



<b>Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej</b> <small>Zgodna z przepisami wymienionymi w Sekcji 15 niniejszej karty.</small>		
<b>CAGROSEPT - Preparat do dezynfekcji</b>		
Data wydania <b>15.07.2004 r.</b>	Data aktualizacji <b>Wersja 6 1.08.2019 r.</b>	Strona/stron <b>1/12</b>

## Sekcja 1 Identyfikacja mieszaniny i przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu:

**Nazwa handlowa produktu: CAGROSEPT**

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: preparat przeznaczony do dezynfekcji maszyn, urządzeń i narzędzi przemysłu cukierniczego, piekarniczego, mięsnego oraz pozostałych gałęzi przemysłu spożywczego, opakowań transportowych, wnętrz samochodów do przewozu żywności, chłodni, lodówek, zamrażarek oraz sprzętu gospodarstwa domowego, słoików itp.

Zastosowania odradzane: inne niż wymieniono.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Wytwórnia Chemiczna „CAGRO”

Ul. Sienkiewicza 191

PL 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**

**1.4 Numer telefonu alarmowego 112**

## Sekcja 2 Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Flam Liq.3 - H226

Eye Irrit.2 - H319

### 2.2 Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]



**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 – łatwopalna ciecz i pary

### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P233 – przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty,

P210 - przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, nie palić tytoniu,

### 2.3 Inne zagrożenia:

Mieszanina spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XIII: Nie

P: Niedostępne, B: Niedostępne, T: Nie

Mieszanina spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XIII: Niedostępne

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji: Niedostępne



Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej <small>Zgodna z przepisami wymienionymi w Sekcji 15 niniejszej karty.</small>		
<b>CAGROSEPT - Preparat do dezynfekcji</b>		
Data wydania <b>15.07.2004 r.</b>	Data aktualizacji <b>Wersja 6 1.08.2019 r.</b>	Strona/stron <b>2/12</b>

### Sekcja 3 Skład i informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje:

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanina:

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Nr rej. REACH	Zawartość w mieszaninie	Nazwa	Klasyfikacja
64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	min.70 % vol.	Etanol	Flam Liq.2 H225
-	-	-	-	max.3% wag.	Dodatki skażające wg Rozp.Min.Roln. z dnia 25.06.2008 r.	Nie klasyfikowane

### Sekcja 4 Środki pierwszej pomocy:

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

##### 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.

##### Kontakt z oczami:

Przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę przez co najmniej 10 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.

##### Wdychanie:

Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub ich nasilania się. W przypadku utraty przytomności należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież (np. kołnierz, krawat, pasek).

##### Kontakt ze skórą:

Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady medycznej.

##### Spożycie:

Przemyć usta wodą. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Ułożyć tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty



<b>Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej</b> <small>Zgodna z przepisami wymienionymi w Sekcji 15 niniejszej karty.</small>		
<b>CAGROSEPT - Preparat do dezynfekcji</b>		
Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
<b>15.07.2004 r.</b>	<b>Wersja 6 1.08.2019 r.</b>	3/12

przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Rozluźnić ciasną odzież.

### **Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:**

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

## **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

### **Kontakt z okiem:**

Działa drażniąco na oczy.

### **Wdychanie:**

Brak informacji o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### **Kontakt ze skórą:**

Brak informacji o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### **Spożycie:**

Brak informacji o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## **Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji:**

### **Kontakt z okiem:**

Podrażnienie, zaczerwienienie, ból.

### **Wdychanie:**

Uczucie zmęczenia, senność, osłabienie, zawroty głowy.

### **Kontakt ze skórą:**

Brak danych

### **Spożycie:**

Mdłości, zawroty głowy.

## **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**

### **Informacje dla lekarza:**

Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.

### **Szczególne sposoby leczenia:**

Bez specjalnego leczenia.

## **Sekcja 5 Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze:**

- gaśnice CO<sub>2</sub>
- gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC,
- woda gaśnicza.



