

Data opracowania: 08.04.2004

Data aktualizacji: 26.03.2008

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU**1.1. NAZWA HANDLOWA**

BARSAN RA - płyn myjąco-dezynfekujący
- tylko do profesjonalnego użytku

1.2. PRODUCENT

NAZWA I ADRES PRODUCENTA: RADEX
Zbigniew i Tomasz Nagay
Spółka Jawna
72-001 Kołbaskowo, Kamieniec 50
TELEFON / FAX: (+48/91) 4318585 / (+48/91) 4318586
TELEFON ALARMOWY: (+48) 505 040647

1.3. ZASTOSOWANIE*

Preparat do mycia i dezynfekcji powierzchni produkcyjnych mających kontakt z żywnością, w zakładach przetwórstwa spożywczego.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ***2.1. ZAGROŻENIE ZDROWIA**

C – produkt żrący

2.2. INFORMACJE O SZCZEGÓLNYCH ZAGROŻENIACH DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

R 34 - powoduje oparzenia
R 22 - działa szkodliwie po połknięciu
Nie klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH***3.1. CHARAKTERYSTYKA CHEMICZNA**

BARSAN RA jest wodnym roztworem środka dezynfekującego w rozpuszczalniku.

3.2. SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

Składnik	Nr CAS	Nr WE	Udział % wag	Symbol	zwroty-R
Chlorek didecylodimetyloamonium	7173-51-5	230-525-2	15 - 30	C, Xn	22-34
Propan-2-ol (izopropanol)	67-63-0	200-661-7	5 - 10	F, Xi	11-36-67

Dodatkowe wskazówki: Pełny tekst wskazówek dotyczący zagrożeń zawarty jest w punkcie 16.

4. PIERWSZA POMOC**4.1. ZATRUCIE INHALACYJNE**

Zatrucie drogą oddechową jest mało prawdopodobne. Jednak w przypadku złego samopoczucia przy pracy z produktem zapewnić dopływ świeżego powietrza i w razie utrzymywania się niepokojących objawów zapewnić pomoc medyczną, ej.

4.2. KONTAKT ZE SKÓRĄ

W razie kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć zanieczyszczoną produktem odzież i przemywać ciało dużą ilością wody z mydłem. W przypadku zmian na skórze zasięgnąć porady lekarskiej.

4.3. KONTAKT Z OCZAMI

W przypadku bezpośredniego kontaktu płynu z oczami należy je natychmiast przemywać wodą przez kilka minut przy rozchylonych powiekach. Zapewnić natychmiastową pomoc okulistyczną .

4.4. SPOŻYCIE

W przypadku połknięcia, gdy uszkodzony jest przytomny, przepłukać usta i obficie popić wodą (około 0,5 litra). Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Jeśli to możliwe należy pokazać lekarzowi etykietę produktu.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia. Można używać ogólnodostępnych środków gaśniczych takich jak dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, mgła wodna, piana. Nie stosować wody w pełnym strumieniu na powierzchnię produktu.

5.2. ZAGROŻENIA SZCZEGÓLNE

W razie pożaru nie można wykluczyć obecności niewielkich ilości toksycznych gazów. W takim przypadku stosować aparat oddechowy z pochłaniaczem 3M ABE1 a zagrożone pojemniki chłodzić wodą.

5.3. INNE INFORMACJE

Produkt jest niepalny w zalecanych temperaturach stosowania, jednak podczas znacznego wzrostu temperatury wskutek pożaru nie można wykluczyć wydzielania się palnych, tworzących z powietrzem mieszaninę wybuchową oparów.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Unikać kontaktu produktu lub jego roztworów roboczych ze skórą. Nie nosić mokrej odzieży zachlapannej płynem. Chronić oczy. Nie wdychać ewentualnych aerozoli. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. .

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać do przedostania się większych ilości produktu w stężeniu handlowym bezpośrednio do wód powierzchniowych, cieków i zbiorników wodnych. W przypadku dużego wycieku należy zapobiegać rozprzestrzenianiu się rozlewiska przez usypanie wałów z piasku lub ziemi i zastosować materiały chłonne.

6.3. METODY OCZYSZCZANIA I NEUTRALIZACJI

Rozlany BARSAN RA zebrać używając odpowiedniego środka wiążącego ciecze – sorbenta. Zebrany produkt utylizować zgodnie z przepisami wymienionymi w p.13.1. Mniejsze wycieki likwidować przy użyciu szmat i wody lub splukując dużym nadmiarem wody do kanalizacji.

7. OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM

Unikać zetknięcia się płynu z oczami i nie dopuszczać do dłuższego kontaktu ze skórą. Stosować odpowiednie ochrony osobiste przy pracy z nie rozcieńczonym produktem.

