

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Płyn do mycia naczyń Tajfun

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt przeznaczony jest do mycia naczyń kuchennych.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Zakłady Chemiczne „UNIA” Spółdzielnia Pracy

Adres: ul. Główna 14, 61-005 Poznań, Polska

Numer telefonu: 048 61 877-03-31

Numer fax: 048 61 877-29-74

email: marketing@unia.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: laboratorium@unia.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 61 877-03-31 - w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 6<sup>45</sup>- 14<sup>45</sup>

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Działanie drażniące na oczy, kat. 2

#### 2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

H319 Działa drażniąco na oczy.

P102 Chronić przed dziećmi.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH:

<http://echa.europa.eu/pl/candidate-list-table> mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

Substancje PBT (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne)

Substancje vPvB (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji)

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszaniny

Składnik stwarzający zagrożenie:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Nazwa	% wag.	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	Numer rejestracji:	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008/WE
sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12-14	1<c<5	68891-38-3	500-234-8	-	01-2117488639-16-xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Eye Damage 1, H318
alkilobenzenosulfonian	1<c<4	68411-30-3	270-115-0	-	01-	Acute Tox. 4, H302

sodowy					2119489428- 22-xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Eye Damage 1, H318
--------	--	--	--	--	------------------------	---

Alergeny zawarte w kompozycjach zapachowych:

- cytrynowy (Citral, Limonene)

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

###### Kontakt ze skórą:

W razie skażenia skóry/odzieży, zdjąć odzież i obuwie, zanieczyszczoną skórę zmywać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia zapewnić pomoc medyczną.

###### Kontakt z oczami:

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zapewnić konsultację okulistyczną.

###### Spożycie:

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

##### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieokreślone.

##### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nieokreślone.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

Pożary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

##### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nieznane.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować ochronę dróg oddechowych stosownie do palących się materiałów.

#### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

##### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne i okulary ochronne.

W przypadku dużych awarii usunąć z obszaru zagrożenia osoby postronne.

Produkt może powodować śliskość powierzchni. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par. W przypadku awarii w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie.

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, ścieków, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

W przypadku uwolnienia do środowiska dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze.

##### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

O ile to możliwe zlikwidować wyciek – zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym. Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, rozlaną ciecz odpompować lub zebrać materiałem sorpcyjnym ( piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalnej substancja wiążąca, trociny) do oznakowanego pojemnika tworzywowego, przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sekcja 8 i 13

#### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

##### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosowanie produktu nie wymaga szczególnych środków ostrożności. Podczas prac z większymi ilościami produktu stosować okulary ochronne lub osłonę twarzy i odzież ochronną. Produkt przechowywać w zamkniętych i oznakowanych opakowaniach.

##### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

W temperaturze od 5 – 35<sup>o</sup> C produkt jest stabilny.

##### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Nie ustalono

**8.2. Kontrola narażenia**

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, póź. 2173z późn. zmianami).

**Ochrona dróg oddechowych**

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.

**Ochrona oczu lub twarzy**

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.

**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne w przypadku długotrwałego kontaktu z płynem.

**Techniczne środki ochronne:**

Wentylacja ogólna pomieszczenia lub wentylacja miejscowa wywiewna.

**Inne wyposażenie ochronne:**

Odzież ochronna.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu - metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN 7-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy - wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy ( Dz. U. Nr 69/1996r. póź. 332, ze zmianami Dz. U. Nr37/2001r. poz. 451)

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

a) Wygląd:	zielony lepki płyn
b) Zapach:	charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
c) Próg zapachu	nie określony
d) pH	6,0 – 8,5
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	ok. 0°C
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie określona
g) Temperatura zapłonu	produkt niepalny
h) Szybkość parowania	nie określona
i) Palność (ciała stałego, gazu)	ciecz niepalna
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
k) Prężność par	nie określona
l) Gęstość par	nie określona

m) Gęstość względna	1,0-1,1 g/cm <sup>3</sup>
n) Rozpuszczalność	w wodzie bez ograniczeń
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie określony
p) Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu	nie określona
r) Lepkość	powyżej 60 s (czas wypływu mierzony kubkiem Forda ø 4 mm)
s) Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	nie określone

**9.2. Inne informacje**

Brak.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

**10.2. Stabilność chemiczna**

W temperaturze od 5 – 35°C mieszanina stabilna.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania mieszaniny.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania mieszaniny.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak dostępnych danych.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych dla:**

- sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12-14

LD<sub>50</sub> (doustnie szczur) - 9421 mg/kg (stężenie 25-27%)

