



## **1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

Nazwa substancji: **Kwas Cytrynowy**

Nazwa INCI: **Citric Acid**

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Składnik preparatów kosmetycznych stosowanych w kontakcie ze skórą

### **DYSTRYBUTOR**

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne

Katarzyna Damętka

Tel./ fax. 76-858-41-61

Jana Kochanowskiego 18 A

59-230 Prochowice

E-mail [zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl](mailto:zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl)

Strona internetowa [www.zrobsobiekrem.pl](http://www.zrobsobiekrem.pl)

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki Katarzyna Damętka

Tel alarmowy Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi 42 657 99 00, 42 631 47 67

## **2. Identyfikacja zagrożeń**

Działa drażniąco na oczy.

## **3. Skład / informacja o składnikach**

Synonimy: 2-hydroksy-1,2,3 propanotrikarboksylowy kwas monohydrat

## **4. Pierwsza pomoc**

Po wdychaniu: Świeże powietrze. W przypadku trudności w oddychaniu zapewnić pomoc lekarską.

Po kontakcie ze skórą: Zdjąć odzież, umyć skórę letnią, bieżącą wodą. W przypadku podrażnienia skóry wskazana konsultacja dermatologiczna

Po kontakcie z oczami: Natychmiast przepłukać pod bieżącą, chłodną wodą (przez co najmniej 15 minut) – unikać silnego strumienia, aby nie uszkodzić rogówki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Udać się do okulisty, w przypadku utrzymującego się podrażnienia.

Po połknięciu: Podać do wypicia dużą ilość wody, nie wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem w przypadku złego samopoczucia.

## **5. Postępowanie w przypadku pożaru**

Odpowiednie środki gaszące: piana, proszek gaśniczy, woda, dwutlenek węgla

Szczególne zagrożenia ze strony samego produktu: Palny, w razie pożaru mogą powstawać niebezpieczne, palne gazy i pary.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: Stosować specjalną odzież ochronną i indywidualny aparat do oddychania. Inne: Wydzielające się gazy i pary tłumić rozpyloną wodą. Nie dopuścić do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Unikać kontaktu z substancją. Zebrać ostrożnie na sucho. Przekazać do likwidacji i oczyścić zanieczyszczony teren wodą. Nie dopuścić do dostania się do wód, ścieków i gleby.



Stosować odzież i sprzęt ochronny.

### **7. Postępowanie z substancją / preparatem i jej / jego magazynowanie**

Postępowanie: Zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja). Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi – w czasie pracy z substancją nie jeść, nie pić, nie palić. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt. 8. Magazynowanie: Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

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

Parametry kontroli (NDS, NDSC<sub>h</sub>, NDSP): nie ustalone Środki ochrony indywidualnej Dróg oddechowych – wskazana, gdy tworzą się pyły respirator Oczu - szczelnie przylegające okulary ochronne Rąk- rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów Ciała – ubranie ochronne Ogólne środki higieny przemysłowej - w miejscu pracy zabronione jest jedzenie, picie, palenie oraz przetrzymywanie żywności. Zmienić zanieczyszczone ubranie, stosować krem ochronny do skóry. Wymyć ręce po pracy z substancją. Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

### **9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

Postać: ciało stałe

Barwa: biały

Zapach: bez zapachu

pH: około 1,8 (50g/l H<sub>2</sub>O, 20 °C)

Temperatura topnienia: 135 ÷ 153 °C (rozkład)

Temperatura wrzenia: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: 345 °C (bezwodny)

Temperatura zapłonu: brak danych

Granice wybuchowości: brak danych

Gęstość pary względem powietrza: brak danych

Ciężar nasypowy: około 800 ÷ 1000 kg/m<sup>3</sup>

Rozpuszczalność: w wodzie rozpuszczalny, około 1630 g/l (20 °C)

w rozpuszczalnikach organicznych: brak danych

Gęstość (20 °C): 1,54 g/cm<sup>3</sup>

### **10. Stabilność i reaktywność**

Warunki, których należy unikać: Ciepło, źródła zapłonu.

Materiały, których należy unikać: Metale, zasady, środki utleniające i redukujące.

Niebezpieczne produkty rozkładowe: Tlenek i dwutlenek węgla

Następne dane: Brak

### **11. Informacje toksykologiczne**

Toksyczność ostra (doustnie, szczur): 6730 mg/kg

Poważne uszkodzenia/działanie drażniące na oczy: powoduje poważne podrażnienia oczu



Inne zagrożenia/działania toksyczne, mutagenne, uczulające: nie sklasyfikowano  
Pozostałe dane Substancja nie powinna stwarzać problemów w warunkach przemysłowych, przy zachowaniu właściwych warunków przechowywania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem.

