

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

**Nazwa handlowa:** **SANITEX**

### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Płyn do mycia i dezynfekcji powierzchni kontaktujących się z żywnością w zakładach przetwórstwa spożywczego. Tylko do profesjonalnego użytku.

### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

NAZWA I ADRES PRODUCENTA:	RADEX Zbigniew i Tomasz Nagay Spółka Jawna 72-001 Kołbaskowo, Kamieniec 50
NUMER REGON:	006618988
NUMER TELEFONU:	(+48/91) 431-85-85
NUMER FAXU:	(+48/91) 431-85-86
Adres e-mail osoby opracowującej kartę charakterystyki:	katarzynadolega@nradex.pl

### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

TELEFON ALARMOWY:	(+48) 505-040-647
POMORSKIE CENTRUM TOKSYKOLOGII:	(+48/58) 682-04-04
STRAŻ POŻARNA	998

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY



**Xi- drażniąca**

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

**R 36/38** – działa drażniąco na oczy i skórę  
**R 52** - działa szkodliwie na organizmy wodne

## 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

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

### 3.1. SKŁADNIKI MIESZANINY

Składniki	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. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### **4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY**

##### **4.1.1 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.

##### **4.1.2. KONTAKT ZE SKÓRĄ**

W razie kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć zanieczyszczoną produktem odzież i przemywać ciało dużą ilością wody.

##### **4.1.3. 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.

##### **4.1.4. 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. ŚRODKI GAŚNICZE**

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia. Można używać ogólnodostępnych środków gaśniczych takich jak dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, mgła wodna, piana.

#### **5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ**

W razie pożaru nie można wykluczyć obecności niewielkich ilości toksycznych gazów.

#### **5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ**

W przypadku obecności toksycznych gazów stosować aparat oddechowy z pochłaniaczem 3M ABE1. Produkt jest niepalny. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić wodą.

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

#### **6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH.**

Nie nosić mokrej odzieży zachlapannej 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 dużą ilością wody.

#### **6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA**

Rozlany Sanitex zebrać używając odpowiedniego środka wiążącego ciecz, takiego jak piasek, ziemia okrzemkowa, 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 spłukując dużą ilością wody do kanalizacji.

### **7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

#### **7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**

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. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA**

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 / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

#### **8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej

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

## **8.2 KONTROLA NARAŻENIA**

### **8.2.1. 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.

### **8.2.2. OCHRONA SKÓRY**

Robocza odzież ochronna.

### **8.2.3. OCHRONA OCZU**

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

### **8.2.4. OCHRONA RĄK**

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

## **9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### **9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

WYGLĄD:	bezbarwna ciecz
ZAPACH:	słabo wyczuwalny, mydlany
pH:	~ 10
TEMPERATURA WRZENIA:	>100 °C
TEMPERATURA TOPNIENIA:	< -5°C
TEMPERATURA ZAPŁONU:	produkt niepalny
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:	nie określa się
GRANICE WYBUCHOWOŚCI:	nie stwarza zagrożenia wybuchem
GĘSTOŚĆ:	1,01 – 1,04 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE:	nieograniczona

## **10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1. REAKTYWNOŚĆ I STABILNOŚĆ CHEMICZNA**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach składowania i stosowania.

### **10.2. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Brak szczególnych zaleceń

### **10.3. MATERIAŁY NIEZGODNE**

Brak szczególnych zaleceń

### **10.4. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**

Nie występują w normalnych warunkach.

## **11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

### **11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH**

KONTAKT ZE SKÓRĄ:	działanie drażniące
KONTAKT Z OCZAMI:	działanie silnie drażniące
NARAŻENIE UKŁADU POKARMOWEGO:	podrażnienie przełyku i żołądka po połyknięciu
TOKYCZNOŚĆ:	działa szkodliwie w przypadku wypicia większej ilości ostra toksyczność dla składników produktu: 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. TOKSYCZNOŚĆ**

Brak danych dla produktu.

Składniki: Benzalkonium - LC50 ryby 0,85 mg/l/96h

EDTA - LC50 ryby >500 mg/l/96h

Eter alk. tłuszcz. -LC50 gupik 850 mg/l

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem wód powierzchniowych, zbiorników wodnych oraz systemów ściekowych. Gdy produkt w większych ilościach w stanie nie rozcieńczonym, dostanie się do środowiska wodnego, może wystąpić krótkotrwałe szkodliwe oddziaływanie na ryby i organizmy wodne zanim nastąpi biologiczny rozkład.

**12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU**

Łatwo ulega biodegradacji. Związki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie odpowiadają kryteriom biodegradacji stosownie do Rozporządzenia WE Nr 648/2004 dotyczącego detergentów.

**12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**

Niski potencjał do bioakumulacji. Nie należy spodziewać się gromadzenia w organizmach.

**12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE**

Brak danych dla produktu. Unikać zanieczyszczenia gleby.

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

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. Roztwory robocze produktu połączone z wodą użytą do płukania nie powodują zakłóceń w procesie oczyszczania ścieków.

**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.

**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 DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Produkt SANITEX nie jest materiałem niebezpiecznym w transporcie wg przepisów ADR.

NAZWA WYSYŁKOWA:	SANITEX
14.1. NUMER UN (ONZ):	nie dotyczy
14.2. NAZWA PRZEWOZOWA UN:	nie dotyczy
14.3. KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE (RID/ADR):	nie podlega
14.4. GRUPA PAKOWANIA	bez ograniczeń

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH\*****15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA****SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

**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 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 Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów /Dz. U. Nr 112, poz.1206/

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów.

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 4 września 2007 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (D. U. z 2007r. nr 174, poz. 1222)

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. 2009, Nr 53, poz. 439).

## 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE:	Xi - produkt 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 - zanieczyszczoną 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).

### 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.

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. 2009, Nr 53, poz. 439).

## 16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane opracowane są w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany.

W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu jest po stronie użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki przekazanych przez producentów substancji składowych produktu, badań własnych oraz obowiązujących przepisów prawnych.

### 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

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie produktem niebezpiecznym powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, higieny i bezpieczeństwa oraz zapoznane z kartą charakterystyki.

**Uwagi o zmianach:** \*zaznaczono zmiany i uzupełnienia w stosunku do poprzedniej wersji z dn. 19.03.2010r.