

**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**

Żel do wc Tajfun

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

Produkt przeznaczony jest do mycia muszli ustępowych, umywalek i innych ceramicznych urządzeń sanitarnych.

**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.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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 zgodnie z rozporządzenia 1272/2008/WE
sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12-14	1<c<3	68891-38-3	500-234-8	-	01-2117488639-16-xxxx	Skin Irrit 2 H315 Eye Damage 1 H318
kwasy cytrynowy	1<c<5	5949-29-1	201-069-1	-	01-2119457026-42-xxxx	Eye Irrit. 2 H319

Alergeny z kompozycji zapachowej: -

#### 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 zanieczyszczoną odzież, skórę natychmiast zmywać dużą ilością wody. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

###### Kontakt z oczami:

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

###### Spożycie:

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

##### 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 preparatu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

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

Nieokreślone.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.

Produkt palny po odparowaniu wody.

Stosować niezależne aparaty oddechowe.

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

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

Stosować rękawice ochronne gumowe, gogle ochronne lub osłonę twarzy, odzież ochronną.

W przypadku dużych awarii usunąć z obszaru zagrożenia osoby postronne.

Produkt może powodować śliskość powierzchni. Usunąć źródła zapłonu. 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, uniwersalna 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

Produkt niepalny i nie podtrzymujący palenia.

Podczas stosowania preparatu należy zachować ostrożność.

Podczas prac z większymi ilościami preparatu stosować odzież ochronną i rękawice ochronne gumowe ( w przypadku długotrwałego kontaktu z płynem).

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

Preparat przechowywać w zamkniętych opakowaniach handlowych w temperaturze 5 - 35°C, w suchych, wentylowanych

pomieszczeniach.

### 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. 2173).

#### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.

#### Ochrona oczu lub twarzy

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.

#### Ochrona rąk:

Rękawice gumowe 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. póź. 451)

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd:	niebieska lub zielona lepka ciecz
b) Zapach:	charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
c) Próg zapachu	nie określony
d) pH:	2-3
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określona
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie określona
g) Temperatura zapłonu	nie określona
h) Szybkość parowania	nie określona
i) Palność (ciała stałego, gazu)	ciecz niepalna
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie określona
k) Prężność par	nie określona

l) Gęstość par	nie określona
m) Gęstość względna	około 1,04 g/cm <sup>3</sup>
n) Rozpuszczalność	w wodzie bez ograniczeń
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie określony
p) Temperatura samozapłonu	nie określona
q) Temperatura rozkładu	nie określona
r) Lepkość	powyżej 22 s (czas wypływu mierzony kubkiem Forda ø 4 mm)
s) Właściwości wybuchowe	nie określone
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%)

- kwas cytrynowy

LD<sub>50</sub> (doustnie szczur) - 6730 mg/kg**Działanie miejscowe mieszaniny:**

- wdychanie - wielokrotny i długotrwały kontakt może spowodować lekkie podrażnienie
- kontakt ze skórą - wielokrotny i długotrwały kontakt może spowodować lekkie podrażnienie
- kontakt z oczami - opary mogą powodować podrażnienie oczu, ból, zaczerwienienie, łzawienie
- spożycie – możliwe podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty, biegunka; może powodować ogólnie ustrojowe zatrucie

**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

- kwas cytrynowy

LC<sub>50</sub>/EC<sub>50</sub> wynosi 0,63 mg/l**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**

Po rozpuszczeniu w wodzie 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**

Nie są znane.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Preparat najlepiej zużyć w całości. Opróżnione 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. Numer UN (numer ONZ)** - nie podlega
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** - nie podlega
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** - nie podlega
- 14.4. Grupa pakowania** - nie podlega
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska** - zgodnie z obowiązującymi przepisami nie stwarza zgorzenia
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** - nie wymagane
- 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 (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1018)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227 poz. 1367) 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 14 grudnia 2012 r. o odpadach ( Dz. U. 2013, poz. 21) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi ( Dz. U. 2013, poz. 888) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów ( Dz. U. 2014, poz. 1923)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy ( Dz. U. Nr 21/1998, poz.94) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)
- 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 (CLP), 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

Eye Damage, cat 1 - Poważne uszkodzenie oczu, działanie drażniące na oczy

Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy  
Eye Damage, cat 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1  
Skin Irrit 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę  
Acute oral tox, cat 4 - Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4  
Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra: doustnie - Kategoria 4  
Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 1

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  
H315 - Działa drażniąco na skórę  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o bieżąco wydane przepisy, karty charakterystyki substancji i dostawcy.

Zmiany dokonano w karcie w punktach: 2, 6.8, 15.1.