<b>Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej</b> <small>Zgodna z przepisami wymienionymi w Sekcji 15 niniejszej karty.</small>		
<b>CAGROSEPT - Preparat do dezynfekcji</b>		
Data wydania <b>15.07.2004 r.</b>	Data aktualizacji <b>Wersja 6 1.08.2019 r.</b>	Strona/stron <b>4/12</b>

### **Zalecenia szczegółowe:**

- stosować wyłącznie rozproszone strumienie wody na powierzchnię palącego się preparatu. Zwarte strumienie wody powodują rozrzuconie palącej się substancji i rozprzestrzenienie ognisk pożaru,
- zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą, oraz w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.
- chronić przed wyładowaniami atmosferycznymi,

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:**

Ciecz łatwopalna. W ogniu oraz w przypadku ogrzania pojemnika dochodzi do wzrostu ciśnienia wewnątrz, co może spowodować eksplozję pojemnika.

### **Produkty rozkładu:**

Tlenki węgla i para wodna.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

- stosować ubranie ognioodporne,
- stosować indywidualny aparaty izolujące drogi oddechowe,
- stosować urządzenia sygnalizujące zagrożenia wybuchem mieszanin powietrzno – alkoholowych,
- wodę na pojemniki należy rozpylać z odpowiedniej odległości.

## **Sekcja 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

#### **6.1.1 Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy:**

- osoby postronne przebywające na zagrożonym terenie natychmiast ewakuować,
- unikać wdychania par oraz skażenia substancją,
- miejsce awarii zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych,
- w zależności od ilości uwolnionej mieszaniny założyć maski i okulary ochronne,
- zebrać przy pomocy substancji absorbującej cieczy lub neutralizować przy pomocy wody, przekazać do likwidacji, niewielkie ilości uwolnionej mieszaniny usunąć przez rozpuszczenie wodą,
- w przypadku niemożności zlikwidowania następstw awarii własnymi środkami przeprowadzenie akcji należy powierzyć zewnętrznym wyspecjalizowanym służbom

#### **6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:**

Używać odzieży ochronnej, masek z filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą A oraz filtrem cząsteczkowym P2, szczelnych okularów ochronnych, rękawic ochronnych odpornych na działanie alkoholu. Zapoznać się z informacjami w sekcji 8.

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

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

### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Używane do jednorazowej produkcji niewielkie ilości etanolu, jak i opakowania jednostkowe stosowane przez nabywców nie stwarzają niebezpieczeństwa rozprzestrzenienia się skażenia, dlatego czynności opisane w podsekcjach 6.1.1 i 6.2 są wystarczające dla usunięcia zagrożenia.



<b>Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej</b> <small>Zgodna z przepisami wymienionymi w Sekcji 15 niniejszej karty.</small>		
<b>CAGROSEPT - Preparat do dezynfekcji</b>		
Data wydania <b>15.07.2004 r.</b>	Data aktualizacji <b>Wersja 6 1.08.2019 r.</b>	Strona/stron <b>5/12</b>

## **Sekcja 7 Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

#### **7.1.1 Zalecenia bezpiecznego postępowania z mieszaniną:**

- obowiązuje bezwzględny zakaz palenia i używania otwartego ognia oraz unikanie podwyższonej temperatury przedmiotów i otoczenia powyżej 26<sup>0</sup>C.,
- unikać wdychania oparów,
- zapewnić środki ochrony osobistej,
- pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach,
- nie opróżniać do kanalizacji,
- zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym.

#### **7.1.2 Zalecenie dotyczące higieny ogólnej:**

Podczas pracy z preparatem nie jeść, nie pić, nie zażywać leków.

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:**

- 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).

#### **7.3 Szczegółe zalecenia końcowe:**

Brak

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

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

#### **Wartości dopuszczalnych stężeń:**

**NDS:** 1900 mg/m<sup>3</sup>/8h

**NDSCh:** nie ustanowiono

**DNEL:** brak dostępnych poziomów DEL

**PNEC:** brak dostępnych poziomów PNEC.

#### **8.2 Kontrola narażenia:**

Dokonywać stałej kontroli sprawności urządzeń wentylacyjnych i elektrycznych na stanowiskach pracy oraz miejscach magazynowania, stanu technicznego pojemników, w których przechowywana jest mieszanina.