7.2. MAGAZYNOWANIE

Produkt BARSAN RA powinien być przechowywany tylko w oryginalnych opakowaniach producenta / polietylenowe (PE) kanistry, posiadające grupę pakowania Z /. Pojemniki muszą być zaopatrzone w oryginalne etykiety, szczelnie zamknięte. Nie należy dopuszczać do przechłodzenia poniżej 0°C i nadmiernego przegrzania.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z chemikaliami. Produkt zawiera propan-2-ol (izopropanol), którego dopuszczalne stężenie w powietrzu wynosi:

NDS: 900mg/m³ NDSCh: 1200mg/m³

wg wykazu stanowiącego załącznik do Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy / Dz. U. z 2002r. Nr 217, poz. 1833 / z późniejszymi zmianami..

Ze względu na niską zawartość izopropanolu w produkcie, jego obecność w powietrzu w podwyższonych stężeniach jest jednak mało prawdopodobna.

8.1 OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W normalnych warunkach i przy stosowaniu się do wskazówek producenta ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Ochrony osobiste zaleca się stosować w przypadku wytworzenia się aerozoli lub oparów.

8.2 OCHRONA SKÓRY

Robocza odzież ochronna drelichowa, nieprzemakalny fartuch przedni przy przelewaniu preparatu.

8.3 OCHRONA OCZU

Stosować okulary chroniące przed ewentualnymi rozpryskami podczas pracy z preparatem, np. typu gogle.

8.4 OCHRONA RĄK

Używać nieprzemakalnych rękawic, np. z gumy, nitrilu lub PCV.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

WYGLĄD:	ciecz bezbarwna do jasno niebieskiej
ZAPACH:	słabo wyczuwalny, mydlany
pH:	~ 7
TEMPERATURA WRZENIA:	>100 °C
TEMPERATURA TOPNIENIA:	< 0°C
TEMPERATURA ZAPŁONU:	preparat niepalny
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:	nie określa się
GRANICE WYBUCHOWOŚCI:	nie stwarza zagrożenia wybuchem
GĘSTOŚĆ:	0,98 – 1,00 g/cm ³ (20°C)
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE:	nieograniczona

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. STABILNOŚĆ**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach składowania i stosowania.

10.2. MATERIAŁY KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Brak szczególnych zaleceń

10.3. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie występują w normalnych warunkach.

11. WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

KONTAKT ZE SKÓRĄ:	Działanie żrące
KONTAKT Z OCZAMI:	Oparzenia, działanie żrące, ryzyko uszkodzenia oczu
NARAŻENIE UKŁADU ODDECHOWEGO:	Wdychanie aerozolu może powodować podrażnienia dróg oddechowych
NARAŻENIE UKŁADU POKARMOWEGO:	Szkodliwy, oparzenia błon śluzowych gardła, przełyku i żołądka
OSTRA TOKYCZNOŚĆ:*	Brak danych dla preparatu Składnik - chlorek didecyldimetyloamoniewy: LD 50 – ca 2350 mg/kg (szczur, doustnie)
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE:	Nie uczulający (Bühler)
GENOTOKSYCZNOŚĆ	Test Ames – nie działa mutagennie Test in vitro w limfocytach ludzkich – negatywny; Test in vitro (komórki CHO) – negatywny

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. BIODEGRADACJA**

Preparat zawiera wyłącznie substancje łatwo ulegające biodegradacji.

Stopień biodegradacji (BOD) wynosi powyżej 60% BOD, 28 dni, Test Zamkniętej Butelki (OECD 301D).

Współczynnik podziału: logPow < 3

Środek powierzchniowo czynny zawarty w preparacie odpowiada kryteriom podatności na biodegradację zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 648/2004

12.2 EKOTOKSYCZNOŚĆ

Produkt nie został zakwalifikowany jako toksyczny lub szkodliwy dla środowiska, jednak zawiera substancję niebezpieczną dla organizmów żyjących w środowisku wodnym. Gdy preparat w stanie nie rozcieńczonym, w większych ilościach, dostanie się do środowiska wodnego, może wystąpić szkodliwe oddziaływanie na ryby i organizmy wodne zanim nastąpi jego

biologiczny jego rozkład.