## **12. Informacje ekologiczne**

Ekotoksyczność: Ryby L.idus LC50: 440 – 760mg/l/72h, Daphnia magna LC100: ~120MG/L/72H(dane dla substancji bezwodnej) Substancja dobrze biodegradowalna 97%/28 dni

Inne dane: brak

## **13. Postępowanie z odpadami**

Przestrzegać obowiązujących przepisów miejscowych i krajowych dotyczących materiału, preparatu lub pozostałości. Postępować zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późn. zmianami, oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

## **14. Informacje o transporcie**

- a) Numer ONZ :nie jest przedmiotem przepisów transportowych.
- b) Nazwa przewozowa :nie dotyczy.
- c) Numer zagrożenia :nie dotyczy.
- d) Klasa RID / ADR :nie dotyczy.
- e) grupa pakowania :nie dotyczy.
- f) Nalepki :nie dotyczy.

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

- a) Symbole ostrzegawcze: nie jest wymagane oznakowanie.
  - b) Określenia zagrożenia (R): nie jest wymagane oznakowanie.
  - c) Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S): nie jest wymagane oznakowanie.
- Obowiązujące przepisy prawne: • Dyrektywa UE Nr 1999/45/EG, 67/548/EEC oraz 88/379/EEC. • Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.01r. (Dz.U. Nr 11. poz. 84; Dz.U. Nr 100 poz.1085; Dz.U. Nr 123 poz.1350; Dz.U. Nr 125 poz.1367 ze zmianą z dnia 5 lipca 2002r. (Dz.U. 142. poz.1187), Dz.U. Nr 135, poz. 1145 z 2002 r., Dz.U. Nr 189, poz. 1852 z 2003 r., Dz.U. Nr 11, poz. 94 z 2004 r., Dz.U. Nr 96, poz.959 z 2004 r., Dz.U. Nr 121, poz. 1263 z 2004 r.) • Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. Nr 140 poz.1171 z dnia 3 września 2002 r., Dz.U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r.) • Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 z dnia 2 października 2003 r., Dz.U. Nr 243, poz. 2440 z dnia 15 listopada 2004 r.) • Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz. 1679 z dnia 6 października 2003 r., Dz.U. Nr 260, poz. 2595 z dnia 8 grudnia 2004 r.) • Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201, poz. 1674 z dnia 14 października 2005 r.) • Rozporządzenie



Ministra Zdrowia z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 168, poz. 1763 z 2004 r.) • Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. Nr 129, poz. 1108 z 2002 r.) • Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz.628 z 2001 r., Dz.U. Nr 41, poz.365 z 2002 r., Dz.U. Nr 113, poz. 984 z 2002 r., Dz.U.Nr 199, poz. 1671 z 2002 r., Dz.U. Nr 7, poz.78 z 2003 r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004 r., Dz.U. Nr 116, poz.1208 z 2004 r., • Dz.U. Nr 191, poz.1956 z 2004 r., Dz.U. Nr 90, poz.758 z 2005 r., Dz.U. Nr 130, poz. 1087 z 2005 r., Dz.U. Nr 175, poz.1458 z 2005 r.) • Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U Nr 112, poz. 1206) • Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199, poz.1671 z dnia 28 listopada 2002 r., Dz.U. Nr 96, poz.959 z 2004 r., Dz.U. Nr 97, poz. 962 z 2004 r., Dz.U. Nr 173, poz.1808 z 2004 r., Dz.U Nr 90 poz.757 z 2005 r., Dz.U. Nr 141, poz. 1184 z 2005 r) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. 142, poz. 1194) • Norma PN-ISO 11014-1:1998 „Bezpieczeństwo chemiczne – Karta charakterystyki bezpieczeństwa produktów chemicznych” • Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 217 poz.1833) i zmiana z dnia 10 października 2005 r. (Dz.U. Nr 212, poz. 1769) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy • Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 21 sierpnia 1997 r. (Dz. U. Nr 105, poz. 671) i zmiana z dnia 18 lutego 1999 r. (Dz. U. Nr 26, poz. 241)w sprawie substancji chemicznych stwarzających zagrożenie dla zdrowia i życia • Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 01 grudnia 2004 r. (Dz. U.nr 280, poz. 2771) i zmiana z dnia 10 sierpnia 2005 r (Dz. U. Nr 160, poz. 1356) w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy • Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. (Dz.U.87 poz.796) w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji • Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 1998r. (Dz.U.145 poz.942) i zmiana 5 marca 2001 (Dz.U.22 poz.251) w sprawie szczegółowych zasad, usuwania wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych • Klasyfikacja materiałów niebezpiecznych według Umowy Europejskiej dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR z dn. 30. września 1957 r. (Załącznik do Dz. U. 194. poz. 1629 z dnia 14 listopada 2002 r.)

## **16. Inne informacje**

Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i odnoszą się do produktu w stanie dostawy. Mają one za zadanie opisanie naszych produktów pod kątem wymogów bezpieczeństwa i nie mają tym samym za zadanie zapewnienie określonych cech.