	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Strona 1 z 7
		Edycja 2
	<b>SanKor</b>	Data wydania: 06.04.2006r
		Data aktualizacji: 01.08.2008r.

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **SanKor**  
Nazwa chemiczna: mieszanina – wodny roztwór kwasu cytrynowego

### 1.2. Zastosowanie preparatu

Kwaśny preparat do mycia obiegowego igieł w nastrzykiwarkach oraz instalacji nastrzykowych.

### 1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa i adres firmy:



**KUCHNIE ŚWIATA 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 opracowanie karty charakterystyki:  
[chemia.labolatorium@sanechem.com.pl](mailto:chemia.labolatorium@sanechem.com.pl)

### 1.4. Telefon alarmowy

**Pogotowie : 999,  
Straż pożarna : 998,  
Policja : 997,  
Zakład Produkcyjny (8<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>) : (081) 88 30 168**

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ


Klasyfikacja przeprowadzona na podstawie rzeczywistych zawartości poszczególnych składników w preparacie.

### Zagrożenie dla zdrowia

Preparat drażniący. Działa drażniąco na oczy.

### Zagrożenie dla środowiska

Nie jest znane.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Strona 2 z 7
		Edycja 2
	<b>SanKor</b>	Data wydania: 06.04.2006r
		Data aktualizacji: 01.08.2008r.

### 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składnik	Nr CAS	Nr WE	Zawartość[%]	Oznaczenia	
				Zwrot R	Znak
Kwas cytrynowy	5949-29-1	201-069-1	≥ 20	R36	X <sub>i</sub>

Opis zwrotów R podano w pkt.16.

### 4. PIERWSZA POMOC

#### Wdychanie

Nie stanowi zagrożenia.

#### Kontakt ze skórą

Usunąć zwilżone części odzieży. Oblane części ciała natychmiast przemyć dużą ilością bieżącej wody, nie stosować mydła. Nie stosować środków zobojętniających. W przypadku wystąpienia podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

#### 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, zapewnić pomoc lekarską.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie jest palny. Pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla przyczyn pożaru:


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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Strona 3 z 7
		Edycja 2
	<b>SanKor</b>	Data wydania: 06.04.2006r
		Data aktualizacji: 01.08.2008r.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### Pierwsze czynności przy zagrożeniu skażeniem:

#### Powietrze:

Brak zagrożenia.

#### Woda:

Ostrzec odbiorców wody pitnej, chłodzącej i użytkowej.

#### 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. Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami.

### 7.2. Magazynowanie

Magazynowanie w wydzielonym, suchym pomieszczeniu, w opakowaniach fabrycznych. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Przechowywać w temperaturze od +10 do +35°C.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Wartości graniczne narażenia

NDS, NDSCh, NDSP: nie określono

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Ochrona dróg oddechowych


Nie jest wymagana.

#### Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne (gogle).

#### Ochrona rąk

Nie jest konieczna.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Strona 4 z 7
		Edycja 2
	<b>SanKor</b>	Data wydania: 06.04.2006r
		Data aktualizacji: 01.08.2008r.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje ogólne

Postać: klarowna ciecz  
 Zapach: bez zapachu

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

pH 1% roztworu, 20°C: 3,00  
 Temperatura wrzenia: ok.100°C  
 Palność: ciecz niepalna  
 Właściwości wybuchowe: nie posiada,  
 Właściwości utleniające: nie posiada,  
 Prężność par: nie oznacza się  
 Gęstość, 20°C: 1,21 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

Preparat w normalnych warunkach stosowania jest stabilny.

### 10.1. Warunki, których należy unikać.

Mocne ogrzewanie.

### 10.2. Czynniki, których należy unikać

Silne utleniacze, silne zasady, metale.


### 10.3. Niebezpieczne produkty rozpadu

Tlenek i dwutlenek węgla przy spalaniu.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**Kwas cytrynowy:** LD<sub>50</sub>: 3000 mg/kg (doustnie, szczur); LD<sub>50</sub>: 885 mg/kg (skóra, szczur); LD<sub>50</sub>: 5040 mg/kg (doustnie, mysz); LD<sub>50</sub>: 961 mg/kg (skóra, mysz)

Dane zostały zaczerpnięte z kart charakterystyki substancji niebezpiecznej surowców.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Strona 5 z 7
		Edycja 2
	<b>SanKor</b>	Data wydania: 06.04.2006r
		Data aktualizacji: 01.08.2008r.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Ekotoksyczność

**Kwas cytrynowy:** LC<sub>50</sub>: 440 - 760 mg/l/72 h (ryby); EC<sub>50</sub>: >100 mg/l/48h (rozwieliki); EC<sub>50</sub>: >100 mg/l/72h (algi)

### 12.2. Mobilność

Rozpuszcza się w wodzie.

### 12.3. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Kwas cytrynowy:** podlega procesowi biodegradacji: 98% po 2 dniach (metoda OECD 302B)

### 12.4. Zdolność do biokumulacji

**Kwas cytrynowy:** nie należy oczekiwać kumulacji.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT

Brak danych.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie wylewać do kanalizacji.

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

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI


Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie unieszkodliwiania substancji niebezpiecznych. Nie zrzucać do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych.

## 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.
- 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.**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Strona 6 z 7
		Edycja 2
	<b>SanKor</b>	Data wydania: 06.04.2006r
		Data aktualizacji: 01.08.2008r.

## 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 z dnia 13.11.2007 w sprawie karty charakterystyki, Dz. U. Nr 215, poz. 1587 i 1588.
- 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.

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



**Symbol zagrożenia:** R 36 – działa drażniąco na oczy

**Symbol bezpieczeństwa:**

S 13 – nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt,

S 24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu


S 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza,

S 46 – w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

## 16. INNE INFORMACJE

### 16.1. Lista odpowiednich zwrotów R

R36 – Działa drażniąco na oczy

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Strona 7 z 7
		Edycja 2
	<b>SanKor</b>	Data wydania: 06.04.2006r
		Data aktualizacji: 01.08.2008r.

#### 16.2. Niezbędne szkolenia

Zapoznanie pracowników z daną kartą charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

16.3. Niniejsza karta bezpieczeństwa została opracowana w najlepszej wierze na podstawie wiedzy i doświadczenia pracowników producenta 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.

#### 16.4. Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja ogólna.