

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

BARSAN - preparat 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

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

Xi- drażniący

2.2. INFORMACJE O SZCZEGÓLNYCH ZAGROŻENIACH DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

R 36/38 - działa drażniąco na oczy i skórę
R 22 - działa szkodliwie po połknięciu
Nie klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

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

BARSAN jest wodnym roztworem substancji dezynfekujących

3.2. SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

Składnik	Nr CAS	Nr WE	Udział %	Symbol	zwroty-R
Chlorek didecyldimetyloamoniowy	7173-51-5	230-525-2	1-5	C, Xn	22- 34
Chlorki alkilo(etylofenylo)dimetyloamoniowe	85409-23-0	287-090-7	1 - 5	C, N	22-34-50
Chlorki alkilobenzylodimetyloamoniowe	68931-01-5	269-914-4	1 – 5	C, N	22-34-50
Izopropanol	67-63-0	200-661-7	1 - 5	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 preparatem zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie trwania niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. KONTAKT ZE SKÓRĄ

W razie kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć zanieczyszczoną preparatem odzież i przemywać ciało dużą ilością wody.
W przypadku zmian na skórze zapewnić pomoc medyczną .

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 razie połknięcia przepłukać usta i obficie popić wodą. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Nie wywoływać wymiotów. W razie złego samopoczucia skonsultować się lekarzem. Jeśli to możliwe należy pokazać lekarzowi pojemnik lub etykietę.

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.

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

Preparat jest niepalny.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Nie nosić mokrej odzieży zachlapanej płynem. Chronić oczy. Nie wdychać ewentualnych oparów. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać do przedostania się większych ilości płynu 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, w ostateczności rozcieńczać dużym nadmiarem wody.

6.3. METODY OCZYSZCZANIA I NEUTRALIZACJI

Rozlany BARSAN zebrać używając odpowiedniego środka wiążącego ciecz, takim jak piasek, ziemia okrzemkowa, trociny. Zebrany preparat 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 PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. OBCHODZENIE SIĘ Z PREPARATEM

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

7.2. MAGAZYNOWANIE

Preparat BARSAN powinien być przechowywany tylko w oryginalnych opakowaniach producenta / polietylenowe (PE) kanistry, posiadające grupę pakowania Z /. Pojemniki muszą być zaopatrzone w oryginalne etykiety, szczególnie 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. Preparat zawiera 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. Jednak ze względu na niską zawartość izopropanolu w preparacie, jego obecność w powietrzu w podwyższonych stężeniach jest 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.

8.3 OCHRONA OCZU

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

8.4 OCHRONA RĄK

Używać nieprzemakalnych rękawic, np. z gumy lub PCV podczas pracy z preparatem.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

WYGLĄD:	bezbarwna ciecz
ZAPACH:	słabo wyczuwalny, mydlany
pH:	~ 7
TEMPERATURA WRZENIA:	>100 °C
TEMPERATURA TOPNIENIA:	<- 5°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

Preparat 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 drażniące
KONTAKT Z OCZAMI:	działanie silnie drażniące
NARAŻENIE UKŁADU POKARMOWEGO:	podrażnienie przełyku i żołądka po połknięciu
TOKYCZNOŚĆ:	działa szkodliwie w przypadku spożycia
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE:	nie jest znane

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

EKOTOKSYCZNOŚĆ

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem wód powierzchniowych, zbiorników wodnych oraz systemów ściekowych. 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 rozkład.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. UTYLIZACJA

Preparat BARSAN 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 preparatu 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) 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:

Preparat BARSAN nie jest materiałem niebezpiecznym w transporcie wg przepisów ADR.

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/. Na etykietach znaki i symbole ostrzegawcze zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku / Dz. U. Nr 199 poz. 1948/

Umieszczone na etykiecie komponenty stwarzające zagrożenie: czwartorzędowe chlorki amoniowe

15.2. OKREŚLENIE NIEBEZPIECZEŃSTWA

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE:	Xi - preparat drażniący
ZWROTY R WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:	36/38 - działa drażniąco na oczy i skórę 22 - działa szkodliwie po połknięciu
ZWROTY S OKREŚLAJĄCE WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:	25 - unikać zanieczyszczenia oczu 26 - zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza 28 - zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody 37/39 - nosić 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 46 - w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub 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./*

Preparat jest produktem biobójczym: Pozwolenie Ministra Zdrowia nr 3358/07

Substancja czynna: chlorek didecyloдимetyloamoniowy 3,33g/100g

czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-18-alkilodimetylo, chlorki; 3,33g/100g

czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo[(etylofenylo)metylo]dimetylo, chlorki; 3,33g/100g

15.3. INFORMACJE DODATKOWE

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 L136/84-92.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz.1588 z dn.16

listopada 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.

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 preparatu BARSAN

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 2005r. Nr 201, poz.1674 /.

Treść zwrotów – R w punkcie 3:

R 11 - produkt wysoce łatwo palny

R 22 - działa szkodliwie po połyknięciu

R 34 - powoduje oparzenia

R 36 - działa drażniąco na oczy

R 36/38 - działa drażniąco na oczy i skórę

R 50 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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 w treści w stosunku do poprzedniej wersji z dnia 02.02.2007 r.