

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO ALDEWIR

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	ALDEWIR
Zastosowanie/opis	Środek dezynfekujący, posiadający właściwości myjące. Stosowany do dezynfekcji ogólnej pomieszczeń i przedmiotów oraz do dezynfekcji narzędzi.
Producent	Farmaceutyczno-Chemiczna Spółdzielnia Pracy SEPTOMA 05-091 Ząbki ul. Reymonta 28 Tel.: (22) 781 62 85, (22) 781 51 47
Tel. alarmowy	
Data sporządzenia wersji polskiej Data aktualizacji karty	Aktualizacja 31.05.2007r. Zastępuje kartę z 27. 10. 2005r

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

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 metodą obliczeniową, z uwzględnieniem właściwości fizykochemicznych, jako:

Preparat łatwopalny z przypisanymi określeniami rodzaju zagrożenia:

R10 - Produkt łatwopalny

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:

Chronić przed dziećmi.

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

Nosić odpowiednie rękawice i ochronę oczu / twarzy.

Nie stosować do powierzchni mających kontakt z żywnością.

Stosować środki ochrony osobistej przy sporządzaniu roztworów użytkowych.

Dezynfekcję narzędzi przeprowadzać w zamkniętych pojemnikach.

W przypadku rozlania koncentratu zmyć dużą ilością wody.

Opakowania jednostkowe wymagają znakowania ostrzegawczego - patrz pkt 15.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

glutaral; glutaraldehyd; pentano-1,5-dial

Zawartość:	4%
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.

chlorek didecylodimetyloamonium

Zawartość:	5%
Nr CAS:	7173-51-5
Nr WE:	230-525-2
Nr indeksowy:	612-131-00-6
Klasyfikacja:	Xn - Substancja szkodliwa
Zwroty R:	R22 - Działa szkodliwie po połknięciu C - Substancja żrąca R34 - Powoduje oparzenia

propan-2-ol, alkohol izopropylowy

Zawartość:	
Nr CAS:	67-63-0
Nr WE:	200-661-7
Nr indeksowy:	603-117-00-0
Klasyfikacja:	F - Substancja wysoce łatwopalna R11 - Produkt wysoce łatwopalny Xi - Substancja drażniąca R36 - Działa drażniąco na oczy R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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 szkieł kontaktowych. W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast 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:**

Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany odporne na działanie alkoholu, rozproszone prądy wodne. Mniejszy pożar gasić za pomocą gaśnicy proszkowej lub śniegowej (dwutlenek węgla).

W przypadku większego pożaru palące się zbiorniki lub rozlewiska gasić pianą lub rozproszonymi prądami wodnymi, nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte prądy wodne

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

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Usunąć wszelkie źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, przestrzegać zakazu palenia i używania narzędzi iskrzących).

Pary produktu rozcieńczać rozproszoną wodą, zabezpieczyć studzienki ściekowe, unikać kontaktu z uwolnionym 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 powstrzymać wyciek. Zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie, lub zastąpić je nowym. Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości przesypać niepalnym materiałem absorbującym i zebrać do zamykanego 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. Trzymać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Przestrzegać przepisy BHP. Preparat używany zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta nie stwarza zagrożeń dla zdrowia.

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; NDSh - 0,6; NDSP - nie określono

Alkohol izopropylowy

NDS 900 mg/m³; NDSh - 1200 mg/m³; 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:

Podczas sporządzania roztworów roboczych należy nosić okulary ochronne.

UWAGA !

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej, warunki i tryb dokonywania oceny zgodności środków ochrony 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 FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	Ciecz
Barwa	Niebieska
Rozpuszczalność w wodzie	Dobra
Wartość pH	Nie większe niż 6
Gęstość (w temp. 20°)	0,895 g - 0,920 g/cm ³
Palność	Preparat łatwopalny

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 preparatu. Wdychanie: działa drażniąco na drogi oddechowe. Kontakt ze skórą: działa drażniąco na skórę i błony śluzowe. Może powodować uczulenie przez drogi oddechowe. Może powodować uczulenie po kontakcie ze skórą.
aldehyd glutarowy	Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu. Powoduje oparzenia. Substancja uczulająca. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. Brak wyników badań wskazujących na działanie rakotwórcze na zwierzętach doświadczalnych i ludzi.
chlorek didecyldimetyloamonium	Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD ₅₀ □ 645 mg/kg (szczury). Toksyczność ostra - skóra: LD ₅₀ - 2600 mg/kg
alkohol izopropylowy	Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD ₅₀ > 2000 mg/kg Toksyczność ostra - skóra: LD ₅₀ > 2000 mg/kg Toksyczność ostra - wdychanie: LD ₅₀ > 5 mg/kg Podrażnienie oczu: drażniący. Podrażnienie skóry: słabe działanie drażniące. Podrażnienie dróg oddechowych: Drażniący (badania na zwierzętach). Oddziaływanie na człowieka: narażenie długotrwałe może spowodować nudności, zawroty głowy. Może spowodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych dotyczących preparatu

aldehyd glutarowy	Absorpcja w glebie: Koc = 210 (piaszczysta glina) Koc = 500 (głina) 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
chlorek didecyldimetyloamonium	Toksyczność dla ryb (pstrąg tęczowy 96 h) LC₅₀ 2 mg/l (EPA) Toksyczność dla Daphnia (Dafnia magna 48 h) EC₅₀ < 1 mg/l (EPA - FIFRA) Toksyczność dla bakterii (Pseudomonas sp. 16 h) EC₁₀ < 1 mg/l (DIN 38412 Part 8) Toksyczność dla glonów (Scenedesmus sp 72 h) ErC₅₀ <660 mg/l (OECD 201) Biodegradacja: Rozkład biologiczny (24 - 70 dni): 91,0% (OECD 303 A) Rozkład biologiczny (28 dni): 87,0 - 94,9% (OECD 302 B) łatwo ulega rozkładowi biologicznemu Rozkład całkowity (28 dni): 81,0% (EPA) łatwo ulega rozkładowi biologicznemu Rozkład całkowity (28 dni): 90,0% (OECD 301A) łatwo ulega rozkładowi biologicznemu
alkohol izopropylowy	Toksyczność ostra - ryby: LC₅₀ > 100 mg/l Toksyczność ostra - skorupiaki: EC₅₀ > 100 mg/l Toksyczność ostra - glony: IC₅₀ > 100 mg/l Toksyczność ostra - bakterie: IC₅₀ >100 mg/l Oczyszczalnie ścieków: EC₅₀ > 100 mg/l - Praktycznie nie toksyczny, dla organizmów w oczyszczalniach ścieków. Inne informacje: stanowi znaczne ryzyko zubożenia systemów wodnych w tlen.

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.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Nie klasyfikowany

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)

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.)

Symbol i napis ostrzegawczy



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.

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. 2005 r. oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych przez firmę Eko-Futura sp. z o.o.

Aktualizacja karty zgodnie z rozporządzeniem REACH w dniu 31.05.2007r Zamiana kolejności punktów: punkt 2 został 3 a punkt 3 został 2.

Punkt 9 otrzymał nazwę : Właściwości fizyczne i chemiczne.