

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej Alkohol izopropylowy

1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa**Nazwa handlowa produktu:** Alkohol izopropylowy**Zastosowanie:** Rozpuszczalnik, odczynnik analityczny cz.d.a.**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

Substancja 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/iskrzenia/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	Klasyfikacja	Zwroty R
2-propanol	67-63-0	200-661-7	F, Xi	11,36,67

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.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej Alkohol izopropylowy

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

Wysoco 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.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

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

NDS 900 mg/m³, NDSCh 1200 mg/m³

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej Alkohol izopropylowy

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:	82-83 °C
Temperatura samozapłonu	400 °C
Prężność par	nie określono
Rozpuszczalność	w wodzie: dobra w rozpuszczalnikach organicznych: dobra
Gęstość	0,785 g/ml
Lepkość (w temp 15 °C)	2,86 mPas
pH	ok. 7

10. Stabilność i reaktywność**Stabilność:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

Warunki, których należy unikać:

Źródła zapłonu, wysoka temperatura.

Materiały, których należy unikać:

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

Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokiej temperaturze mogą uwalniać się tlenki węgla.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej Alkohol izopropylowy**11. Informacje toksykologiczne**

Toksyczność ostra: szczur (doustnie) 5045 mg/kg

LC 50 (szczur inhalacje) brak danych

LD 50 (królik, skóra) 12800 mg/kg

LDL0 (człowiek doustnie) 3570 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 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.

12. Informacje ekologiczne**Ekotoksyczność:**

Toksyczność ostra: LC50/96h dla ryb

Stężenie śmiertelne dla ryb *Leuciscus idus melanotus* LC50/48h 8970 g/l

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

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: 1219

Nazwa materiału: Izopropanol (alkohol izopropylowy)

Transport morski (IMDG) – nie podlega klasyfikacji

**Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej Alkohol izopropylowy
Transport lotniczy (ICAO/IATA) – nie podlega klasyfikacji****15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****Produkt podlega obowiązkowi oznakowania.**

H 225:Wysoco 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 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 67** Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy**S (2) 7-16-24/25-26** Chronić przed dziećmi. przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. nie

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej Alkohol izopropylowy
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.