

**KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI / MIESZANINY**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH.

**1. SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.**

- 1.1. Identyfikator produktu:** Płyn do mycia łazienek. Cytrusowy
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:** Preparat przeznaczony do mycia kabin prysznicowych, wanien, ceramiki, glazury, armatury łazienkowej.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.**  
 Nazwa: Chemiczna Spółdzielnia Inwalidów „ARA”  
 Adres: ul. Batalionów Chłopskich 120 c, 70-760 Szczecin  
 Telefon: (91) 4614-002; fax: (91) 4615-772  
 Adres e-mail: info@ara.szczecin.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego:** (91) 4614-002 w godzinach pracy producenta 7-15

**2. SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń.**

- 2.1. Klasyfikacja substancji/mieszaniny:**  
 Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem WE nr 1272/2008  
 Zagrożenia dla zdrowia: nie dotyczy  
 Określone zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.  
 Określone zagrożenia fizykochemiczne: nie dotyczy.

**2.2. Elementy oznakowania.**

Składniki według Rozporządzenia WE 648/2004 w sprawie detergentów wraz z późniejszymi zmianami: Zawiera: niejonowe środki powierzchniowo czynne – poniżej 5%, kompozycja zapachową (limonene, citral)

**2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

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

3.1. Substancje: Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem WE nr 272/2008

Stężenie (zakres %)	Nr WE / CAS	Nazwa wg IUPAC	Nr rejestracji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Specyficzne stężenie graniczne / Współczynnik M / ATE
<3	201-069-1/ 77-92-9	Kwas cytrynowy	01-2119457026-42-xxxx	Działanie drażniące na oczy (Eye Irrit. 2)	H319	Brak
<2	931-292-6 /308062-28-4	Tlenek C12-C14 alkilodimetylo aminy	01-2119490061-47-xxxx	Toksyczność ostra (Acute Tox 4), Działanie drażniące na skórę (Skin Irrit. 2), Poważne uszkodzenie oczu (Eye Dam. 2), Działanie toksyczne na organizmy wodne (Aquatic Acute 1)	H302 H315 H318 H400	Brak
<3	200-578-6/ 64-17-5	Etanol	01-2119457610-43-XXXX	Substancja ciekła łatwopalna (Flam. Liq. 1)	H225	Brak

#### **4. SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy.**

##### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy.**

###### Inhalacja.

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój w dowolnej pozycji, ułatwić dostęp świeżego powietrza, wezwać pomoc lekarską.

###### Kontakt ze skórą.

W razie kontaktu ze skórą zdjąć odzież, zmyć skórę dużą ilością wody.

###### Skażenie oczu.

W razie kontaktu z oczami przemyć obficie wodą. W przypadku utrzymującego się pieczenia, dyskomfortu skontaktować się z okulistą.

###### Połknięcie.

Po połknięciu natychmiast wypłukać jamę ustną i popić dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem.

Powinny być przestrzegane zwykle środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione skutki narażenia:** brak dostępnych dalszych danych.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** brak dostępnych dalszych danych

#### **5. SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru.**

##### **5.1. Środki gaśnicze.**

Odpowiednie dla palących się materiałów.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** preparat palny.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:** brak.

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

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

Stosować środki ochrony osobistej: rękawice ochronne, gogle ochronne, odzież ochronną.

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

Zlikwidować przecieki. Absorbować lub ograniczyć preparat piaskiem, ziemią lub innym materiałem ograniczającym wyciek. Zebrać łopatą i umieścić w oznakowanym i uszczelnionym pojemniku w celu bezpiecznego usunięcia. Oczyścić wodą skażone powierzchnie. Małe ilości spłukać wodą.

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

Ze względu na zastosowanie mieszaniny istnieje znikome prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożeń dla środowiska na dużą skalę.

**6.4. Odniesienie do innych sekcji:** Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane są w sekcjach 7 i 8. Postępowanie z odpadami w sekcji 13.

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

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

7.1.1. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i według instrukcji podanej na opakowaniu.

7.1.2. Podczas pracy z mieszaniną zachowywać ogólne zasady BHP.

a) nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy;

b) myć ręce po użyciu; oraz

c) zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Preparat niepalny. Brak danych na temat substancji/mieszanin niezgodnych.

7.3. **Szczególne zastosowanie końcowe:** do użytku konsumenckiego

## **8. SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.**

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Alkohol etylowy:

NDS = 1900 mg/m<sup>3</sup> ;

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 03.07.2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018.1286).

