

## 1. DENTYFIKACJA PREPARATU

### 1.1. NAZWA HANDLOWA

**SANITEX** - płyn do mycia i dezynfekcji powierzchni kontaktujących się z żywnością w zakładach przetwórstwa spożywczego

### 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 52** - działa szkodliwie na organizmy wodne

## 3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH\*

### 3.1. CHARAKTERYSTYKA CHEMICZNA

SANITEX jest wodnym roztworem związku powierzchniowo czynnego, substancji czynnej biologicznie i substancji kompleksującej.

### 3.2. SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

Składnik	Nr CAS	Nr WE	Udział %	Symbol	zwroty-R
Chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy	68424-85-1	270-325-2	1 - 5	Xn, C, N	21/22-34-50
Eter polioksyetylenowy synt. alkoholi tłuszcz.	3055-97-8	221-283-9	5 – 15	Xn	22-36/38
Wersenian sodu	64-02-8	200-573-9	1 – 5	Xi	36

**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. 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.

### 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. 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**

Produkt jest niepalny.

### **6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

#### **6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Nie nosić mokrej odzieży zachlapaney 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 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 SANITEX zebrać używając odpowiedniego środka wiążącego ciecz, takim jak piasek, ziemia krzemkowa, Trociny i po opisaniu przekazać producentowi lub 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**

Produkt SANITEX 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. powyżej 40°C. Chronić przed dostępem dzieci i osób nieupoważnionych.

### **8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z chemikaliami. Produkt nie zawiera substancji wymagających monitoringu na stanowisku pracy. Nie zawiera także substancji, które występują w wykazie stanowiącym załącznik do Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002 r. 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.

#### **8.1. OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH**

W normalnych warunkach i przy stosowaniu się do wskazówek producenta ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Ochrony osobiste-maski lub półmaski z pochłaniaczem ABE1 zaleca się stosować w przypadku wytworzenia się aerozoli lub oparów.

#### **8.2. OCHRONA SKÓRY**

Robocza odzież ochronna.

### 8.3 OCHRONA OCZU

Stosować okulary typu gogle chroniące oczy przed ewentualnymi rozpryskami, np. podczas przelewania lub likwidacji wycieku.

### 8.4 OCHRONA RĄK

Używać nieprzemakalnych rękawic gumowych lub z PCV przy pracy z preparatem.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

WYGLĄD:	bezbarwna ciecz
ZAPACH:	słabo wyczuwalny, mydlany
pH:	~ 10
TEMPERATURA WRZENIA:	>100 °C
TEMPERATURA TOPNIENIA:	< -5°C
TEMPERATURA ZAPŁONU:	preparat niepalny
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:	nie określa się
GRANICE WYBUCHOWOŚCI:	nie stwarza zagrożenia wybuchem
GĘSTOŚĆ:	1,02 – 1,04 g/cm <sup>3</sup> (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 wypicia większej ilości ostra toksyczność dla składników preparatu: Benzalkonium – LD50 szczur, doustnie 398 mg/kg EDTA – LD50 szczur, doustnie >2000 mg/kg Eter alk. tłuszcz. -LD50 >1200mg/kg
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE:	nie jest znane

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem wód powierzchniowych, zbiorników wodnych oraz systemów ściekowych. Gdy produkt w stanie nie rozcieńczonym, w większych ilościach, dostanie się do środowiska wodnego, może wystąpić krótkotrwałe szkodliwe oddziaływanie na ryby i organizmy wodne zanim nastąpi biologiczny rozkład. Związki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie odpowiadają kryteriom biodegradacji stosownie do Rozporządzenia WE Nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

### 12.2. EKOTOKSYCZNOŚĆ\*

Brak danych dla preparatu.

Składniki:

KOH	- LC50 ryby 80 mg/l/96h
Benzalkonium	- 0,85 mg/l/96h
EDTA	- LC50 ryby >500 mg/l/96h
Eter alk. tłuszcz.	- glony 2340 mg/l

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. UTYLIZACJA

Produkt SANITEX 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 rozcieńczonych roztworów. Łatwo ulega biodegradacji. Roztwory robocze preparatu połączone z wodą użytą do płukania nie powodują zakłóceń w procesie oczyszczania ścieków.

### 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 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

Produkt SANITEX 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/ z późniejszymi zmianami.

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

#### Deklaracja zawartości składników wg Rozporządzenia WE nr 648/2004:

: niejonowe związki powierzchniowo czynne <15 % wag.

: EDTA < 5 % wag.

**SANITEX jest produktem biobójczym.** Pozwolenie Ministra Zdrowia Nr 3426/08 z dn. 07.02.2008r.\*

Substancja czynna: czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki; zawartość w produkcie: 5g/100g.

### 15.2. OKREŚLENIE NIEBEZPIECZEŃSTWA

SYMBOLY OSTRZEGAWCZE: Xi - preparat drażniący

ZWROTY R WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA: 36/38 - działa drażniąco na oczy i skórę  
52 - działa szkodliwie na organizmy wodne

ZWROTY S OKREŚLAJĄCE WARUNKI  
BEZPIECZNEGO STOSOWANIA: 25 - unikać zanieczyszczenia oczu  
26 - zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast  
dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza  
28 - zanieczyszczonej skórę natychmiast przemyć  
dużą ilością wody.

- 37/39 - nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary  
lub ochronę twarzy  
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./\*

### 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 1.136/84-92.

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 SANITEX.

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 21/21 - działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu  
R 22 - działa szkodliwie po połknięciu  
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

**Wystawiający kartę charakterystyki:**

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

**Uwagi o zmianach:** \*zaznaczono zmiany i uzupełnienia w stosunku do poprzedniej wersji z dn. 20.02.2007r.