

---

---

**Płyn do płukania tkanin „DUET Tropikalny”**

---

---

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

## **1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa**

### **1.1. Identyfikacja preparatu**

Nazwa handlowa : Płyn do płukania tkanin „DUET Tropikalny”

### **1.2. Zastosowanie preparatu**

Płyn antyelektrostatycznie zmiękczejący przeznaczony jest do płukania tkanin

### **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**

Preparat nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów

Klasyfikacji dokonano na podstawie rzeczywistego składu płynu

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

Wodna dyspersja zawierająca :

<5,0% sól amoniowa metylosiarczanu i estrów kwasów tłuszczowych, nr CAS 919995-81-2

Xi R38,; nr WE 295-344-3 ; nr indeksowy : nie dotyczy

<5,0% chlorek dialkilodimetyloamoniowy nr CAS 61789-80-8, N R50/53 ; nr WE 263-090-2 ;

nr indeksowy : nie dotyczy

## **4. Pierwsza pomoc**

### **Drogi oddechowe:**

Brak zagrożeń

### **Oczy:**

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

### **Skóra:**

Brak zagrożeń – preparat przebadany dermatologicznie

### **Połknięcie:**

Spowodować wymioty .Wezwać lekarza.

### **Objawy zatrucia / narażenia:**

Substancja nietoksyczna. Po spożyciu mogą wystąpić nudności

---

---

**Płyn do płukania tkanin „DUET Tropikalny”**

---

---

**5. Postępowanie w przypadku pożaru****Środki gaśnicze:**

Substancja niepalna.

**Zabronione środki gaśnicze:**

Substancja niepalna. Pożary w obecności preparatu gasić środkami właściwymi dla palących się przedmiotów

**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 chłonny , 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 dla tego typu produktów

**Magazynowanie**

Preparat 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:**

Rękawice ochronne

**Ochrona oczu:**

Nie dotyczy

---

---

**Płyn do płukania tkanin „DUET Tropikalny”**

---

---

**Normatywy higieniczne:**

Nieokreślone

**9. Własności fizyczne i chemiczne**

Wygląd : lepka dyspersja o barwie zielonej

Zapach : przyjemny, właściwy dla użytej kompozycji zapachowej

pH : 6-8

temperatura wrzenia :ok. 100°C

temperatura topnienia : ok. 0°C

prężność par: brak danych

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

rozpuszczalność w wodzie w 20 °C : dysperguje

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 amoniowej metylosiarczanu i estrów kwasów tłuszczowych

LD<sub>50</sub>, mg/kg : >5000 (szczur)

Dla chlorku dialkilodimetyloamoniowego

LD<sub>50</sub>, mg/kg : >5000 (szczur)**Toksyczność ostra dermalna:**

Brak danych

**Toksyczność inhalacyjna:**

Nie dotyczy

**Kontakt z oczami:**

Może działać drażniąco

**Efekty przedłużonego /powtarzalnego narażenia:**

Przy długotrwałym kontakcie z nie rozcieńczonym płynem może wystąpić zaczerwienienie skóry

**Działanie mutagenne:**

Brak danych

**Działanie genotoksyczne:**

Brak danych

---

---

**Płyn do płukania tkanin „DUET Tropikalny”**

---

---

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

Lepka dyspersja wodna

**Degradowalność:**

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) .

- biodegradacja dla soli amoniowej metylosiarczanu i estrów kwasów tłuszczowych wynosi 73 % po 28 dniach wg OECD 301B

- biodegradacja dla chlorku dialkilodimetyloamoniowego wynosi 81 % wg OECD 301D

**Akumulacja:**

Nie akumuluje się

**Toksyczność dla organizmów wodnych**

Dla soli amoniowej metylosiarczanu i estrów kwasów tłuszczowych

Toksyczność ostra dla ryb : nietoksyczny

Toksyczność ostra dla skorupiaków : nietoksyczny

Dla chlorku dialkilodimetyloamoniowego

Toksyczność ostra dla ryb : 1 – 10 mg/l/96h

Toksyczność ostra dla skorupiaków : <1 mg/l/48h

Toksyczność ostra dla alg : <1 mg/l/72h

**13. Postępowanie z odpadami**

Po użyciu 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,

---

---

## Płyn do płukania tkanin „DUET Tropikalny”

---

---

- 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.

### 16. Inne informacje

#### *Źródła danych :*

Karta opracowana na podstawie kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu

#### *Wykaz zwrotów R*

R38 – działa drażniąco na oczy

R50/53 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne , może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

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.