##### **8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:**

Sprawne urządzenia wentylacyjne i elektryczne na stanowiskach pracy, (urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym w miejscach produkcji i konfekcjonowania dużych ilości środka).

##### **8.2.2. Indywidualne środki ochrony:**

###### **Ochrona dróg oddechowych:**

Zastosowanie właściwie dopasowanych aparatów oddechowych, wyposażonych w filtr powietrza lub zasilanych powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą, które powinny być używane, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że jest to niezbędne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.



<b>Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej</b> <small>Zgodna z przepisami wymienionymi w Sekcji 15 niniejszej karty.</small>		
<b>CAGROSEPT - Preparat do dezynfekcji</b>		
Data wydania <b>15.07.2004 r.</b>	Data aktualizacji <b>Wersja 6 1.08.2019 r.</b>	Strona/stron <b>6/12</b>

### **Ochrona oczu:**

Oczy zabezpieczyć szczelnymi okularami, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia np. poprzez chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły.

### **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne odporne na działanie etanolu. Ich użycie jest uzależnione od intensywności wykonywanego zadania.

### **Ochrona ciała:**

Użycie ubrania ochronnego ze zbitej tkaniny, fartuchów ochronnych również jest uzależnione od planowanej intensywności przeprowadzanej dezynfekcji.

### **Inne środki ochrony skóry:**

Przed wykorzystaniem produktu należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, odnosząc się do wykonywanych zadań i związanych z nimi zagrożeniem.

### **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 alkoholi.

### **8.2.3 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).

## **Sekcja 9 Właściwości fizyczne i chemiczne:**

### **9.1 Informacje ogólne:**

- postać fizyczna: ciecz lotna, przezroczysta, klarowna,
- zapach: charakterystyczny, alkoholowy,
- próg zapachu: nieokreślone,
- wartość pH roztworu: 7 - roztwór neutralny – mieszanina,
- temperatura topnienia/krzepnięcia:  $> -50^{\circ}\text{C}$  – mieszanina,
- początkowa temp. wrzenia:  $78,32^{\circ}\text{C}$  - etanol,
- temperatura zapłonu:  $\geq 23^{\circ}\text{C}$  – mieszanina,
- szybkość parowania: nie określone,
- palność (ciało stałe, gaz): nie dotyczy,
- granica wybuchowości: etanol
  - dolna: 3,0 % obj.
  - górna: 19 % obj.
- prężność par w temp.  $20^{\circ}\text{C}$ : 56 hPa – etanol,
- gęstość par w war. normalnych  $2,04 \text{ g/dm}^3$  - etanol,
- gęstość w temp  $20^{\circ}\text{C}$ :  $0,88 \text{ g/cm}^3$  - mieszanina,
- rozpuszczalność - rozpuszczalna w większości rozpuszczalników organicznych , oraz wodzie - mieszanina
- współczynnik podziału n-oktanol/woda : nie dotyczy,
- temperatura samozapłonu:  $425^{\circ}\text{C}$  – etanol,
- temperatura rozkładu: nie ustalono,
- lepkość dynamiczna: 1,2 MPa's w temp.  $20^{\circ}\text{C}$  - etanol ,
- koncentracja par w  $20^{\circ}\text{C}$ :  $104,8 \text{ g/m}^3$
- właściwości wybuchowe: mieszanina w warunkach właściwego przechowywania i użytkowania jest bezpieczna,
- właściwości utleniające: brak danych.



# Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Zgodna z przepisami wymienionymi w Sekcji 15 niniejszej karty.

## CAGROSEPT - Preparat do dezynfekcji

Data wydania <b>15.07.2004 r.</b>	Data aktualizacji <b>Wersja 6 1.08.2019 r.</b>	Strona/stron 7/12
--------------------------------------	---	----------------------

### 9.2 Inne informacje:

Brak wyników dodatkowych badań.

