodować ogólne objawy zatrucia.

**Kontakt z okiem:**

Powoduje podrażnienie śluzówki, zaczerwienienie, ostry stan zapalny i może spowodować uszkodzenie rogówki.

**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 dla mieszaniny.

Nie dopuszczać do dostania się do wód, ścieków lub gleby.

**Karta charakterystyki mieszaniny CANAL CLEAN****13. Postępowanie z odpadami****Produkt zużyty**

Zużyty produkt przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. (Dz.U.2001 nr 63 poz. 638 z dn. 22 czerwca 2001r)

Kod odpadów: 07 01 04\* (Rozporządzenie MŚ z dn. 27 września 2001 w spr. Katalogu odpadów).

**Opakowania**

Firma Cerkamed przyjmuje do likwidacji opakowania chemiczne zakupione w Cerkamed.

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)** – 3, II

**Nr UN:** nie określono dla mieszaniny

**Nazwa materiału:** ciecze palne

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

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

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**Produkt podlega obowiązkowi oznakowania.**

H 225:Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319: Działa drażniąco na oczy

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**Inne informacje:

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

Przepisy Wspólnoty Europejskiej:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

Przepisy krajowe:

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

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w spr zasadniczych wymagań dla

## Karta charakterystyki mieszaniny CANAL CLEAN

Rozporządzenie 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 środków ochrony indywidualnej (Dz. U nr 259 poz 2173, 2005)

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)

Rozporządzenie 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

### 16. Inne informacje

Wyjaśnienie symboli i zwrotów występujących w punkcie 3:

**F** Substancja łatwopalna

**Xi** Substancja drażniąca

**R 11** produkt wysoce łatwopalny

**R 36** Działa drażniąco na oczy

**R 66** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

**R 67** Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

**S (2) 7-16-24/25-26** Chronić przed dziećmi. przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu, nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

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.**