Ekotoksyczność dla składnika czynnego (chlorek didecyldimetyloamonium) wynosi:

Ostra toksyczność dla ryb: LC50 < 1 mg/l/96h

Ostra toksyczność dla dafni: EC50 < 1 mg/l/48h

Ostra toksyczność dla alg: IC50 < 1 mg/l/72h

Gdy preparat w stanie nie rozcieńczonym, w większych ilościach, dostanie się do środowiska wodnego, może wystąpić szkodliwe oddziaływanie na ryby i organizmy wodne zanim nastąpi biologiczny jego rozkład.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. UTYLIZACJA

Produkt BARSAN RA powinien być utylizowany zgodnie z przepisami Ustawy dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska / Dz. U. z 2008r. Nr 25. poz. 150/ oraz przepisami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach /Dz. U. Nr 62, poz. 628/, z późniejszymi zmianami /tekst jednolity z dn. 30.09.2005r./.*

Może być kierowany do oczyszczalni ścieków tylko w postaci bardzo rozcieńczonych roztworów. Łatwo ulega biodegradacji. Roztwory robocze produktu połączone z wodą użytą do płukania nie powodują zakłóceń w procesie oczyszczania ścieków. W przypadku konieczności utylizacji większych ilości płynu należy zwrócić się do producenta lub do licencjonowanego zakładu utylizacji odpadów.

13.2. OPAKOWANIE

Opakowania (kanistry plastikowe z HDPE) są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia powinny być utylizowane jak odpady z tworzyw sztucznych. W przypadku samodzielnej utylizacji opakowań, należy ją przeprowadzić z przestrzeganiem Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach oraz Ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych /Dz. U. Nr 63, poz. 638/ z późniejszymi zmianami, tekst jednolity z dn. 30.05.2006r.*

13.3. NUMER KODU ODPADÓW

Grupa: odpady powstałe przy wytwarzaniu, stosowaniu, dystrybucji użyciu tłuszczów, smarów, mydeł, środków piorących, środków dezynfekujących środków do pielęgnacji ciała.

Oznaczenie: inne pozostałości reakcji i destylacji. Kod: 070608

Oznaczenia dokonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów / Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206 /.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE:

Transport preparatu BARSAN RA podlega przepisom ADR/RID



Nazwa wysyłkowa: BARSAN RA
Oznaczenie towaru: MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O.
Transport lądowy: 8 (C9) materiały żrące
Numer UN: 1903
Grupa pakowania: III

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH:

15.1. OZNAKOWANIE

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku /Dz.U. Nr 173 poz.1679 z późniejszymi zmianami/.

Na etykietach znaki i symbole ostrzegawcze zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 roku /Dz. U. Nr 201 poz. 1674/.

Umieszczone na etykiecie komponenty stwarzające zagrożenie: czwartorzędowe chlorki amoniowe, izopropanol
BARSAN RA jest produktem biobójczym. Pozwolenie Ministra Zdrowia nr 3158/07.
Substancja czynna: chlorek didecyldimetyloamonium – 17g/100g.

15.2. OKREŚLENIE NIEBEZPIECZEŃSTWA

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE:	C - produkt żrący
ZWROTY R WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:	34 - powoduje oparzenia 22 - działa szkodliwie po połknięciu
ZWROTY S OKREŚLAJĄCE WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:	26 - zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza 36/37/39 - nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy 45 - w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe pokaż etykietę

Klasyfikacji dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (D. U. z 2007r. nr 174, poz. 1222./*

Deklaracja producenta zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 648 / 2004 odnośnie zawartości niektórych składników:

5 - 15%: kationowe związki powierzchniowo czynne

Kartę sporządzono na podstawie następujących aktów prawnych:*

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych /Dz. U. Nr 11 poz. 84/ z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. (REACH) , w tym art. 31 „Wymagania odnoszące się do kart charakterystyki.”

Wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki - Załącznik II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urzędowy UE z dn.29.05.2007 nr 1.136/84-92.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz.1588 z 2007r.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26 września 1997r. /Dz. U. Nr 199 poz. 844/ z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów (Dz. Urz. WE L 104 z 08.04.2004r)

16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane oparte są na obecnym stanie naszej wiedzy. Do opracowania karty wykorzystano materiały i badania własne oraz dane przekazane przez producentów substancji składowych produktu BARSAN RA. Nazewnictwo, numeracja składników niebezpiecznych i oznaczenie zagrożeń wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem / zał. do Dz. U. z dnia 14 października 2005r. Nr 201, poz.1674/.

Treść zwrotów – R w punkcie 3:

R 22 – działa szkodliwie po połknięciu

R 34 - powoduje oparzenia

R 11 - substancja wysoce łatwopalna

R 36 – działa drażniąco na oczy

R 67 - pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Wystawiający kartę charakterystyki:

RADEX Zbigniew i Tomasz Nagay Spółka Jawna
Kamieniec 50, 72-001 Kołbaskowo

Uwagi o zmianach : *zaznaczono zmiany treści w stosunku do wersji poprzedniej z dnia 26.01.2006 r.