

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

ALUSOL-D - preparat do mycia i dezynfekcji powierzchni kontaktujących się z żywnością w zakładach przetwórstwa spożywczego
- 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**

C – preparat żrący

2.2. INFORMACJE O SZCZEGÓLNYCH ZAGROŻENIACH DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

R 34 – powoduje oparzenia
Nie klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego

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

ALUSOL-D jest wodnym roztworem kwasu, substancji biobójczej, związków powierzchniowo czynnych i pomocniczych.

3.2. SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

Składnik	Nr CAS	Nr WE	Udział %	Symbol	zwroty-R
Kwas ortofosforowy (V)	7664-38-2	231-633-2	> 30	C	34
Kwas siarkowy (VI)	7664-93-9	231-639-5	1- 5	C	35
Chlorek alkilobenzylodimetyloamoniowy	68424-85-1	270-325-2	1 - 5	C, N, Xn	22-34-50
Butyldiglikol	112-34-5	203-961-6	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 preparatem zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie trwania niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. KONTAKT ZE SKÓRĄ

W razie kontaktu ze skórą należy natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i przemywać ciało dużą ilością wody. Nie stosować mydła i alkalicznych środków zobojętniających.

4.3. KONTAKT Z OCZAMI

W przypadku bezpośredniego kontaktu płynu z oczami należy je przemywać wodą przez kilka minut przy rozchylonych

powiekach. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

4.4. SPOŻYCIE

W razie połknięcia przepłukać usta wodą oraz podawać poszkodowanemu do wypicia dużą ilość wody. Nie należy powodować wymiotów. Nie podawać poszkodowanemu alkalicznych środków zobojętniających. Można podawać do wypicia mleko. Zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. 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. Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2. ZAGROŻENIA SZCZEGÓLNE

W czasie pożaru mogą uwolnić się tlenki siarki i tlenek węgla. W takim przypadku założyć aparat chroniący drogi oddechowe z pochłaniaczem typu 3M ABE1.

5.3. INNE INFORMACJE

Preparat jest niepalny.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Nosić odzież ochronną. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać do przedostania się preparatu do kanalizacji cieków i zbiorników wodnych. W przypadku dużego wycieku należy zapobiegać rozprzestrzenianiu się rozlewiska przez usypanie wałów z pasku lub ziemi, w ostateczności rozcieńczać dużym nadmiarem wody, poinformować odpowiednie władze lokalne.

6.3. METODY OCZYSZCZANIA I NEUTRALIZACJI

Rozlany ALUSOL-D absorbować odpowiednim środkiem wiążącym cieczę takimi jak piasek, ziemia okrzemkowa, trociny. W miarę możliwości można neutralizować wapnem gaszonym lub wodnym roztworem kwaśnego węgla sodu. Zebrany preparat utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami wymienionymi w p. 13.1.

7. OBCHODZENIE SIĘ Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. OBCHODZENIE SIĘ Z PREPARATEM

Bezpośredni kontakt z preparatem grozi poparzeniami chemicznymi. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie środki ochronne. Nie wdychać oparów.

Nie mieszać z innymi substancjami, szczególnie z mocnymi alkaliami.

7.2. MAGAZYNOWANIE

Preparat ALUSOL-D powinien być przechowywany tylko w oryginalnych opakowaniach producenta / polietylenowe (PE) kanistry, posiadające grupę pakowania Z (III) /. Pojemniki muszą być zaopatrzone w oryginalne etykiety, szczelnie zamknięte oraz przechowywane w suchym miejscu w temperaturze pokojowej. Nie należy dopuszczać do przechłodzenia poniżej 0°C.

Pojemniki z preparatem chronić przed dostępem osób nieupoważnionych.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z chemikaliami. Trzymać z daleka od produktów spożywczych i pasz. . Produkt zawiera kwasy – fosforowy i siarkowy, których dopuszczalne stężenia w powietrzu wynoszą:

Kwas fosforowy NDS: 1 mg/m³ NDSCh: 2 mg/m³

Kwas siarkowy NDS: 1 mg/m³ NDSCh: 3 mg/m³

wg wykazu stanowiącego załącznik do Rozporządzenia Ministra Pracy i polityki Społecznej z dn.29 listopada 2002r. /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 preparat nie stwarza zagrożenia dla dróg oddechowych. Ochrony osobiste zaleca się stosować w przypadku awaryjnego wytworzenia się aerozoli lub oparów.

8.2. OCHRONA SKÓRY

Przy pracy z preparatem w postaci handlowej wymagane ubranie robocze drelichowe i fartuch przedni kwasoodporny.

8.3 OCHRONA OCZU

Stosować szczelnie przylegające okulary ochronne. typu gogle chroniące przed rozpryskami.