- alkilobenzenosulfonian sodowy

- LD<sub>50</sub> – Doustnie – 1080 mg/kg (Szczur)- LD<sub>50</sub> – Skóry – >2000 mg/kg (Szczur)**Działanie miejscowe mieszaniny:**

- wdychanie – nie stwarza zagrożenia

- spożycie – może powodować podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, gardła, przełyku i układu pokarmowego

- kontakt ze skórą – działanie łagodnie odtłuszczające

- kontakt z oczami – jednorazowy kontakt może powodować podrażnienie. (klasyfikacji dokonano w oparciu o badania przeprowadzone dla mieszaniny referencyjnej o podobnym składzie)

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność dla:**

- sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12-14

LC<sub>50</sub> (C12-C14) (dla ryb) wynosi 1,5-1,8 mg/lCE<sub>50</sub> (dla rozwielitki) wynosi 1-50 mg/lCE<sub>50</sub> (dla alg) wynosi 4-65 mg/l

- alkilobenzenosulfonian sodowy

- toksyczność ostra EC50 2,9 mg/l Rozwielitka - *Daphnia magna* 48 godzin- toksyczność ostra LC50 2,4 mg/l Rozwielitka - *Daphnia magna* 48 godzin- toksyczność ostra LC50 1,67 mg/l Ryba - *Lepomis macrochirus* 96 godzin- toksyczność ostra NOEC 35 mg/l Glon - *Microcystis aeruginosa* 96 godzin- toksyczność ostra NOEC 2,4 mg/l Glon - *Scenedesmus subspicatus* 72 godzin- przewlekłe NOEC 3,1 mg/l Glon - *Chlorella kessleri* 15 dni- przewlekłe NOEC 4 mg/l Rośliny wodne - *Elodea canadensis* 28 dni- przewlekłe NOEC 0,59 mg/l Rozwielitka - *Ceriodaphnia* 7 dni- przewlekłe NOEC 1,41 mg/l Rozwielitka - *Daphnia magna* 21 dni- przewlekłe NOEC 1 mg/l Ryba - *Lepomis macrochirus* 28 dni- przewlekłe NOEC 0,23 mg/l Ryba - *Oncorhynchus mykiss* 72 dni

- przewlekłe NOEC 0,63 mg/l Woda morska

- ryba - *Pimephales promelas* 196 dni
- przewlekłe NOEC 3,2 mg/l Ryba - *Poecilla reticulata* 28 dni
- przewlekłe NOEC 0,25 mg/l Ryba - *Tilapia mossambica* 90 dni
- przewlekłe NOEC 2,87 mg/l Mikroorganizm – *Chironomus ripariu* 24 dni
- przewlekłe NOEC 4,15 mg/l Mikroorganizm - *Elimina Hyalella azteca* 32 dni
- przewlekłe NOEC 2,8 mg/l Mikroorganizm - *P.parthenogenica* 28 dni

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne nie ulegają bioakumulacji.

**12.4. Mobilność w glebie**

Mieszanka może przenikać do wód gruntowych.

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak dostępnych danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt najlepiej użyć w całości. Opróżnione opakowanie wypłukać kilkakrotnie wodą, którą użyć tak jak mieszaninę.

Puste opakowania można składować w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki opakowań z tworzyw sztucznych.

Nie mieszać z innymi odpadami, niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

**Kod odpadu:**

07 06 99 Inne nie wymienione odpady

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych (dla butelki)

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury (dla kartonu)

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- 14.1. UN** - nie dotyczy
- 14.2. Nazwa przewozowa** - nie dotyczy
- 14.3. Klasa RID/ADR/IMO** - nie dotyczy
- 14.4. Grupa pakowania** - nie dotyczy
- 14.5. Numer rozpoznawczy zagrożenia** - nie dotyczy
- 14.6. Nalepka ostrzegawcza ADR** - nie dotyczy
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** - nie podlega

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach ( Dz. U. Nr 63/2011, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych ( Dz. U. Nr 199/2002 poz. 1671) z późniejszymi zmianami.
- Oświadczenie rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2015.882)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach ( Dz. U. Nr 62/2001, poz. 628) z późniejszymi zmianami..
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. Nr 63/2001, poz. 638) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów ( Dz. U. Nr 112001, poz. 1206)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy ( Dz. U. Nr 21/1998, poz.94) z późniejszymi jej zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

- Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została dokonana dla substancji mieszaniny.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu, odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i doświadczeniu. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

Wykaz zwrotów, które zamieszczono w pkt 3

- Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kat. 4
- Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kat. 2
- Eye Damage, 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
- H315 - Działa drażniąco na skórę
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Szkolenia: Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o bieżąco wydane przepisy i karty charakterystyki surowców.

Zmiany dokonano w karcie w punktach: 2, 6, 8, 15.1.