



# Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w p.15 niniejszej Karty

## CAGROSEPT G - Preparat do dezynfekcji

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
15.07.2004 r.	13.04.2010 r./2.03.2011 r.	1/8

### 1. Identyfikacja preparatu i Przedsiębiorstwa

#### Nazwa Handlowa produktu: CAGROSEPT G

##### Zastosowanie:

CAGROSEPT G służy do dezynfekcji maszyn, urządzeń i narzędzi przemysłu spożywczego stykających się z żywnością, ochron osobistych wielokrotnego użytku wykorzystywanych w przemyśle spożywczym oraz innych działach gospodarki (fartuchy, kombinezony i maski ochronne, aparaty tlenowe itp.), powierzchni mebli, aparatów telefonicznych oraz przedmiotów stykających się z wieloma użytkownikami.

##### Producent i dystrybutor:

Wytwórnia Chemiczna „CAGRO”

Ul. Sienkiewicza 191

42-583 Bobrowniki

0048 32 287-41-13, 0048 32 287-41-73 (w godz. 7.00 – 15.00)

e-mail: chemia@cagro.com.pl

### 2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikację preparatu przeprowadzono na podstawie danych producenta o składzie preparatu oraz na podstawie analizy działania składników preparatu.

preparat łatwopalny (F), pary cięższe od powietrza, gromadzące się przy powierzchni.

### 3. Skład i informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Zawartość w mieszaninie	Nr indeksowy	Nr CAS	Nr WE	Symbol ostrzegawczy	Symbole zagrożenia (R)
Etanol + Dodatki skażające wg Rozp.Min.Roln. z dnia 25.06.2008 r.	min.70 % vol.  max.6,5 %wag.	603-002-00-5	64-17-5	200-57-86	F	10

Uwaga: wszystkie składniki wchodzące w skład preparatu wg oświadczeń producentów zostały zgłoszone do wstępnej rejestracji REACH.

### 4. Pierwsza pomoc

**Objawy i skutki:** W zależności od wchłoniętej dawki pierwsze objawy są charakterystyczne dla upojenia alkoholowego (zaburzenia mowy, koordynacji ruchowej do utraty przytomności). Dłuższe narażenie na działanie par może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.

**Pierwsza pomoc:** w pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego środowiska.



<b>Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej</b> <small>Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w p.15 niniejszej Karty</small>		
<b>CAGROSEPT G - Preparat do dezynfekcji</b>		
Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
<b>15.07.2004 r.</b>	<b>13.04.2010 r./2.03.2011 r.</b>	<b>2/8</b>

**Dalsze postępowanie:**

- ułożyć w pozycji leżącej, zapewnić dopływ świeżego powietrza
- w przypadku koniecznych wykonać sztuczne oddychanie, wezwać lekarza

**Zatrucie doustne: Preparat nie nadaje się do spożycia !!!****W razie przypadkowego spożycia:**

- podać dużą ilość wody do picia (1 - 2 szklanki)
- u osoby przytomnej spowodować wymioty, lub zastosować płukanie żołądka
- przy poważniejszym zatruciu wezwać lekarza

**Skażenie oczu:**

- przemyć skażone oczy większą ilością letniej wody przez około 15 minut, przy wywiniętych powiekach (usunąć przedtem szkła kontaktowe)
- w przypadku konieczności zapewnić pomoc lekarza okulisty.

**Skażenie skóry:**

- zdjąć zanieczyszczoną odzież
- przy widocznym podrażnieniu skóry zmyć dużą ilością wody z mydłem, w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem dermatologiem

**5. Postępowanie w przypadku pożaru****Zalecane środki gaśnicze:**

- gaśnice CO<sub>2</sub>
- gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC,
- woda gaśnicza (stanowiska za – i rozładunkowe wyposażone w hydranty wodne).

**Zalecenia szczegółowe:**

- stosować wyłącznie rozproszone strumienie wody na powierzchnię palącego się preparatu, Zwarte strumienie wody powodują rozrzucenie palącej się substancji i rozprzestrzenienie ognisk pożaru,
- cysterny i zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą, oraz w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Cysterny, zbiorniki i inne opakowania zawierające preparat, narażone na działanie wysokiej temperatury lub ognia mogą eksplodować,
- chronić przed wyładowaniami atmosferycznymi,
- pary cięższe od powietrza, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

**Produkty rozkładu**

- ditlenek węgla i para wodna

**Specjalistyczny sprzęt pożarowy:**

- stosować ubranie ognioodporne,
- stosować indywidualny aparaty izolujące drogi oddechowe,
- stosować urządzenia sygnalizujące zagrożenia wybuchem mieszanin powietrzno – alkoholowych.

