

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Uniwersalny płyn do mycia TYTAN

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

Uniwersalny płyn do mycia przeznaczony jest do czyszczenia różnego rodzaju powierzchni kuchennych takich jak szafki, blaty kuchenne, zlewozmywaki, kuchenki, podłogi a także inne powierzchnie zmywalne jak parapety, meble ogrodowe, klatki schodowe.

**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 faxu: 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**

Produkt w myśl obowiązujących przepisów nie zakwalifikowano jako niebezpieczny.

**2.2. Elementy oznakowania**

S2 Chronić przed dziećmi.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak dostępnych danych

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanki**

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	c<5	68891-38-3	500-234-8	-	01-2117488639-16-0010	Skin Irrit 2 H315 Eye Damage 1 H318
alkilobenzenosulfonian sodowy	c<5	68411-30-3	270-115-0	-	01-2119489428-22-0003	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Damage 1, H318

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywa Rady 67/548/EWG

Nazwa	% wag.	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	Symbole zagrożenia	Zwroty zagrożenia
alkilobenzenosulfonian sodowy	c<5	68411-30-3	270-115-0	-	Xn Xi	R22 R38 R41
sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12-14	c<5	68891-38-3	500-234-8	-	Xi	R38-41

Alergeny zawarte w kompozycjach zapachowych:

- cytrynowy (Citral, Citronellol, Limonene)
- kwiatowy (Citronellol, Hexyl cinnamaldehyde, butylphenyl methylpropional, linalol)
- zielone jabłuszko -
- lawendowy ( Linalool)

#### SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

##### 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 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 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. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak.

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

- nie ustalono

wg Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. 2002 nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami.

**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 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. Nr 73, poz.645)

- 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:	lepka ciecz barwy żółtej lub różowej lub zielonej lub fioletowej
b) Zapach:	charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej ( cytrynowy, zielone jabłuszko, kwiatowy, lawendowy)
c) Próg zapachu	nie określony
d) pH	7,5-11,5
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 1,03 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 30 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

LD50 (doustnie szczur) - &gt;2000 mg/kg

- alkilobenzenosulfonian sodowy

- LD<sub>50</sub> – Doustnie – 1080 mg/kg (Szczur)**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

- toksyczność ostra LC<sub>50</sub> – 7,1 mg/dm<sup>3</sup> na 96 godz. – ryba - Brachydanio rerio- toksyczność ostra EC<sub>50</sub> – 7,2 mg/dm<sup>3</sup> na 48 godz. – rozwielitka - Daphnia magna- toksyczność ostra EC<sub>50</sub> – 2,6 mg/dm<sup>3</sup> na 72 godz. Słodka woda – glony – Desmodesmus subspicatus

-- alkilobenzenosulfonian sodowy

- toksyczność ostra LC<sub>50</sub> – 1,67 mg/dm<sup>3</sup> na 96 godz. – ryba - Lepomis macrochirus- toksyczność ostra LC<sub>50</sub> – 2,4 mg/dm<sup>3</sup> na 48 godz. – rozwielitka - Daphnia magna- toksyczność ostra EC<sub>50</sub> – 29 mg/dm<sup>3</sup> na 96 godz. – glony - Pseudokirchneriella sub.**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)

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach ( Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów ( Dz. U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

**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 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych ( Dz. U. Nr 171/2003, poz. 1666) z późniejszymi zmianami.

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych ( Dz. U. Nr 174/2007, poz. 1222).

- 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 23.03.2007 w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. ( Dz.U. 2007.99.667).

- 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 (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej

Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

### 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, cat 1 - Poważne uszkodzenie oczu, działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Xi - Produkt drażniący

Xn - Produkt szkodliwy

R22- Działa szkodliwie po połknięciu.

R38 - Działa drażniąco na skórę

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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: 1-16.