

Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	BARISEPT
Zastosowanie	Barisept przeznaczony jest do dezynfekcji i mycia urządzeń i sprzętu przemysłu spożywczego oraz do stosowania w gospodarstwach domowych. Szczególnie zalecany dla przemysłu mięsnego, fermentacyjnego, owocowo-warzywnego, zakładów cukierniczych.
Producent	Farmaceutyczno-Chemiczna Spółdzielnia Pracy „SEPTOMA” 05-091 Ząbki ul. Reymonta 28 Tel.: (22) 781 62 85, (22) 781 51 47
Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki	Główny Technolog
Telefon alarmowy	Instytut Medycyny Pracy w Łodzi (42) 6579900, (42)6314767
Data poprzedniego wydania karty	20.10.2008 r.
Data aktualizacji karty	12.04.2010 r.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Klasyfikacja produktu wg tabeli 3.2 z załącznika 6 do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku). Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt jest klasyfikowany, jako niebezpieczny

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Niesklasyfikowany jako niebezpieczny

Zagrożenia dla zdrowia:

Xi – Mieszanina drażniąca ze zwrotem R36 – Działa drażniąco na oczy

Zagrożenia dla środowiska:

Niesklasyfikowany, jako produkt niebezpieczny.

Informacje dodatkowe:

-

Opakowania jednostkowe wymagają oznakowania ostrzegawczego – patrz pkt 15.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki zawarte w produkcie:

Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:

Chlorek didecyloдимetyloamonium

Zawartość: 4,5%

Nr CAS: 7173-51-5

Nr WE: 230-525-2

Nr indeksowy: 612-131-00-6

Klasyfikacja: Xn; R22

C; R34

W punkcie 16 karty podano pełne znaczenie zwrotów R.

4. PIERWSZA POMOC

Zalecenia ogólne

Osobę poszkodowaną wynieść/wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza w przypadku jakichkolwiek dolegliwości.

Wdychanie

4. PIERWSZA POMOC

Zapewnić drożność dróg oddechowych - usunąć ciała obce z dróg oddechowych. Jeżeli zajdzie potrzeba zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku zaburzeń oddechowych, osoba przeszkolona może podać tlen.

Skóra

Zdjąć skażoną odzież. Umyć zanieczyszczone części ciała dużą ilością wody z mydłem.

Oczy

Usunąć szkła kontaktowe, jeśli są. Przy podwiniętych powiekach jak najszybciej przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez kilkanaście minut). Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki.

Połknięcie

Ułożyć osobę poszkodowaną w pozycji bocznej ustalonej. Usunąć z jamy ustnej ciała obce. Osobie przytomnej można podać zawiesinę wodną węgla aktywnego (medycznego). Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. W przypadku zaburzeń oddechowych, osoba przeszkolona może podać tlen. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie metodą usta- usta albo za pomocą aparatu AMBU. WEZWAĆ POMOC MEDYCZNĄ.

Antidotum:

Nie jest znane swoiste antidotum. Leczenie objawowe.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**Zalecane środki gaśnicze:**

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

Nie wdychać dymu i wydzielających się podczas pożaru gazów. W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.

Inne informacje:

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

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 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 przesywać 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 MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE**Postępowanie z mieszaniną:**

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych – Dz. U. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86.

Środki ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

-

Magazynowanie:

Przechowywać w zamkniętych pomieszczeniach i dobrze wentylowanych. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

Przestrzegać zaleceń dobrej pracy. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych – Dz. U. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86.

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007 r., Dz. U. Nr 105, poz. 873, 2009 r.

Nie zawiera składników o określonych w Polsce wartościach NDS w powietrzu środowiska pracy.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy)

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników

PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

Wartości dopuszczalnych stężeń (DSB) w materiale biologicznym:

Nie określono.

Środki ochrony indywidualnej

Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana w warunkach odpowiedniej wentylacji.

Ochrona rąk:

Podczas sporządzania roztworów roboczych należy nosić odpowiednie rękawice ochronne. Czas działania ochronnego może być różny w przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona oczu:

Podczas sporządzania roztworów roboczych należy nosić okulary ochronne.

Ochrona ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

UWAGA

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej, warunki i tryb dokonywania oceny zgodności środków indywidualnej oraz sposób i wzór ich znakowania określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173).

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.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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, wraz z późniejszymi zmianami)

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	Ciecz
Barwa	Swoisty dla produktu
Gęstość (w temp. 20° C)	1,043 g/cm ³
Wartość pH stężonego produktu	12
Wartość pH 1% roztworu wodnego produktu	10,3
Rozpuszczalność w wodzie	Miesza się z wodą

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**Warunki i materiały, 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**

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL₅₀, po podaniu drogą pokarmową szczurom: 2 000 – 5 000 mg/kg masy ciała.

Chlorek didecylodimetyloamonium

Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD₅₀ - 645 mg/kg masy ciała. (szczury).

Toksyczność ostra - skóra: LD₅₀ - 2600 mg/kg masy ciała.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność dla środowiska:

Brak danych dla produktu.

Chlorek didecylodimetyloamonium

Toksyczność dla ryb (pstrąg tęczowy 96 h) LC₅₀ 2 mg/l (EPA)

Toksyczność dla skorupiaków - rozwielitka (Daphnia 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.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych, cieków powierzchniowych i gleby.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 – tekst ujednolicony)

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 – tekst ujednolicony.

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

Nie określono.

Sposób likwidacji odpadów:

Opróżnione pojemniki należy kierować do ponownego przetworzenia lub niszczyć w odpowiednich zakładach przetwarzania odpadów. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID**

Niesklasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

Transport morski - IMDG

Niesklasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Niesklasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

Dodatkowe informacje:

Transport dowolnymi krytymi środkami transportu.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami).

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

Rozporządzenie 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 wraz z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. nr 200, poz. 2047 z 2004 r. ze zmianami w Dz. U. nr 136, poz. 1145, 2005 r., Dz. U. nr 107, poz. 724, 2006 r.)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom. Dz. U. nr 114, poz. 545, 1996 r. ze zmianami w Dz. U. nr 127, poz. 1092, 2002 r.

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

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

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007 r., Dz. U. Nr 105, poz. 873, 2009 r.

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczone na opakowaniu:

Znaki ostrzegawcze:



Drażniący

Zwroty R:	R36 - Działa drażniąco na oczy.
Zwroty S:	S2 - Chronić przed dziećmi. S39 - Nosić okulary lub ochronę twarzy. S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. S20/21 - Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. S46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
Informacje dodatkowe	-

16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów R z punktu 2 i 3:

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu

R34 - Powoduje oparzenia.

R36 - Działa drażniąco na oczy.

Aktualizacja karty zgodnie z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).

Produkt nie zawiera składników, dla których opracowano raport bezpieczeństwa chemicznego.

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

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Kartę opracowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 20.10.2008 r., z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl.

Data aktualizacji: 12.04.2010 r.