

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO ALDESAN E

Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 140, poz. 1171 ze zmianami w Dz.U. nr 2/2005 poz. 8)

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU IDENTYFIKACJA PRODUCENTA i DYSTRYBUTORA

Nazwa handlowa	ALDESAN E
Zastosowanie/opis	Środek sterylizujący i dezynfekujący stosowany do sterylizacji i dezynfekcji narzędzi lekarskich
Producent	Farmaceutyczno-Chemiczna Spółdzielnia Pracy „SEPTOMA” 05-091 Ząbki ul. Reymonta 28 Tel: (22) 781 62 85, (22) 781 51 47.
Tel. alarmowy	
<i>Data sporządzenia wersji polskiej</i>	27. 10. 2005r. Zastępuje kartę z 1.06.2005r.
<i>Data aktualizacji karty</i>	

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

glutaral; glutaraldehyd; pentano-1,5-dial

Zawartość:	2%
Nr CAS:	111-30-8
Nr WE:	203-856-5
Nr indeksowy:	605-022-00-X
Klasyfikacja:	T - Substancja toksyczna
Zwroty R:	R23/25 - Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu C - Substancja żrąca R34 - Powoduje oparzenia Substancja uczulająca R42/43 - Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą N - Substancja niebezpieczna dla środowiska R50- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

alkohol etylowy

Zawartość:	25%
Nr CAS:	64-17-5
Nr WE:	200-578-6
Nr indeksowy:	603-002-00-5
Klasyfikacja:	F- Substancja wysoce łatwopalna
Zwroty R:	R11 - Produkt wysoce łatwopalny

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. Nr 243, poz. 2440)

Produkt zaklasyfikowano metoda obliczeniową, z uwzględnieniem właściwości fizykochemicznych, jako:

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO ALDESAN E

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Xn –Preparat szkodliwy z przypisanymi określeniami rodzaju zagrożenia:

R20/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

Xi - Preparat drażniący z przypisanymi określeniami rodzaju zagrożenia:

R41- Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R37/38 - Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

Preparat uczulający z przypisanymi określeniami rodzaju zagrożenia:

R42/43 - Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą

Pozostałe informacje:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Stosować środki ochrony osobistej przy sporządzaniu roztworów użytkowych.

Dezynfekcję narzędzi przeprowadzać w zamkniętych pojemnikach.

W przypadku rozlania zmyć dużą ilością wody.

Opakowania jednostkowe wymagają znakowania ostrzegawczego - patrz pkt 15.

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie

W przypadku wystąpienia bólu i zawrotów głowy wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze

Zanieczyszczenie skóry

Zdjąć skażoną odzież. Umyć zanieczyszczone części ciała dużą ilością wody z mydłem. W razie potrzeby zwrócić się o pomoc lekarską.

Zanieczyszczenie oczu

Upewnić się, że poszkodowany nie nosi szkielek kontaktowych. W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć dużą ilością wody i zwrócić się o pomoc lekarską.

Połknięcie

Ułożyć osobę poszkodowaną w pozycji bocznej ustalonej. Usunąć z jamy ustnej ciała obce. Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, podać tlen przez maskę, jeżeli nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie metodą usta- usta albo za pomocą aparatu AMBU. **WEZWAĆ POMOC MEDYCZNĄ**

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze:

Produkt jest niepalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia materiałów znajdujących się w strefie pożaru

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

-

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

-

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

W razie potrzeby nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO ALDESAN E

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Unikać kontaktu z produktem.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie splukiwać do wód powierzchniowych i kanalizacji. W przypadku skażenia rzek, jezior lub kanalizacji powiadomić odpowiednie władze

Metody oczyszczania/usuwania:

Jeżeli to możliwe zlikwidować wyciek. Zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie, lub zastąpić je nowym, przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości przesyłać niepalnym materiałem absorbującym i zebrać do zamkniętego pojemnika zanieczyszczoną powierzchnię splukać wodą.

Mniejszy wyciek zmyć dużą ilością wody, ewentualnie związać za pomocą uniwersalnego środka pochłaniającego (porowata mika, krzemionka, lub zasypać piaskiem) i usunąć jako odpad specjalny.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z substancją

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami.

Magazynowanie

Przechowywać w zamkniętych pomieszczeniach i dobrze wentylowanych.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Przestrzegać przepisy BHP.