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****Zalecenia podstawowe:**

- osoby postronne przebywające na zagrożonym terenie natychmiast ewakuować
- obszar awarii kontrolować eksplozometrem lub za pomocą rurek wskaźnikowych,
- miejsce awarii zlokalizować i zlikwidować.



# Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w p.15 niniejszej Karty

## **CAGROSEPT G - Preparat do dezynfekcji**

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
15.07.2004 r.	13.04.2010 r./2.03.2011 r.	3/8

### **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

- chronić kanalizację
- w przypadku wydostania się większej ilości preparatu do wód powierzchniowych, ostrzec użytkowników

### **Metody czyszczenia:**

- zebrać przy pomocy substancji absorbującej ciecz lub neutralizować przy pomocy wody, przekazać do likwidacji,
- oczyścić zanieczyszczony teren (zmyć wodą),
- w przypadku niemożności zlikwidowania następstw awarii własnymi środkami, przeprowadzenie akcji należy powierzyć zewnętrznym wyspecjalizowanym służbom

### **Środki ochrony osobistej:**

- odzież ochronna, ochrony dróg oddechowych z filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą A oraz filtrem cząsteczkowym P2, szczelne okulary ochronne, rękawice ochronne.

## **7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**

### **Postępowanie z preparatem:**

**!!! obowiązuje bezwzględny zakaz palenia i używania otwartego ognia oraz unikanie podwyższonej temperatury przedmiotów i otoczenia powyżej 26°C !!!**

- podczas pracy z preparatem nie jeść, nie pić, nie zażywać leków
- unikać wdychania oparów
- zapewnić środki ochrony osobistej wg pkt. 8
- pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- nie opróżniać do kanalizacji
- zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym

### **Magazynowanie:**

- przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnych opakowaniach w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach w temperaturze pokojowej (zalecane +15 do +25°C)
- chronić od źródeł ognia i ciepła, unikać kontaktów z palnymi i utleniającymi substancjami. (zasady magazynowania określa PN – 89/C-81400)

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

### **8.1 Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:**

#### **Wartości dopuszczalnych stężeń NDS**

**NDS:** 1900 mg/m<sup>3</sup>

**NDSCh:** nie ustanowiono

### **8.2 kontrola narażeń:**

#### **8.2.1. Środki ochrony techniczno – organizacyjnej:**

- sprawne urządzenia wentylacyjne i elektryczne na stanowiskach pracy, (urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym).



# Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w p.15 niniejszej Karty

## CAGROSEPT G - Preparat do dezynfekcji

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
15.07.2004 r.	13.04.2010 r./2.03.2011 r.	4/8

**Ochrona dróg oddechowych** - maski ochronne z filtrem gazowym A i filtrem cząsteczkowym P 2, aparaty oddechowe

**Ochrona oczu** - okulary ochronne w szczelnej obudowie,

**Ochrona rąk** – rękawice ochronne odporne na działanie etanolu,

**Ochrona ciała** – Ubrania ochronne ze zbitej tkaniny, fartuchy ochronne,

**Zalecane środki** – Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu powierzchni ciała i dróg oddechowych z etanolem. Nie jeść i nie pić podczas pracy, nie wdychać par i aerozoli. Zanieczyszczone ubrania wymienić. Po pracy dokładnie wymyć powierzchnię ciała. Natychmiast usuwać rozlewy alkoholu.

### 8.2.2. Kontrola narażenia środowiska:

Metody oceny narażenia opierają się na oznaczaniu zawartości alkoholu w atmosferze miejsca występowania preparatu. Regulują je: PN-85/Z-04140.01 ( post. ogólne), PN-77/Z-04065 (dot. metody kolorymetrycznej na stanowisku pracy), PN-85/Z-041.02 (dot. metody chromatograficznej).