## Sekcja 10 Stabilność i reaktywność:

### 10.1 Reaktywność:

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny przy magazynowaniu w normalnej temperaturze otoczenia.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać wszelkich, możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni). Nie poddawać pojemników działaniu ciśnienia, nie ciąć, nie wiercić, chronić przed ciepłem oraz źródłami zapłonu. Nie zezwalać, aby opary kumulowały się w niskich lub zamkniętych pomieszczeniach.

### 10.5 Materiały niezgodne:

Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: silne utleniacze, mocne kwasy, zasady.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## Sekcja 11 Informacje toksykologiczne

Niniejsza informacja podana jest na podstawie danych literaturowych dotyczących zagrożeń dla podstawowego składnika preparatu – etanolu.

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

#### Toksyczność ostra:

LC50 Wdychanie Para	Szczur	124700 mg/m <sup>3</sup>	4 godziny
LD50 Doustnie	Szczur	7 g/kg	

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Brak danych.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

#### Działania uczulające na drogi oddechowe i skórę:

Brak danych o działaniu uczulającym.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Brak danych o działaniach mutagennych.

#### Rakotwórczość:

Brak danych o działaniu rakotwórczym.





<b>Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej</b> <small>Zgodna z przepisami wymienionymi w Sekcji 15 niniejszej karty.</small>		
<b>CAGROSEPT - Preparat do dezynfekcji</b>		
<small>Data wydania</small> <b>15.07.2004 r.</b>	<small>Data aktualizacji</small> <b>Wersja 6 1.08.2019 r.</b>	<small>Strona/stron</small> <b>8/12</b>

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Brak danych o szkodliwym działaniu na rozrodczość.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – działanie jednorazowe:**

Brak danych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenia powtarzane:**

Brak danych.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Brak danych.

**Informacja dotycząca potencjalnych dróg narażenia:****Wdychanie:**

Brak danych o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Spożycie:**

Brak danych o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Kontakt ze skórą:**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Kontakt z okiem:**

Brak danych o niepożądanych skutkach/krytycznych zagrożeniach.

**Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną:****Wdychanie:**

Brak danych.

**Spożycie:**

Brak danych.

**Kontakt ze skórą:**

Brak danych.

**Kontakt z okiem:**

Brak danych.

**Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe w przypadku krótkiego i długoterminowego narażenia**

Brak danych.

**Sekcja 12 Informacje ekologiczne**

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

**12.1. Toksyczność:**

Zagrożenie dla płodu wg DFG: grupa C.

Doustna dawka śmiertelna alkoholu etylowego w przeliczeniu na 100 %:





<b>Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej</b> <small>Zgodna z przepisami wymienionymi w Sekcji 15 niniejszej karty.</small>		
<b>CAGROSEPT - Preparat do dezynfekcji</b>		
<small>Data wydania</small> <b>15.07.2004 r.</b>	<small>Data aktualizacji</small> <b>Wersja 6 1.08.2019 r.</b>	<small>Strona/stron</small> <b>9/12</b>

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.

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Niedostępne.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

Preparat w środowisku ulega biodegradacji.

### **12.4 Mobilność w glebie:**

Danych dot. mobilności w glebie brak, należy unikać przedostania się do środowiska. Przed odprowadzeniem do kanalizacji wielokrotnie rozcieńczyć wodą, stopień zagrożenia wód – minimalny.

### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

## **Sekcja 13 Postępowanie z odpadami**

### **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 TOM Organizację Odzysku S.A. na podstawie umowy zawartej w dniu 30.06.2016 r.