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 18 grudnia 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833):

Dopuszczalne wartości stężeń par składników produktu w środowisku pracy:

Glutaraldehyd (glutarowy aldehyd)

NDS - 0,4 mg/m³; NDSCh- 0,6; NDSP – nie określono

Etanol (alkohol etylowy)

NDS - 1900 mg/m³; NDSCh– nie określono; NDSP – nie określono

Środki ochrony indywidualnej

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy

Zdjąć skażoną odzież

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana w warunkach odpowiedniej wentylacji

Ochrona skóry :

Podczas sporządzania roztworów roboczych należy nosić rękawice gumowe.

Ochrona oczu:

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO ALDESAN E

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Podczas sporządzaniu roztworów roboczych należy nosić okulary.

UWAGA

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej, warunki i tryb dokonywania oceny zgodności środków indywidualnej oraz sposób i wzór ich znakowania określa Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 stycznia 2002 r., w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 4/2002; poz. 37 z późniejszymi zmianami).

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332 z późniejszymi zmianami)

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	Ciecz
Barwa	Bezbarwny
Rozpuszczalność w wodzie	Dobra
Wartość pH	nie większe niż 6 przed aktywacją, pH po aktywacji większe niż 7
Gęstość (w temp. 20 °C)	0,955 – 0,975 g/cm ³

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać:

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania

Materiały, których należy unikać:

Nie są znane

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane -

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra

Brak danych dotyczących produktu

Aldehyd glutarowy:

Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu

Powoduje oparzenia

Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą

Alkohol etylowy:

drogą pokarmową LD₅₀ (p.o. człowiek) 6000 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO ALDESAN E

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych na temat produktu

Aldehyd glutarowy:

Absorpcja w glebie:

Koc = 210 (piaszczysta glina)

Koc = 500 (glina)

Koc = 340 (gliniasty piasek)

Koc = 120 (osad)

Podatność na biodegradację biologiczną:

Biodegradacja aerobowa (OECD 301 – A) usuwanie DOC: 73% po upływie 9 dni.

Fotodegradacja pod wpływem światła słonecznego:

Brak znaczącej biodegradacji przy pH = 5; czas połowicznego rozpadu 196 dni wobec 355 (próbną kontrola w ciemni)

Metabolizowanie przez organizmy wodne anaerobowe:

głównym metabolitem był 1,5 – pentanodiol

Czas połowicznego rozpadu w wodzie rzecznej = 7,7 godz.

Metabolizowanie przez organizmy wodne anaerobowe:

głównym metabolitem był CO₂, a pośrednim kwas glutarowy; czas połowicznego rozpadu kwasu glutarowego w wodzie rzecznej = 10,6 godz.

Toksyczność dla środowiska:

Hamowanie rozwoju bakterii (16 godz): IC₅₀ = 34 mg/l; NOEC = 10 mg/l

Hamowanie oddychania bakterii (0,5 godz) IC₅₀ > 100 mg/l; NOEC = 32 mg/l

Alkohol etylowy:

Wskaźnik oceny ostrej toksyczności:

ssaki: 1

ryby: 2

bakterie: 2,2

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206):

07 06 99 – Inne nie wymienione odpady

Postępowanie z odpadami produktu:

Opróżnione pojemniki należy kierować do ponownego przetworzenia lub niszczyć w odpowiednich zakładach przetwarzania odpadów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO ALDESAN E

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej między-narodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) oraz Ustawą z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199/2002, poz. 1671):

Nie klasyfikowany

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Wszelkie prace z tym produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D rozporządzenia Ministra pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129 poz. 844 ze zmianami w Dz.U. nr 91/ 2002, poz. 811)

Znakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679 ze zmianami w Dz.U. / 2004r nr 260, poz. 2595)

Ustawa o produktach biobójczych (Dz.U. Nr 175/2002 poz. 1433 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U. Nr 168/2004, poz. 1762 z późniejszymi zmianami)

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. z dnia 14 października 2005 r)

Symbole i napisy ostrzegawcze:



Szkodliwy

Zawiera glutaral

Zwroty R: **R20/22** - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu
R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R37/38 - Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę
R42/43 - Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą

Zwroty S: S2 - Chronić przed dziećmi
S23 - Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy
S24 – Unikać zanieczyszczenia skóry
S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S37/39 - Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO ALDESAN E

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Zwroty S:

- S2 - Chronić przed dziećmi
- S23 - Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy
- S24 – Unikać zanieczyszczenia skóry
- S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
- S37/39 - Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

Pozostałe przepisy prawne, które dotyczą produktu w zakresie będącym przedmiotem niniejszej karty charakterystyki - patrz punkty 3, 8, 12, 13, 14

16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) składników produktu – patrz punkt 2 karty charakterystyki

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

Karta charakterystyki preparatu opracowana została na podstawie karty MSDS producenta wersja z 01. 06. 2005r oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych przez firmę Eko-Futura sp. z o.o.