## 9. Właściwości fizykochemiczne

### 9.1 Informacje ogólne:

- **postać fizyczna:** ciecz lotna, bezbarwna, przezroczysta, klarowna, o zapachu swoistym - charakterystycznym dla alkoholu.

### 9.2. Informacje ważne dla bezpieczeństwa i zdrowia człowieka:

- **wartość pH roztworu:** 7 - roztwór neutralny
- **gęstość w temp 20 °C:** 0,88 g/cm<sup>3</sup>
- **temperatura wrzenia:** 80,3°C
- **temperatura topnienia:** >-50°C
- **temperatura zapłonu:** ≥ 23 ° C
- **temperatura samozapłonu:** 425°C
- **granica wybuchowości:**
  - dolna: 3,0 % obj.
  - górna: 15 % obj.
- **rozpuszczalność w wodzie w temp 20 °C:** bardzo dobra - bez ograniczeń
- **rozpuszczalność w rozpuszczalnikach:** rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych
- **koncentracja par w 20 °C:** 104,8 g/m<sup>3</sup>
- **prężność par w 20 °C:** ok. 56 hPa

## 10. Stabilność i reaktywność

Stabilność – preparat z powietrzem tworzyć może mieszaniny wybuchowe.

należy unikać: kontaktu z silnymi utleniaczami np. tlenkiem trichromu, kwasem nadchlorowym (w obecności silnych zasad wywołuje gwałtowne reakcje)

## 11. Informacje toksykologiczne

Niniejsza informacja podana jest na podstawie danych literaturowych dotyczących zagrożenia dla podstawowego składnika preparatu – alkoholu etylowego.

### Toksyczność ostra drogą pokarmową:

**Oznaki działania:** bóle i zawroty głowy, zaburzenia koordynacji ruchowej, mdłości, wymioty, senność, omdlenia, uszkodzenia wątroby.



# Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w p.15 niniejszej Karty

## CAGROSEPT G - Preparat do dezynfekcji

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
15.07.2004 r.	13.04.2010 r./2.03.2011 r.	5/8

### **Toksyczność ostra drogą inhalacyjną:**

**Oznaki działania:** skrócenie oddechu, kaszel, Pary alkoholu w stężeniach poniżej 5 % wchłaniają się przez płuca szybko, objawy są takie samej jak przy spożyciu.

### **Toksyczność ostra poprzez skórę:**

**Oznaki działania:** miejscowe podrażnienie, wysuszenie, przy dłuższym narażeniu mogą pojawić się bąble.

### **Działanie na oczy:**

**Oznaki działania:** silne podrażnienie z zaczerwienieniem, poparzenie.

**działanie uczulające** – brak danych.

**Skutki zdrowotne narażenia ostrego:** Alkohol powoduje u człowieka zatrucie ostre, podostre, lekkie i przewlekłe. Wchłaniany jest głównie drogą pokarmową, a także przez płuca i błony śluzowe dróg oddechowych. Działa na organizm człowieka narkotycznie i powoduje ciężkie schorzenia narządów trawienia, systemu sercowo naczyniowego, wątroby, a głównie układu nerwowego, na który działa również porażająco. Zwiększa i ujawnia działanie większości trucizn. Środki nasenne potęgują działanie alkoholu.

**Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:** Osoby, które chronicznie są narażone na oddychanie powietrzem z parami alkoholu, mogą skarżyć się na podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy, podniecenie lub ospałość, problemy ze strony układu pokarmowego, wątroby i nerek.

### **Powikłania:**

Podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, bóle, zawroty głowy, podniecenie lub ospałość, problemy ze strony układu pokarmowego, wątroby, nerek/

### **Dane toksykologiczne:**

Zagrożenie dla płodu wg DFG: grupa C

Doustna dawka śmiertelna alkoholu etylowego w przeliczeniu na 100 %:

DL<sub>100</sub> dla dorosłej osoby wynosi przeciętnie 7-8 g/kg masy ciała

LD<sub>LO</sub> (doustnie człowiek) – 6000 mg/kg masy ciała

LD<sub>LO</sub> (doustnie szczur) – 7060 mg/kg masy ciała

LC<sub>50</sub> (ryby) >10000mg/l

## **12. Informacje ekologiczne**

Niniejsza informacja podana jest na podstawie danych literaturowych dotyczących zagrożenia dla podstawowego składnika preparatu – alkoholu etylowego.