### **Zawartość opakowania wg:**

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

### **Opakowania wg: PKWiU**

**Rodzaju 25.22** - opakowania z tworzyw sztucznych

## **Sekcja 14 Informacje o transporcie**

### **14.1 Numer UN:**

1170

### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

ETANOL

### **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

3



<b>Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej</b> <small>Zgodna z przepisami wymienionymi w Sekcji 15 niniejszej karty.</small>		
<b>CAGROSEPT - Preparat do dezynfekcji</b>		
Data wydania <b>15.07.2004 r.</b>	Data aktualizacji <b>Wersja 6 1.08.2019 r.</b>	Strona/stron <b>10/12</b>

#### **14.4 Grupa pakowania:**

III

#### **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Nie

#### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

Nie dotyczy

#### **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:**

Nie dotyczy

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 LQ4.**

### **Sekcja 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Mieszanina (jej substancje składowe) nie są objęte przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, rozporządzenia (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. dotyczącego trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającego dyrektywę 79/117/EWG.

#### **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny:**

Żaden ze składników mieszaniny nie występuje w załącznikach IX i XVII Rozporządzenia WE 1907/2006 zawierających wykazy substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń, ograniczeń dotyczących produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów, a także znajdujących się na czarnej liście substancji chemicznych.

- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 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 Komisji (UE) nr 758/2013 z dnia 7 sierpnia 2013 roku zawierające sprostowanie załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (L216/1).
- Ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. Dz.U. 2011 nr 63, poz.322 teks ujednolicony,
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. z 2007 r. Nr 215 poz. 1587 i 1588),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 września 2016 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz. U. 2016, poz. 1488).
- Rozporządzenie 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),
- Rozporządzenie Ministra Rodziny , Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 czerwca 2016 roku, zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2016, poz. 952).



# Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Zgodna z przepisami wymienionymi w Sekcji 15 niniejszej karty.

## CAGROSEPT - Preparat do dezynfekcji

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
15.07.2004 r.	Wersja 6 1.08.2019 r.	11/12

- Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. 2013 poz. 1232).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie niektórych poziomów substancji w powietrzu (Dz.U.2012, Poz. 1031),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173).
- Ustawa z dnia 16 lipca 2013 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj: Dz. U. 2016, poz. 1834).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj: Dz.U. 2016, poz. 1863).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych, zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U.2013 , poz. 21)
- Rozporządzenie PEiR z dnia 16 grudnia 2008 r. nr 1272/2008 PE (CLP) w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do mieszaniny.

### Sekcja 16 Inne informacje:

#### Wskazanie zmian:

Kartę zaktualizowano dostosowując jej format do załącznika II do Rozporządzenia Komisji UE nr 2015/830 z 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PEiR w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z zastosowaniem sprostowania do tego rozporządzenia z dnia 29 maja 2015 r Dz.U. UE L.132

Aktualizacja punktów:

16, 15.1, 2.1, 2.2, 1.2

#### Pełny tekst zwrotów H

Flam. Liq.2 H225 – wysoce łatwopalna ciecz i pary

Flam. Liq.3 H226 – łatwopalna ciecz i pary

Eye Irrit.2 H319 – działa drażniąco na oczy

#### Skróty i akronimy zastosowane w karcie charakterystyki:

CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

CAS - numer Chemical Abstracts Service

REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB - bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR -Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

#### Klasyfikacja mieszaniny

Flam Liq.3 H226

Eye Irrit.2 H319

#### Procedura klasyfikacji

Oparte na danych produktów

Metoda obliczeniowa

#### Zalecenia dotyczące szkoleń:

Obowiązkowo prowadzić szkolenia n/t. unikania zagrożeń stwarzanych przez mieszaninę (szczególnie spraw p.poż., postępowania w celu zminimalizowania możliwości powstania innych zagrożeń. – zadanie pracownika ds. BHP).

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



## Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Zgodna z przepisami wymienionymi w Sekcji 15 niniejszej karty.

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

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
<b>15.07.2004 r.</b>	<b>Wersja 6 1.08.2019 r.</b>	12/12

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.

### **Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyk:**

<http://echa.europa.eu/>

<https://www.iarc.fr/>

<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>

<https://toxnet.nlm.nih.gov/>

<http://www.chemspider.com/Chemical-Structure.682.html>

<https://www.sciencedirect.com/topics/earth-and-planetary-sciences/ethanol>

<https://www.chemicalsafetyfacts.org/ethanol/>

Dane z kart charakterystyk materiałów surowych