8.4 OCHRONA RĄK

Używać rękawic ochronnych. kategorii III zgodnie z EN-374 np. z kauczuku butylowego lub nitylowego zabezpieczające przed chemikaliami.

8.5 INNE INFORMACJE

Pojemniki z preparatem ALUSOL-D należy przechowywać z dala od artykułów żywnościowych. Zanieczyszczone preparatem ubrania robocze należy natychmiast zdjąć.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

WYGLĄD:	ciecz bezbarwna do jasnoróżowej
ZAPACH:	ostry, charakterystyczny dla kwasów nieorganicznych
pH:	~ 1
TEMPERATURA WRZENIA:	-
TEMPERATURA TOPNIENIA:	-
TEMPERATURA ZAPŁONU:	preparat niepalny
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:	nie oznacza się
GRANICE WYBUCHOWOŚCI:	preparat nie stwarza zagrożenia wybuchem
GĘSTOŚĆ:	1,21 – 1,23 g/cm ³ (20°C)
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE:	nieograniczona

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. STABILNOŚĆ

Preparat w normalnych warunkach jest substancją stabilną i nie ulega rozpadowi.

10.2. MATERIAŁY KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Należy unikać kontaktu z metalami i ich tlenkami, roztworami alkalicznymi oraz zawierającymi podchloryn sodu.

10.3. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Silnie egzotermiczne reakcje z alkaliami.

Reakcje z metalami nieszlachetnymi z wydzielaniem wodoru.

11. WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

KONTAKT ZE SKÓRĄ:	oparzenia, działanie żrące
KONTAKT Z OCZAMI:	silne działanie żrące
NARAŻENIE UKŁADU POKARMOWEGO:	oparzenia, ryzyko perforacji przełyku i żołądka
OSTRA TOKYCZNOŚĆ:	brak danych kontrolnych
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE:	nie jest znane

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Wartość ChZT: 110g/O₂/kg preparatu

12.1 EKOTOKSYCZNOŚĆ

Nie wolno dopuścić do zanieczyszczenia preparatem wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz systemów ściekowych. Gdy produkt w stanie nie przetworzonym dostanie się do środowiska wodnego może wystąpić szkodliwe oddziaływanie na ryby i organizmy wodne. (zmiana pH)

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

Poniżej wymienione dane dotyczące ekotoksyczności odnoszą się do chlorku benzalkonium w 100% stężeniu:

Ryby (LC50):	czas: 96h	0,85 mg/l
Daphnia (EC50):	czas: 48 h	0,02 mg/l
Glony (IC50):	czas: 72 h	<1 mg/l
Bakteria (IC50):	czas: 0,5 h	11 mg/l

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. UTYLIZACJA

ALUSOL-D powinien być utylizowany zgodnie z przepisami Ustawy dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska, z późniejszymi zmianami, / 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/.

Nie może być kierowany do oczyszczalni ścieków w postaci nie rozcieńczonej, zwykle potrzebna jest neutralizacja.

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 lub do wykorzystania powinny być utylizowane zgodnie z Ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych / Dz. U. 2001r. 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


NAZWA WYSYŁKOWA:	ALUSOL-D
OZNACZENIE TOWARU	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O.
TRANSPORT LADOWY (RID/ADR):	8 (C1) materiały żrące
NUMER ROZPOZNAWCZY:	80
NUMER UN:	3264
NALEPKA OSTRZEGAWCZA:	Nalepka nr 8
GRUPA PAKOWANIA	III

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 28 września 2005 roku /Dz. U. Nr 201 poz. 1674/

Niebezpieczne komponenty umieszczone na etykiecie: Kwas fosforowy i kwas siarkowy

15.2 OKREŚLENIE NIEBEZPIECZEŃSTWA*

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE:	C - preparat żrący
ZWROTY R WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:	34 - powoduje oparzenia
ZWROTY S OKREŚLAJĄCE WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:	24/25 - unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
	26 - zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
	28 - przy kontakcie ze skórą natychmiast przemyć ciało dużą ilością wody
	36/37/39 - nosić odpowiednią odzież ochronną, 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

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 składników wg Rozporządzenia WE Nr 648/2004:

>30%: fosforany
< 5%: niejonowe związki powierzchniowo czynne

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

ALUSOL-D jest produktem biobójczym; pozwolenie Ministra Zdrowia Nr 3094/07 z dnia 20.03.2007 r.

Substancja czynna: czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki, zawartość: 4g/100g.

16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane oparte są na obecnym stanie naszej wiedzy. Wykorzystano informacje i badania własne oraz dane przekazane przez producentów substancji składowych preparatu ALUSOL-D.

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 22 - działa szkodliwie w przypadku spożycia
- R 34 - powoduje oparzenia
- R 35 - powoduje poważne oparzenia
- R 36 - działa drażniąco na oczy
- 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 w treści w stosunku do wersji z dnia 28.09.2006 r.