### **12.1 Ekotoksyczność:**

Preparat w środowisku ulega biodegradacji. Należy unikać przedostania się do środowiska. Przed odprowadzeniem do kanalizacji wielokrotnie rozcieńczyć wodą



# Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w p.15 niniejszej Karty

## CAGROSEPT G - Preparat do dezynfekcji

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
15.07.2004 r.	13.04.2010 r./2.03.2011 r.	6/8

### Wskaźnik oceny ostrej toksyczności:

wobec ssaków	-	-
wobec ryb	-	2,0
wobec bakterii	-	2,2
algi	-	brak danych
organizmy glebowe	-	brak danych

**Stopień zagrożenia wód:** minimalny

### 13. Postępowanie z odpadami

**Środki ostrożności:** Odnieść się do punktu 7 karty przed posługiwaniem się pojemnikami z preparatem.

**Usuwanie odpadów:** odpady nie nadają się do powtórnego użycia.

**Unieszkodliwianie preparatu:** Alkohol unieszkodliwiany jest wówczas, gdy nie może zostać w żadnej postaci zagospodarowany. Likwidacja następuje na drodze spalania we wskazanych przez władze ochrony środowiska miejscach lub instalacjach, w zgodności z wymogami prawa krajowego i lokalnego – zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 62 poz. 628) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 112 poz. 1206)

**Usuwanie opakowań:** realizowane przez ECO-GROUP na podstawie umowy Op/20/2002, od 17.07.2008 r. przejęte przez ECO SOLUTIONS

#### Zawartość opakowania wg:

**podgrupy 02 07** - odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych

#### Opakowania wg: PKWiU

**Rodzaju 25.22** - opakowania z tworzyw sztucznych

### 14. Informacje o transporcie

Przewożenie dozwolone jest w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w temp. do +25 ° C. Chronić przed słońcem, źródłami ognia i ciepła, unikać kontaktu z substancjami utleniającymi.

**UWAGA: Preparat jest wyłączony ze stosowania przepisów ADR ze względu na pakowanie w ilościach ograniczonych.**

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Symbol ostrzegawczy na opakowaniu jednostkowym:



F – produkt łatwopalny



<b>Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej</b> <small>Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w p.15 niniejszej Karty</small>		
<b>CAGROSEPT G - Preparat do dezynfekcji</b>		
Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
<b>15.07.2004 r.</b>	<b>13.04.2010 r./2.03.2011 r.</b>	<b>7/8</b>

### **Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania**

S 2 - Chronić przed dziećmi

S 7 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

S 16 - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu, nie palić tytoniu

### **Kartę wykonano zgodnie z:**

- Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001 r. Wersja ujednolicona ustawy (Dz. U. 2004 Nr 121 poz. 1263 z późn. zmianami)
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. z 2007 r. Nr 215 poz. 1587 i 1588)
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 8.02.2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - (Dz. U z 2010 r. Nr 27, poz.140).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5.03.2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych – Dz.U. 2009, nr 3, poz.439
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 z późn. zmianami)
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217, poz. 1833)
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.10.1998 r. (Dz. U. nr 145, poz. 942) i zmianą 05.03.2001 r. (Dz. U. nr 22 poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych
- Ustawą z dnia 28.10.2001 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671)
- Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Ustawą z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206)
  - Dyrektywą 67/548/EWG z 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych,
  - Rozporządzeniem nr 1272/2008 PE (CLP) w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

OBOWIĄZEK DOSTARCZENIA NA ŻĄDANIE ODBIORCY KART CHARAKTERYSTYKI REGULUJE art. 31 ust. 3 Rozporządzenia REACH.



Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej		
Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w p.15 niniejszej Karty		
<b>CAGROSEPT G - Preparat do dezynfekcji</b>		
Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
15.07.2004 r.	13.04.2010 r./2.03.2011 r.	8/8

## 16. Inne informacje

**16.1 chemiczne określenie produktu** – preparat na bazie skażonego etanolu

**16.2 Znaczenie symboli:**

- symbol ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych: produkt łatwopalny (F)



**Zwroty R (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w p. 2 i 3. karty charakterystyki:**

R 10 – produkt łatwopalny

Uwaga: Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów Prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania produktu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości preparatu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy.