

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA*
1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: DISAN

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Płyn do mycia i dezynfekcji powierzchni mających kontakt z żywnością. 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@nnradex.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 ZAGROŻEŃ
2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY


Xi- drażniąca

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

R 36 – działa drażniąco na oczy

3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

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

3.1. SKŁADNIKI MIESZANINY

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. 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.

4.2.2. KONTAKT ZE SKÓRĄ

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

4.3.3. 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.

4.4.4. 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

Produkt jest niepalny.

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 dużym nadmiarem wody.

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

Rozlany DISAN zebrać używając odpowiedniego środka wiążącego ciecz, takim jak piasek, ziemia okrzemkowa, trociny. Zebrany produkt 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. 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 produktem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA

Produkt 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 / 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. 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.

8.2. 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 zaleca się stosować w przypadku wytworzenia się aerozoli lub oparów.

8.2.2 OCHRONA SKÓRY

Robocza odzież ochronna drelichowa.

8.2.3 OCHRONA OCZU

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

8.2.4 OCHRONA RĄK

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

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

WYGLĄD:	bezbarwna ciecz
ZAPACH:	słabo wyczuwalny, mydlany
pH:	~ 12
TEMPERATURA WRZENIA:	>100 °C
TEMPERATURA TOPNIENIA:	< 5°C
TEMPERATURA ZAPŁONU:	produkt niepalny
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:	nie określa się
GRANICE WYBUCHOWOŚCI:	nie stwarza zagrożenia wybuchem
GĘSTOŚĆ:	1,02 – 1,20 g/cm ³ (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 I MATERIAŁY KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać działania wysokich temperatur.

10.3. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie występują w normalnych warunkach.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH**

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

Dane dla składnika: Chlorek didecyldimetyloamonium

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

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem wód powierzchniowych, zbiorników wodnych oraz systemów

ściekowych. Gdy produkt 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.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Dane dla składnika: Chlorek didecyloдимetyloamonium (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

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Dane dla składnika: Chlorek didecyloдимetyloamonium (100%)

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

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Nie ulega bioakumulacji, dla chlorku didecyloдимetyloamonium - współczynnik biozatręzania (BCF): 81,00, bass wielkogatowy, 46 d, EPA-FIFRA

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych dla produktu. Unikać zanieczyszczenia gleby.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Produkt 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 produktu 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.

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.

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 DISAN nie podlega przepisom ADR.

NAZWA WYSYŁKOWA:	DISAN
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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008).

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).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).

15.2. OKREŚLENIE NIEBEZPIECZEŃSTWA*

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE: Xi - produkt 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 etykietę

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 didecylodimetyloamoniowy, 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 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

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. 30.06.2008 r.