

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**

Mieszanina 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 Spółka Akcyjna Spółka Komandytowo-Akcyjna 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: STRAŻ POŻARNA	(+48/58) 682-04-04 998

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

Mieszanina drażniąca. Działa drażniąco na oczy i skórę.
Działa szkodliwie na organizmy wodne
Dyrektywa 1999/45/WE.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA**Xi- Drażniąca**

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 alkilodimetylobenzyloamonium	68424-85-1	270-325-2	1 - 5	C, Xn, N	22-34-50

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia wg WE 1272/2008:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu (kategoria 4)

H 314 – powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu (kategoria 1B)

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne (toksyczność ostra; kategoria 1)

	Nr CAS	Nr WE	Udział %	Symbol	zwroty-R
Alkohole, C12-14, produkt reakcji z tlenkiem etylenu	103819-01-8	polimer	5 – 15	Xn, Xi	22-36/38



Piktogram GHS 05:



Piktogram GHS 07:

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia wg WE 1272/2008:

H302 – działa szkodliwie po połknięciu (kategoria 4)

H 318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu (kategoria 1)

	Nr CAS	Nr WE	Udział %	Symbol	zwroty-R
Wersenian tetrasodu	64-02-8	200-573-9	1 – 5	Xn, Xi	20/22-41

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia wg WE 1272/2008:

H 302 – działa szkodliwie po połknięciu (kategoria 4)

H 318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu (kategoria 1)

H 332 – działa szkodliwie w następstwie wdychania (kategoria 4)

Dodatkowe wskazówki: Pełny tekst wskazówek dotyczący zagrożeń (R) zawarty jest w Sekcji 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 mieszaniną 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 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. Mieszanina jest niepalna. 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 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 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 Sekcji 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.

Stosowanie zgodnie z instrukcją mycia nie wymaga dodatkowej wentylacji pomieszczeń w których są używane roztwory robocze Sanitexu. Stosować odpowiednie ochrony osobiste przy pracy z nie rozcieńczoną mieszaniną.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA

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. Przechowywać w temperaturze powyżej 0°C. Chronić przed dostępem dzieci i osób nieupoważnionych.

8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z chemikaliami. Mieszanina 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

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).

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 mieszaniną.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE*

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

WYGLĄD:	bezbarwna ciecz
ZAPACH:	słabo wyczuwalny, mydlany
pH 1% r-ru:	~ 7
TEMPERATURA WRZENIA:	>100 °C
TEMPERATURA TOPNIENIA:	< 0°C
TEMPERATURA ZAPŁONU:	niepalna
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:	nie określa się
GRANICE WYBUCHOWOŚCI:	nie stwarza zagrożenia wybuchem
GĘSTOŚĆ:	1,01 – 1,04 g/cm ³ (20°C)

ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE: nieograniczona

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

Sanitex 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 połknięciu

TOKYCZNOŚĆ:

działa szkodliwie w przypadku wypicia większej ilości

ostra toksyczność dla składników mieszaniny:

Chlorek alkilodimetylobenzyloamonium – LD50 szczur, doustnie 344 mg/kg

Alkohole, C12-14, produkt reakcji z tlenkiem etylenu – LD50 >1200mg/kg

EDTA – LD50 szczur, doustnie 1000-2000 mg/kg

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE:

nie jest znane

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

Brak danych dla mieszaniny.

Składniki: Chlorek alkilodimetylobenzyloamonium - LC50 ryby 0,93 mg/l/96h (metoda- US-EPA)

Alkohole, C12-14, produkt reakcji z tlenkiem etylenu – LC50 850 mg/dm³ (Lebistes reticulatus)

EDTA - LC50 ryby >500 mg/l/96h (Leuciscus idus)

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia mieszaniną wód powierzchniowych, zbiorników wodnych oraz systemów ściekowych. Gdy mieszanina 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

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

Chlorek alkilodimetylobenzyloamonium > 90% (metoda EPA-FIFRA), >99% po 7 dniach (metoda OECD 302A).

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

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

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych dla mieszaniny. Unikać zanieczyszczenia gleby.

12.5 WYNIKI OCENY WŁASNOŚCI PBT i vPvB

Brak danych dotyczących zidentyfikowania jako mieszaniny PBT i vPvB.

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 z późniejszymi zmianami - Dz. U. z 2011r nr 63 poz. 322, 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 mieszaniny 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–Dz. U. z 2011r nr 63 poz. 322/.

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

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:

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, z późniejszymi zmianami-rozporządzenie (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008r (Dz. Urz. UE L 354/60 z 31.12.2008).
 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. (REACH) z późniejszymi zmianami.
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. dostosowujące do postępu technicznego, załączniki II, III i V do Dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (D. U. z 2007r. nr 174, poz. 1222) z późniejszymi zmianami.
 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).
 Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009r (Dz. Urz. UE L 235/1 z 05.09.2009r).
 Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
 Ustawa z dnia 25.02.2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011r nr 63 poz. 322).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE:	Xi - Drażniąca
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 -uniknąć 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

Deklaracja zawartości składników wg Rozporządzenia WE nr 648/2004:

: niejonowe związki powierzchniowo czynne <15 % wag.

: EDTA < 5 % wag.

SANITEX jest mieszaniną biobójczą: Pozwolenie Ministra Zdrowia Nr 3426/08 z dn. 07.02.2008r.

Substancja czynna: czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki [zaw. 5g/100g].

16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane opracowane są w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą mieszaniny w postaci w jakiej jest stosowana. W przypadku gdy warunki stosowania mieszaniny nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie mieszaniny jest po stronie użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki przekazanych przez producentów substancji składowych mieszaniny, badań własnych oraz obowiązujących przepisów prawnych.

Treść zwrotów – R w Sekcji 3:

- R 20/22 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu
- R 34 - powoduje oparzenia
- R 36/38 - działa drażniąco na oczy i skórę
- R 41 - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R 50 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną niebezpieczną 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. 12.09.2011r.