	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	<b>Strona 1 z 9</b>
	<b>Desinfektionsreiniger 0510</b> pianowy preparat myjąco - dezynfekujący	<b>Data wydania:</b> <b>17.05.2007.</b>
		<b>Data aktualizacji:</b> <b>23.04.2008.</b>

## 1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikacja preparatu

**Nazwa handlowa:** Desinfektionsreiniger 0510 – pianowy preparat myjąco - dezynfekujący

**Nazwa chemiczna:** mieszanina – wodny roztwór zawierający substancję czynną: 4,5% chlorek didecyłodimetyloamoniowy; niejonowe i kationowe środki powierzchniowo czynne, środki sekwestrujące, wypełniacze aktywne

### 1.2. Zastosowanie preparatu

Płyn do jednoczesnego mycia i dezynfekcji w zakładach przemysłu spożywczego. Może być stosowany do mycia metodą pianową. Wskazuje działanie bakteriobójcze i grzybobójcze. Nie zawiera chloru aktywnego ani aldehydów.

### 1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa i adres firmy: **SANECHEM S.A.**

**Ul. Słodowiec 10/10**  
**01-708 Warszawa**  
**Polska**

Numer Regon: **P 010301640**

Numer NIP: **118-00-39-859**

KRS **0000271103**

Numer telefonu: **(022) 785 95 61**

Numer faxu: **(022) 785 95 61**

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [chemia.laboratorium@sanechem.com.pl](mailto:chemia.laboratorium@sanechem.com.pl)


### 1.4. Telefon alarmowy

**Pogotowie : 999,**

**Straż pożarna : 998,**

**Policja : 997,**

**Zakład Produkcyjny: (081) 88 30 168 ( w godz. 8<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>)**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	<b>Strona 2 z 9</b>
	<b>Desinfektionsreiniger 0510</b> pianowy preparat myjąco - dezynfekujący	<b>Data wydania:</b> <b>17.05.2007.</b>
		<b>Data aktualizacji:</b> <b>23.04.2008.</b>

## 2. Identyfikacja zagrożeń.

Klasyfikacja przeprowadzona na podstawie rzeczywistych zawartości poszczególnych składników w preparacie.

### Zagrożenie dla człowieka

Preparat drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę.

### Zagrożenie dla środowiska

Zawarte w preparacie składniki (Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides; Eter polioksyetylenowany syntetycznego alkoholu tłuszczowego; Eter alkilopoliglikolu) niszczą organizmy żywe w glebie i zbiornikach wodnych.


## 3. Skład/informacja o składnikach.

Składnik	Nr CAS	Nr WE	Zawartość[%]	Oznaczenia	
				Zwrot R	Znak
Chlorek didecyldimetyloamoniowy	7173-51-5	230-525-2	4,5	R10, R22, R34, R67	C
Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides	68955-55-5	273-281-2	< 5	R38, R41, R50	N, Xi
Eter polioksyetylenowany syntetycznego alkoholu tłuszczowego	68131-39-5	-	< 5	R41, R50	Xi, N
Eter alkilopoliglikolu	-	-	< 5	R22, R41, R50	Xn, N
Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego	64-02-8	200-573-9	< 5	R22, R36/38, R41	Xn
Metakrzemian sodu	6834-92-0	229-912-9	< 5	R34, R37	C
Węglan sodu	497-19-8	207-838-8	< 5	R36	Xi

Opis zwrotów R podano w pkt. 16.

Preparat podlega wymaganiom rozporządzenia w sprawie detergentów (WE) Nr 648/2004:

Niejonowe środki powierzchniowo czynne	$5\% \leq C < 15\%$
Substancja dezynfekująca	< 5%
Kationowe środki powierzchniowo czynne	< 5%
EDTA i jego sole	< 5%
Fosfoniany	< 5%

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	<b>Strona 3 z 9</b>
	<b>Desinfektionsreiniger 0510</b> pianowy preparat myjąco - dezynfekujący	<b>Data wydania:</b> 17.05.2007.

#### 4. Pierwsza pomoc

##### **Wdychanie**

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój, świeże powietrze. Zapewnić pomoc lekarską.

##### **Kontakt ze skórą**

Zdjąć oblaną odzież. Skórę umyć dużą ilością bieżącej wody z mydłem. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

##### **Kontakt z oczami**

Oczy płukać co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej wody, przy szeroko rozwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na mechaniczne uszkodzenie rogówki. Niezabrudzone oko chronić. W razie potrzeby usunąć szkła kontaktowe. Niezwłocznie zapewnić pomoc okulisty.

