

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

RADISOL - płyn do higienicznego mycia rąk 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 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R 52 – działa szkodliwie na organizmy wodne

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

RADISOL jest wodnym roztworem niejonowych związków powierzchniowo czynnych, substancji biobójczej i substancji pomocniczych.

3.2. SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

Składnik	Nr CAS	Nr WE	Udział %	Symbol	zwroty-R
Chlorek benzyloalkilodimetyloamonium	68424-85-1	270-325-2	<2,5	C, Xn, N	21/22- 34 -50
Eter polioksyetylenowy alkoholu tłuszcz.	3055-97-8	221-283-9	5 -15	Xn	22-36/38
Dietanoloamid kw. tłuszcz. oleju kokosowego	8051-3007	232-483-0	5 - 10	Xi	36-41

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 zdjąć zanieczyszczoną preparatem odzież i przemywać ciało wodą.

4.3. KONTAKT Z OCZAMI

W przypadku bezpośredniego kontaktu płynu z oczami należy je natychmiast przemywać wodą przez kilka minut przy rozchylonych powiekach. W razie potrzeby skonsultować się z okulistą.

4.4. SPOŻYCIE

W razie połknięcia przepłukać usta i obficie popić wodą. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku 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, zapobiegając ich stopieniu.

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. Unikać przypadków dostania się płynu do oczu.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać do przedostania się większych ilości płynu bezpośrednio do wód powierzchniowych, cieków i zbiorników wodnych.

6.3. METODY OCZYSZCZANIA I NEUTRALIZACJI

Rozlany RADISOL 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 chłonnych tkanin, ewentualnie splukać 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.

7.2. MAGAZYNOWANIE

Preparat RADISOL powinien być przechowywany tylko w oryginalnych opakowaniach producenta / polietylenowe (HDPE) kanistry, posiadające grupę pakowania III(Y)/. Pojemniki muszą być zaopatrzone w oryginalne etykiety, szczelnie zamknięte. Nie należy dopuszczać do przechłodzenia poniżej 0°C i przegrzania powyżej 40°C.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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

8.1. OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W normalnych warunkach i przy stosowaniu się do wskazówek producenta ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

8.2. OCHRONA SKÓRY

Nie dotyczy. Nie dopuszczać do nieuzasadnionego, nadmiernie wydłużonego czasu kontaktu z płynem bez jego splukania. Może nastąpić odłuszczenie i podrażnienie.

8.3. OCHRONA OCZU

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

8.4. OCHRONA RĄK

Nie dotyczy

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

WYGLĄD: bezbarwna lepka ciecz

ZAPACH:	słabo wyczuwalny, mydlany
pH:	~ 6
TEMPERATURA WRZENIA:	>100 °C
TEMPERATURA TOPNIENIA:	< 5°C
TEMPERATURA ZAPŁONU:	preparat niepalny
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:	nie określa się
GRANICE WYBUCHOWOŚCI:	nie stwarza zagrożenia wybuchem
GĘSTOŚĆ:	1,01 – 1,03 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:	Długotrwały kontakt może wywołać podrażnienia
KONTAKT Z OCZAMI:	Działanie silnie drażniące
NARAŻENIE UKŁADU POKARMOWEGO:	Podrażnienie przełyku i żołądka po połknięciu
OSTRA TOKYCZNOŚĆ:	Brak danych dla preparatu
	Składniki:
	Benzalkonium: LD50 – 398 mg/kg (szczur, doustnie)
	Eter alk.tuszcz.: LD50 > 1200 mg/kg (IV klasa)
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE:	nie jest znane

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. ODZDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Związki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie odpowiadają kryteriom biodegradacji stosownie do Rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 w sprawie detergentów. 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 jego biologiczny rozkład. Składniki preparatu nie ulegają bioakumulacji.

12.1 EKOTOKSYCZNOŚĆ

Brak dla preparatu.

Dane dla składników:

Benzalkonium	- LC50: 0,85 mg/l/96h (ryby)
Eter alk. tłuszcz.	- LC50: 2340 mg/l (glony)

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. UTYLIZACJA

Preparat RADISOL 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. Rostwory 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 /Dz. U. Nr 62, poz. 628/ z późniejszymi zmianami oraz Ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych /Dz. U. Nr 63, poz. 6638/ 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 RADISOL 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 28 września 2005 roku / Dz. U. Nr 201 poz. 1674/ w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem.

15.2. OKREŚLENIE NIEBEZPIECZEŃSTWA

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE: Xi - preparat drażniący

ZWROTY R WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA: 41 - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
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

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./*

Zawartość materiału wg Rozporządzenia (WE) Nr 648/2004:

15-30% niejonowe związki powierzchniowo czynne

Preparat RADISOL jest produktem biobójczym. Pozwolenie Ministra Zdrowia nr 3273/07 z dnia 08.10.2007r.

Substancja aktywna: chlorek benzyloalkilodimetyloamonium, zaw. 2,4g/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 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 RADISOL.

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 21/22 - 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 41 - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

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. 06.03.2007 r.