



Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w p.15 niniejszej Karty

SEPTOSAL

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
4.09.2009 r.	13.04.2010 r./5.08.2010/2.03.2011	1 z 8

1. Identyfikacja preparatu o Przedsiębiorstwa

Nazwa handlowa:

SEPTOSAL – antybakteryjny i przeciwgrzybiczny preparat do butów i powierzchni sprzętu sportowego.

Producent i dystrybutor:

Wytwórnia Chemiczna „CAGRO”

Ul. Sienkiewicza 191

42-583 Bobrowniki

032 287-41-13, 032 287-41-73 (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	min.70 % vol.	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	F	10
Dodatki skażające wg Rozp. Min. Roln. z dnia 25.06.2008	≥ 5,5 %	-	-	-	-	-
NNKT Wit.F, kwas undecylenowy, ol. miętowy	Nie przekraczają 0,4 %	-	-	-	-	-

x- składnik nie sklasyfikowany jako substancja niebezpieczna

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.



Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w p.15 niniejszej Karty

SEPTOSAL

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
4.09.2009 r.	13.04.2010 r./5.08.2010/2.03.2011	2 z 8

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 CO₂
- 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.



Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w p.15 niniejszej Karty

SEPTOSAL

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
4.09.2009 r.	13.04.2010 r./5.08.2010/2.03.2011	3 z 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 za pomocą 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/m³

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

SEPTOSAL

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
4.09.2009 r.	13.04.2010 r./5.08.2010/2.03.2011	4 z 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.

*dotyczy procesu produkcji lub stosowania preparatu w zamkniętych komorach, w dużych ilościach, gdy istnieje możliwość zaistnienia dużych stężeń NDS. Przy stosowaniu preparatu z opakowań 0,45 l. i 5 l. należy przestrzegać instrukcji zamieszczonej na etykiecie opakowania .

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/cm³
- **temperatura wrzenia:** 78,3°C
- **temperatura topnienia:** -117°C
- **temperatura zapłonu:** ≥23 °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/m³
- **prężność par w 20 °C:** ok. 59 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)



Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w p.15 niniejszej Karty

SEPTOSAL

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
4.09.2009 r.	13.04.2010 r./5.08.2010/2.03.2011	5 z 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 %:

DL₁₀₀ dla dorosłej osoby wynosi przeciętnie 7-8 g/kg masy ciała

LD_{LO} (doustnie człowiek) – 6000 mg/kg masy ciała

LD_{LO} (doustnie szczur) – 7060 mg/kg masy ciała

LC₅₀ (ryby) >10000mg/l



Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w p.15 niniejszej Karty

SEPTOSAL

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
4.09.2009 r.	13.04.2010 r./5.08.2010/2.03.2011	6 z 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

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 7).



Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Sporządzona zgodnie z przepisami wymienionymi w p.15 niniejszej Karty

SEPTOSAL

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
4.09.2009 r.	13.04.2010 r./5.08.2010/2.03.2011	7 z 8

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Symbol ostrzegawczy na opakowaniu jednostkowym:



F – produkt 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

SEPTOSAL

Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
4.09.2009 r.	13.04.2010 r./5.08.2010/2.03.2011	8 z 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.