##### **Połknięcie**

Natychmiast wypłukać jamę ustną, a następnie wypić dużą ilość wody. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską. Transport do lekarza w pozycji leżącej lub stabilnej pozycji bocznej.

#### 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Charakteryzowany materiał nie jest palny. Pojemniki z materiałem nie objęte pożarem usunąć z zagrożonego terenu. Pożar w otoczeniu gasić za pomocą właściwych środków gaśniczych:

A – pożary ciał stałych, pochodzenia organicznego, przy spalaniu których obok innych zjawisk powstaje zjawisko żarzenia np. drewno, papier, tworzywa sztuczne, i inne. *(pożary tej grupy można gasić: pianą gaśniczą, proszkiem gaśniczym, wodą),*

B – pożary cieczy palnych i substancji stałych topiących się wskutek ciepła wytwarzającego się przy pożarze np. benzyna, alkohole, aceton, oleje. *(pożary tej grupy można gasić: pianą gaśniczą, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym),*

C – pożary gazów np. metan, acetylen, propan *(pożary tej grupy można gasić: dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym),*

D – pożary metali np. magnez, sód, potas, uran. *(gaśnice proszkowe).*

Strażacy uczestniczący w akcji ratowniczo – gaśniczej muszą bezwzględnie być wyposażeni w odzież ochronną, środki ochrony indywidualnej, w tym aparaty ochrony dróg oddechowych.

#### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska


##### **Pierwsze czynności przy zagrożeniu skażeniem:**

##### **Powietrze:**

Brak zagrożenia.

##### **Woda:**

Ostrzec odbiorców wody pitnej, chłodzącej i użytkowej.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	<b>Strona 4 z 9</b>
	<b>Desinfektionsreiniger 0510</b> pianowy preparat myjąco - dezynfekujący	<b>Data wydania:</b> <b>17.05.2007.</b>
		<b>Data aktualizacji:</b> <b>23.04.2008.</b>

#### **Gleba:**

Wycieki obwałować i przepompować do plastikowych pojemników; zdjąć wierzchnią warstwę gleby; zebrane odpady dostarczyć do odpowiedniego zakładu unieszkodliwiania odpadów.

#### **Powierzchnia twarda:**

W przypadku rozlania się preparatu należy użyć materiały sorpcyjne (piasek, trociny).

### **7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**

#### **7.1. Postępowanie z preparatem**

Przestrzegać ogólnych przepisów dotyczących pracy z chemikaliami

#### **7.2. Magazynowanie**

Magazynowanie w pomieszczeniach z dobrą wentylacją. Podłoga powinna być wykonana z nieprzepuszczalnego betonu. Przechowywać wyłącznie w opakowaniach fabrycznych, w temperaturze od +5 do +35°C.

### **8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

#### **8.1. Wartości graniczne narażenia**

**Chlorek didecyldimetyloamoniowy** – NDS, NDSCCh – brak danych

**Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides** – NDS, NDSCCh – brak danych

**Eter polioksyetylenowany syntetycznego alkoholu tłuszczowego** – NDS, NDSCCh – nie ustalono

**Eter alkilopoliglikolu** – NDS, NDSCCh – nie normowane

**Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego** – NDS, NDSCCh – nie dotyczy

**Metakrzemian sodu** – NDS, NDSCCh – nie ustalono

**Węglan sodu** – nie ustalono

#### **8.2. Kontrola narażenia**

##### **Ochrona dróg oddechowych**

W niesprzyjających warunkach stosować respirator P .

##### **Ochrona oczu i twarzy**

Okulary ochronne (gogle) szczelnie zamknięte, w przypadku preparatów silnie stężonych.


Przyrząd do przemywania oczu.

##### **Ochrona rąk**

Rękawice ochronne PCV, w przypadku preparatów silnie stężonych

##### **Kontrola zagrożenia**

Brak danych.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	<b>Strona 5 z 9</b>
	<b>Desinfektionsreiniger 0510</b> pianowy preparat myjąco - dezynfekujący	<b>Data wydania:</b> 17.05.2007.
		<b>Data aktualizacji:</b> 23.04.2008.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje ogólne

**Postać:** klarowna, bezbarwna lub lekko żółta, nieznacznie lepka ciecz  
**Zapach:** charakterystyczny

### 9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

**pH 1% roztworu, 20°C:** 10,90  
**Temperatura wrzenia:** około 100°C  
**Temperatura zapłonu:** nie oznacza się  
**Palność:** nie palna  
**Właściwości wybuchowe:** nie posiada  
**Właściwości utleniające:** nie posiada  
**Prężność par:** nie oznacza się  
**Gęstość względna, 20°C:** 1,043 g/cm<sup>3</sup>,  
**Rozpuszczalność w wodzie:** całkowita, w dowolnym stosunku  
**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** nie oznacza się  
**Lepkość :** nie oznacza się  
**Gęstość par:** nie oznacza się  
**Szybkość parowania:** nie oznacza się

## 10. Stabilność i reaktywność

Substancja w normalnych warunkach jest stabilna.

