

---

---

**Płyn do mycia naczyń „DUET Cytrynowy”**

---

---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## 1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa : Płyn do mycia naczyń „DUET Cytrynowy”

### 1.2. Zastosowanie preparatu

Płyn przeznaczony jest do mycia naczyń w gospodarstwie domowym

### 1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa

Zakład Chemii Gospodarczej „Tajfun” s.c. ul. Przemysłowa 1 44-335  
Jastrzębie Zdrój +48 (032) 4733330

e-mail : [biuro@chemia-tajfun.pl](mailto:biuro@chemia-tajfun.pl)

### 1.4. Telefon alarmowy :

+48 (032) 4733330 w godz. 9.00 - 17.00

## 2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów

## 3. Skład / informacja o składnikach

<5,0% Sól sodowa oksyetylowanego, siarczanowanego alkoholu laurylowego nr CAS 3088-31-1  
Xi R36/38 , nr WE 221-416-0

## 4. Pierwsza pomoc

### Drogi oddechowe:

Brak zagrożeń

### Oczy:

Płukać obficie oczy wodą. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem .

### Skóra:

W roztworach użytkowych - brak zagrożeń

### Połknięcie:

Spowodować wymioty .Wezwać lekarza.

### Objawy zatrucia / narażenia:

Substancja nietoksyczna. Po spożyciu mogą wystąpić nudności

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### Środki gaśnicze:

Substancja niepalna.. Pożary w obecności preparatu gasić środkami właściwymi dla

---

---

**Płyn do mycia naczyń „DUET Cytrynowy”**

---

---

palących przedmiotów

**Zabronione środki gaśnicze:**

Brak

**Szczególne zagrożenia:**

Brak szczególnych zagrożeń

**Specjalistyczny sprzęt ochronny dla strażaków:**

Brak szczególnych zaleceń.

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****Indywidualne środki ostrożności:**

Rękawice ochronne

**Środowiskowe środki ostrożności:**

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych.

**Metoda oczyszczania:**

O ile to możliwe zlikwidować wyciek. Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować , zebraną ciecz odpompować. Małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym , zebrać do zamykanego pojemnika i skierować do utylizacji . Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać obficie wodą .

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

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa

**Magazynowanie**

Płyn do mycia naczyń należy przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w pomieszczeniach o wilgotności względnej 70% i temp. nie niższej niż +5°C . Opakowania transportowe należy składować na wysokość 5 warstw opakowań zbiorczych.

**8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej****Ochrona dróg oddechowych:**

Nie dotyczy

**Ochrona ciała:**

Nie dotyczy

**Ochrona rąk:**

Nie dotyczy

**Ochrona oczu:**

Nie dotyczy

**Normatywy higieniczne:**

Nieokreślone

**9. Własności fizyczne i chemiczne**

Wygląd : lepka przezroczysta ciecz barwy żółtej

---

---

**Płyn do mycia naczyń „DUET Cytrynowy”**

---

---

Zapach : przyjemny , właściwy dla użytej kompozycji zapachowej

pH : 6-8

temperatura wrzenia : powyżej 100°C

temperatura topnienia : ok.. 1°C

prężność par: nie dotyczy

gęstość w 20 °C : ok. 1,0 g/cm<sup>3</sup>

rozpuszczalność w wodzie w 20 °C : bardzo dobra

rozpuszczalność w w innych rozpuszczalnikach : - etanol

**10. Stabilność i reaktywność****Warunki, których należy unikać:**

Chronić przed niskimi temperaturami

**Materiały, których należy unikać:**

Brak

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Brak

**11. Informacje toksykologiczne****Toksyczność ostra doustna:**

Dla soli sodowej oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego o łańcuchu C12 – C14

LD<sub>50</sub>, mg/kg (szczur) : < 10420

**Toksyczność ostra dermalna:**

Brak

**Toksyczność inhalacyjna:**

Brak

**Kontakt z oczami:**

Działa drażniąco

**Efekty przedłużonego /powtarzalnego narażenia:**

Zaczerwienienia skóry

**Działanie mutagenne:**

Brak danych

**Działanie genotoksyczne:**

Brak danych

**12. Informacje ekologiczne****Ruchliwość:**

Lepka ciecz rozpuszczalna w wodzie

**Degradowalność:**

---

---

**Płyn do mycia naczyń „DUET Cytrynowy”**

---

---

Środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne i spełniają wymogi rozporządzenia WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 31. marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE.L.2004 nr104) z póź. zm.

**Akumulacja:**

Nie akumuluje się

**Toksyczność dla organizmów wodnych**

Dane dla soli sodowej oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego o łańcuchu C12 – C14 :

Toksyczność ostra dla ryb (*Lebistes Reticulatus*) LC50 : 890 mg/l

Toksyczność ostra dla skorupiaków *Daphnia Magna* : 6,5 mg/l

**13. Postępowanie z odpadami**

Po umyciu naczyń popłuczyny kierować do kanalizacji

**14. Informacje o transporcie**

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie RID/ADR : nie podlega

Numer wg ONZ : nie dotyczy

Numery rozpoznawcze: nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza numer: nie dotyczy

Informacje dodatkowe: nie dotyczy

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Przepisy prawne:

-Ustawa z dnia 11.01.2001r. o substancjach i preparatach chemicznych / Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami/

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16.11.2007 /Dz. U. Nr 215, poz. 1588 / w sprawie karty charakterystyki

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04.09.2007 /Dz. U. Nr 174, poz. 1222 /zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych,

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005 /Dz.U. Nr 201, poz. 1674/ w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem,

-Postępowanie z odpadami na podstawie Ustawy o Odpadach / Dz. U. Nr 62, poz. 628 z roku 2001/ z późniejszymi zmianami

-Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów / Dz.U. nr 112 poz. 1206/)

-Rozporządzenie MPiPS z dn. 29.11.2002r /Dz.U. Nr 217 poz. 1833/ . w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 31. marca 2004 r. w sprawie detergentów z póź. zm.

- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH z póź. zm.

---

**Płyn do mycia naczyń „DUET Cytrynowy”**

---

**16. Inne informacje***Źródła danych :*

Karta opracowana na podstawie kart charakterystyki surowców oraz informacji własnych

*Wykaz zwrotów R :*

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o aktualny stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące produktu przedstawiono wyłącznie dla uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa . W przypadku , gdy warunki stosowania produktu znajdują się poza kontrolą producenta, odpowiedzialność za właściwe stosowanie preparatu spada na użytkownika. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania pracowników , którzy mają kontakt z preparatem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej zawartych w niniejszej karcie charakterystyki.