



# Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w p.15 niniejszej Karty

## Uniwersalny spirytusowy preparat do czyszczenia i mycia CAGROSEPT G3 koncentrat

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
15.07.2004 r.	13.04.2010/3.03.2011	1/8

### 1. Identyfikacja preparatu i Przedsiębiorstwa

#### Nazwa Handlowa produktu CAGROSEPT G3

##### Przeznaczenie / zastosowanie:

Do czyszczenia urządzeń telekomunikacyjnych, styków elektrycznych, elektronicznych itp., rozcieńczania farb spirytusowych, paliwo do palników spirytusowych, oraz nie plamiący zamiennik denaturatu.

##### Producent i dystrybutor:

Wytwórnia Chemiczna „CAGRO”

Ul. Sienkiewicza 191

42-583 Bobrowniki

032287-41-13, 032287-41-73 (w godz. 7.00 – 15.00)

e-mail: [chemia@cagro.com.pl](mailto: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 wysoce łatwopalny (F), pary cięższe od powietrza, gromadzące się przy powierzchni,

### 3. Skład i informacja o składnikach niebezpiecznych

Nazwa chemiczna	Zawartość w mieszaninie	Nr indeksowy	Nr CAS	Nr WE	Symbol ostrzegawczy	Symbole zagrożenia (R)
Etanol	min.82,1 % obj.	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	F	11
Dodatki skażające wg Rozp. Min. Roln. z 25.06.2008	max 9,9%	-	-	-	-	-

### 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.

##### Dalsze postępowanie:

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



# Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w p.15 niniejszej Karty

## Uniwersalny spirytusowy preparat do czyszczenia i mycia CAGROSEPT G3 koncentrat

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
15.07.2004 r.	13.04.2010/3.03.2011	2/8

### 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 alkoholu, 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.

#### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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



# Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w p.15 niniejszej Karty

## Uniwersalny spirytusowy preparat do czyszczenia i mycia CAGROSEPT G3 koncentrat

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
15.07.2004 r.	13.04.2010/3.03.2011	3/8

### Metody czyszczenia:

- zebrać przy pomocy substancji absorbującej cieczy 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

**!!! 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).

**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,



# Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w p.15 niniejszej Karty

## Uniwersalny spirytusowy preparat do czyszczenia i mycia CAGROSEPT G3 koncentrat

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
15.07.2004 r.	13.04.2010/3.03.2011	4/8

**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:** 0,7894 g/cm<sup>3</sup>
- **temperatura wrzenia:** 78,3°C
- **temperatura topnienia:** -117°C
- **temperatura zapłonu:** 12°C
- **temperatura samozapłonu:** 425°C
- **granica wybuchowości:**
  - dolna: 3,5 % obj.
  - górna: 15 % obj.
- **rozpuszczalność w wodzie w temp 20 °C:** bardzo dobra - bez ograniczeń
- **rozpuszczalność w rozpuszczalnikach:** mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych
- **koncentracja par w 20 °C:** 105 g/m<sup>3</sup>
- **prężność par w 20 °C:** ok. 59 hPa

## 10. Stabilność i reaktywność

### Warunki, których należy unikać:

podwyższona temperatura (możliwość eksplozji w mieszaninie z powietrzem)

### Materiały, których należy unikać:

reaguje gwałtownie z wydzieleniem wodoru z metalami alkalicznymi i metalami ziem alkalicznych  
reaguje gwałtownie z silnymi substancjami utleniającymi; nadżera niektóre tworzywa sztuczne



# Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w p.15 niniejszej Karty

## Uniwersalny spirytusowy preparat do czyszczenia i mycia CAGROSEPT G3 koncentrat

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
15.07.2004 r.	13.04.2010/3.03.2011	5/8

## 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.

### **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>L0</sub> (doustnie człowiek) – 6000 mg/kg masy ciała

LD<sub>L0</sub> (doustnie szczur) – 7060 mg/kg masy ciała

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



# Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w p.15 niniejszej Karty

## Uniwersalny spirytusowy preparat do czyszczenia i mycia CAGROSEPT G3 koncentrat

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
15.07.2004 r.	13.04.2010/3.03.2011	6/8

## 12. Informacje ekologiczne

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

### 9.1 Ekotoksyczność:

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

### 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

**Stopień zagrożenia wód:** minimalny

## 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 (LQ 4).**



# Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w p.15 niniejszej Karty

## Uniwersalny spirytusowy preparat do czyszczenia i mycia CAGROSEPT G3 koncentrat

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
15.07.2004 r.	13.04.2010/3.03.2011	7/8

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Symbol ostrzegawczy na opakowaniu jednostkowym:

F – produkt wysoce łatwopalny



### **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
- Ustawa 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.
-



# Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w p.15 niniejszej Karty

## Uniwersalny spirytusowy preparat do czyszczenia i mycia CAGROSEPT G3 koncentrat

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
15.07.2004 r.	13.04.2010/3.03.2011	8/8

OBYWIAZEK DOSTARCZENIA NA ZADANIE ODBIORCY KART CHARAKTERYSTYKI REGULUJE art. 31 ust. 3 Rozporządzenia REACH.

## 16. Inne informacje

**16.1 chemiczne określenie produktu** – 92 % mieszanina alkoholi skażonych

**16.2 Znaczenie symboli:**

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



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

R 11 – produkt wysoce łatwopalny

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

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.