### 10.1. Warunki, których należy unikać.

Nie są znane.

### 10.2. Czynniki, których należy unikać

Substancje kwaśne reagują z produktem z utworzeniem dwutlenku węgla.


### 10.3. Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak.

## 11. Informacje toksykologiczne

**Chlorek didecylodimetyloamoniowy** - LD<sub>50</sub> : 238 mg/kg (szczur, doustnie); LD<sub>50</sub> : 3342 mg/kg (królik, skóra)

**Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides** – brak danych

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	<b>Strona 6 z 9</b>
	<b>Desinfektionsreiniger 0510</b> pianowy preparat myjąco - dezynfekujący	<b>Data wydania:</b> 17.05.2007. <b>Data aktualizacji:</b> 23.04.2008.

**Eter polioksyetylenowany syntetycznego alkoholu tłuszczowego** - LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (doustnie)  
**Eter alkilopoliglikolu** - LD<sub>50</sub> : 200-2000 mg/kg (szczur, doustnie)  
**Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego** - LD<sub>50</sub> > 1740 mg/kg (szczur, doustnie)  
**Metakrzemian sodu** - LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (szczur, doustnie)  
**Węglan sodu** - LD<sub>50</sub> : 4000 mg/kg (szczur, doustnie); LD<sub>50</sub> : 2300 mg/m<sup>3</sup>/2h (szczur, wdychanie)

Dane zostały zaczerpnięte z kart charakterystyki substancji niebezpiecznej surowców.

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Ekotoksyczność


**Chlorek didecyldimetyloamoniowy** - LC<sub>50</sub> : 1,0 mg/l/96 h (ryby); EC<sub>50</sub> : 0,094 mg/l/48 h (rozwiłitka); EC<sub>50</sub> : 11,0 mg/l/3 h (bakteria)  
**Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides** - LC<sub>50</sub>: 0,1-1,0 mg/l  
**Eter polioksyetylenowany syntetycznego alkoholu tłuszczowego** - LC<sub>50</sub>/EC<sub>50</sub>: 0,63 mg/l  
**Eter alkilopoliglikolu** - LC<sub>50</sub> : 0,1-1 mg/l/96 h (ryby)  
**Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego** - LC<sub>50</sub> > 100 mg/l/96 h (ryby); EC<sub>50</sub> > 500 mg/l/24 h (rozwiłitka)  
**Metakrzemian sodu** - LC<sub>50</sub> : 3185 mg/l/96 h (ryby); EC<sub>50</sub> : 216 mg/l/96 h (skorupiaki)  
**Węglan sodu** - LC<sub>50</sub> : 3185 mg/l/96 h (ryby)

### 12.2. Mobilność

**Chlorek didecyldimetyloamoniowy** – brak danych  
**Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides** -rozpuszcza się w wodzie  
**Eter polioksyetylenowany syntetycznego alkoholu tłuszczowego** - produkt trudno lotny, rozpuszczalny w wodzie, po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych  
**Eter alkilopoliglikolu** - rozpuszcza się w zimnej i gorącej wodzie  
**Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego** – brak danych  
**Metakrzemian sodu** – brak danych  
**Węglan sodu** – brak danych

### 12.3. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Chlorek didecyldimetyloamoniowy** - łatwo biodegradowalny  
**Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides** - jest biologicznie łatwo utylizujący się  
**Eter polioksyetylenowany syntetycznego alkoholu tłuszczowego** – wstępna biorozkładalność wynosi powyżej 87%; ostateczna biodegradacja tlenowa wynosi 71,3%;  
**Eter alkilopoliglikolu** - biodegradowalność dobra  
**Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego** – brak danych  
**Metakrzemian sodu** – brak danych  
**Węglan sodu** – brak danych

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	<b>Strona 7 z 9</b>
	<b>Desinfektionsreiniger 0510</b> pianowy preparat myjąco - dezynfekujący	<b>Data wydania:</b> <b>17.05.2007.</b>
		<b>Data aktualizacji:</b> <b>23.04.2008.</b>

