

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

DISAN - preparat do mycia i dezynfekcji powierzchni mających kontakt z żywnością

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 – działa drażniąco na oczy

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

DISAN jest wodnym roztworem związków powierzchniowo czynnych, substancji biobójczej i substancji pomocniczych. *

3.2. SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

Składnik	Nr CAS	Nr WE	Udział %	Symbol	zwroty-R
Chlorek didecyldimetyloamonium	7173-51-5	230-525-2	1 - 5	C, Xn, N	22- 34 -50
Wersenian sodu	64-02-8	200-573-9	1 - 5	Xn	22-36
Izopropanol	67-63-0	200-661-7	1 - 5	F, Xi	11-36-67
Węglan sodu	497-19-8	207-838-8	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 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

Preparat 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 DISAN 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 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

Preparat DISAN 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.

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. W składzie znajduje się izopropanol, którego dopuszczalne stężenie w powietrzu wynosi:

NDS: 900mg/m³ NDSch: 1200mg/m³

wg wykazu stanowiącego 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. Jednak ze względu na niską zawartość tego składnika w preparacie, jego obecność w powietrzu w podwyższonych stężeniach jest mało prawdopodobna.

8.1. OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

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

8.2. OCHRONA SKÓRY

Robocza odzież ochronna drelichowa.

8.3. OCHRONA OCZU

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

8.4. CHRONA RĄK

Używać nieprzemakalnych rękawic, np. z gumy lub PCV przy dłuższej pracy z płynem..

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

WYGLĄD:	bezbarwna ciecz
ZAPACH:	słabo wyczuwalny, mydlany
pH:	~ 12
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 – 1,20 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, unikać działania wysokich temperatur.

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:	może wywołać podrażnienia
KONTAKT Z OCZAMI:	działanie silnie drażniące
NARAŻENIE UKŁADU POKARMOWEGO:	podrażnienie przełyku i żołądka po połknięciu
TOKYCZNOŚĆ;	działa szkodliwie w przypadku spożycia
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE:	nie jest znane

Dane dla składnika: Chlorek didecylodimetyloamonium

Toksyczność ostra doustnie (LD50):	645 mg/kg, szczur, OECD Test Guideline 401
Podrażnienie skóry:	produkt żrący, królik, 4 h, OECD Test Guideline 404

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE*
12.1 EKOTOKSYCZNOŚĆ

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

Dane dla składnika: Chlorek didecylodimetyloamonium (100%)

Toksyczność dla ryb (LC50):	1,0 mg/l, pstrąg tęczowy, toksyczność ostra, 96 h, OECD 203
Toksyczność dla ryb (NOEC):	0,014 mg/l, pstrąg tęczowy, toksyczność przewlekła, 21 d, OECD 204
Toksyczność dla rozwielitek (EC50):	0,094 mg/l, Daphnia magna, unieruchomienie, 21 d, OECD 211
Toksyczność dla rozwielitek (NOEC):	0,010 mg/l, Daphnia magna, Test rozmnażania, 21 d, OECD 211
Toksyczność dla glonów (EbC50):	0,026 mg/l, Selenastrum sp., zahamowanie wzrostu, 96 h, OECD TG 201
Toksyczność dla bakterii (EC10):	0,13 mg/l, Pseudomonas sp., zahamowanie wzrostu, 16 h, DIN 38412 cz. B
Toksyczność dla bakterii (EC50):	11 mg/l, osad czynny, zahamowanie oddychania, 3 h, OECD 209
Toksyczność dla org. glebowych (NOEC):	>= mg/kg, dżdżownica, toksyczność ostra, 14 d, OECD 207
Trwałość w wodzie:	rozkład abiotyczny, składnik trwały hydrolytycznie, EPA-FIFRA
Podatność na rozkład biologiczny:	Test potwierdzający OECD: 91%, 24-70 d, OECD 303 A Test Zahna-Wellensa: 87-94%, 28 d, OECD 302 B

	Test „Die Away”: 90%, 28 d, OECD 301 A Wydzielanie CO ₂ : 81%, 28 d, EPA
Biokumulacja:	Nie ulega biokumulacji, współcz. biozależania (BCF): 81,00, bass wielkogębowy, 46 d, EPA-FIFRA

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. UTYLIZACJA

Preparat DISAN 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. Roztwory 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 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. NFORMACJE O TRANSPORCIE

Preparat DISAN 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*

SYMBOLY OSTRZEGAWCZE:	Xi - preparat drażniący
ZWROTY R WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:	36 - działa drażniąco na oczy
ZWROTY S OKREŚLAJĄCE WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:	25 -unikać zanieczyszczenia oczu 26 - zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza 39 - nosić okulary lub ochronę twarzy 46 - w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykiety

Klasyfikacji dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007r. w sprawie kryteriów i sposobów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych /Dz. U. z 2007 r. Nr 174, poz.1222 /*.

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

<5 %: EDTA

5-15%: niejonowe związki powierzchniowo czynne
Preparat DISAN jest produktem biobójczym. Pozwolenie Ministra Zdrowia nr 1201/04 z dnia 28.06.2004 r.
Substancja aktywna: chlorek didecyloдимetyloamoniowy, 5g/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 L136/84-92.

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 DISAN.

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 36 – działa drażniąco na oczy

R 11 - substancja wysoce łatwo palna

R 50 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

R 67 - pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

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. 06.03.2006 r.