#### 12.4. Zdolność do biokumulacji

**Chlorek didecyldimetyloamoniowy** - nie ulega biokumulacji

**Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides** – brak danych

**Eter polioksyetylenowany syntetycznego alkoholu tłuszczowego** – nie biokumuluje się

**Eter alkilopoliglikolu** – brak danych

**Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego** – brak danych

**Metakrzemian sodu** – brak danych

**Węglan sodu** – brak danych

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT

Dla wszystkich substancji brak danych

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Chlorek didecyldimetyloamoniowy** – brak danych

**Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides** – nie dopuścić do skażenia gleby oraz przedostania się do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji

**Eter polioksyetylenowany syntetycznego alkoholu tłuszczowego** – może powodować powstawanie piany w ściekach

**Eter alkilopoliglikolu** – nie dopuścić do skażenia gleby oraz przedostania się do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji

**Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego** – brak danych

**Metakrzemian sodu** – brak danych

**Węglan sodu** – brak danych

**Dane zostały zaczerpnięte z kart charakterystyki substancji niebezpiecznej surowców.**


### 13. Postępowanie z odpadami

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie unieszkodliwiania substancji niebezpiecznych. Puste opakowania zwrócić dostawcy. Nie zrzucać do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych. Unikać zanieczyszczenia wody i gleby stężonym preparatem. W przypadku niezamierzonego wycieku, preparat rozcieńczyć.

### 14. Informacje o transporcie

Transport drogowy opisywanego materiału powinien odbywać się na podstawie:

- Znowelizowanej Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. z 2002r. Nr 194, poz.1629 oraz 2003 Nr 207, poz.213 i 214) z uwzględnieniem zmian wprowadzanych do tej umowy w roku 2005 oraz 2007.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	<b>Strona 8 z 9</b>
	<b>Desinfektionsreiniger 0510</b> pianowy preparat myjąco - dezynfekujący	<b>Data wydania:</b> 17.05.2007.

- Ustawy z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199, poz.1671, Dz.U. z 2004r. Nr 96, poz. 959, Nr 97, poz. 962 oraz Nr 173, poz. 1808) wraz z pakietem rozporządzeń wykonawczych.

**Preparat nie podlega klasyfikacji i przepisom ADR.**


#### **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia dnia 04.09.2007. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych, Dz. U. Nr 174, poz. 1222.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia dnia 02.09.03 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, Dz. U. Nr 173, poz. 1679 wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
- Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U.2002 Nr175 poz. 1433) wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U.2003 Nr189, poz.1852; Dz.U.2004 Nr173, poz.1808; Dz.U.2005 Nr180, poz.1491).

**Znak i symbol ostrzegawczy: Xi – DRAŻNIĄCY**



**Symbol zagrożenia: R36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę.**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	<b>Strona 9 z 9</b>
	<b>Desinfektionsreiniger 0510</b> pianowy preparat myjąco - dezynfekujący	<b>Data wydania:</b> 17.05.2007.
		<b>Data aktualizacji:</b> 23.04.2008.

- Symbol bezpieczeństwa:**
- S 24/25** – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu,
  - S26** – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza,
  - S27/28** – w przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody,
  - S37** - nosić odpowiednie rękawice ochronne
  - S46** – w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza- pokaż opakowanie lub etykietę.

## 16. Inne informacje

### 16.1. Lista odpowiednich zwrotów R

- R10** – produkt łatwopalny,
- R22** – działa szkodliwie po połknięciu,
- R34** – powoduje oparzenia,
- R36** – działa drażniąco na oczy,
- R36/38** – działa drażniąco na oczy i skórę,
- R37** – działa drażniąco na drogi oddechowe,
- R38** – działa drażniąco na skórę,
- R41** – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu,
- R50** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,
- R67** – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

### 16.2. Pozwolenie nr 3088/07 na obrót produktem biobójczym

### 16.3. Niezbędne szkolenia

Zapoznanie pracowników z daną kartą charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

**16.4.** Niniejsza karta bezpieczeństwa została opracowana w najlepszej wierze na podstawie wiedzy i doświadczenia pracowników firmy SaneChem. Mimo tego, dla uniknięcia niepowodzeń i nieprzewidzianych wypadków, użytkownik opisywanego materiału (substancji) powinien przeprowadzić własne badania dotyczące stosowności i kompletności danych oraz zapewnić wszystkie środki ostrożności, zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami prawnymi, obowiązującymi w jego zakładzie.

**16.5.** Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w przypadku jej aktualizacji są zawarte w nagłówku w dolnym prawym rogu.

Aktualizacja ogólna.