Tlenek C12-C14 alkilodimetylo aminy:

Wartości DNEL (poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia)

**Droga narażenia Grupa osób Czas ekspozycji/ efekt Wartość**

Skóra pracownik Skutki długotrwałe/ogólnoustrojowe 11 mg/kg p.c./dzień

inhalacja pracownik Skutki długotrwałe /ogólnoustrojowe 15,5 mg/m<sup>3</sup>

skóra pracownik Skutki długotrwałe /miejscowe 0,27% w mieszaninie (wagowo)

skóra ogół populacji Skutki długotrwałe /ogólnoustrojowe 5,5 mg/kg p.c./ dzień

inhalacja ogół populacji Skutki długotrwałe /ogólnoustrojowe 3,7 mg/m<sup>3</sup>

połknięcie ogół populacji Skutki długotrwałe /ogólnoustrojowe 0,44 mg/kg p.c./dzień

skóra ogół populacji Skutki długotrwałe /miejscowe 0,27% w mieszaninie (wagowo)

Wartości PNEC (przewidywane stężenie nie powodujące niekorzystnych skutków dla środowiska)

**Element środowiska Wartość**

Woda słodka 0,0335 mg/l

Woda morska 0,00335 mg/l

Woda (uwalnianie okresowe) 0,0335 mg/l

Osad (woda słodka) 0,25 mg/kg osadu dw

Osad (woda morska) 0,025 mg/kg osadu dw

gleba 0,8 mg/kg gleby dw

STP 24 mg/l

doustnie 11,1 mg/kg żywności

### 8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu – nie wymagana

Ochrona rąk – podczas długotrwałego kontaktu ze skórą, stosować rękawice z nitylu, grubość 0,4 mm

Inne – odzież robocza

Zalecenia ogólne: nie jeść, nie pić podczas pracy z produktem; umyć dokładnie ręce po zakończeniu pracy.

## 9. **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne.**

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

a) Stan skupienia: ciecz

b) Kolor: bezbarwny

c) Zapach: charakterystyczny dla użytych surowców, cytrusowy

d) Temperatura topnienia/krzepnięcia – nie określono

- e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia - nie określono
- f) Palność materiałów – niepalny
- g) Dolna i górna granica wybuchowości – nie dotyczy
- h) Temperatura zapłonu - nie określono
- i) Temperatura samozapłonu - nie określono
- j) Temperatura rozkładu - nie określono
- k) pH ok.2,5
- l) Lepkość kinematyczna - nie określono
- m) Rozpuszczalność – rozpuszczalny w wodzie
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda - nie określono
- o) Prężność pary - nie określono
- p) Gęstość lub gęstość względna – 1,0 g/cm<sup>3</sup>
- q) Względna gęstość pary - nie określono
- r) Charakterystyka cząsteczek – nie dotyczy

#### 9.2. Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia: nie dotyczy

9.2.2 Inne własności bezpieczeństwa: brak dostępnych danych

### 10. **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność.**

**10.1 Reaktywność:** reakcje niebezpieczne nie są znane.

**10.2. Stabilność chemiczna:** Stabilna w warunkach użytkowania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** nieznane

**10.4. Warunki, których należy unikać:** nieznane

**10.5. Materiały niezgodne:** nieznane

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** nieznane

### 11. **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne.**

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dane dotyczące surowców wg kart charakterystyki:

Kwas cytrynowy:

LD50 (doustnie)>11700 mg/kg (szczur)

Inhalacyjnie – LC50 brak danych

Kontakt ze skórą – LD50 885 mg/kg (szczur)

Alkohol etylowy –

LD50 (doustnie mysz) - 3450 mg/kg

LC50 (inhalacja mysz) 39 mg/l

Tlenek C12-C14 alkilodimetylo aminy:

Ostra toksyczność ustna: LD50: >2000mg/kg(szczur, doustnie),

Ostra toksyczność skórna: LD50: >2000mg/kg(szczur, skóra),

Ostra toksyczność inhalacyjna: nie oznaczono,

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak dostępnych danych

### 12. **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne.**

Dane dotyczą poszczególnych, znaczących surowców wg ich kart charakterystyki:

#### 12.1. Toksyczność

kwas cytrynowy

Toksyczność dla ryb – LC50 440-706 mg/l, 96h

Alkohol etylowy

LC50 12900-15300 mg/l/96h (dla ryb, pstrąg tęczowy)

EC50 34900 mg/l/5-30 min (dla bakterii)

Tlenek C12-C14 alkilodimetylo aminy:

Toksyczność odnośnie ryb: LC50: 2,67 mg/l(96h, Pimelphales pro melas), dotyczy składnika głównego. Szczegółowe

informacje o działaniu toksycznym odnoszą się do stężenia nominalnego.

Toksyczność odnośnie Daphnie: EC50: 10,4 mg/l (48h, Daphna magna), OECD 202, dotyczy składnika aktywnego.

Toksyczność odnośnie glonów: EC50: 0,226 mg/l (72h, Selenastrum capricornutum), OECD201, dotyczy składnika

aktywnego. Szczegółowe informacje o działaniu toksycznym odnoszą się do stężenia nominalnego.

Toksyczność odnośnie bakterii: EC10:24mg/l(bakterie), dotyczy składnika aktywnego. Szczegółowe informacje

o działaniu toksycznym odnoszą się do stężenia nominalnego.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Kwas cytrynowy: tlenowa biodegradowalność – łatwa

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD) = 728 mg O<sub>2</sub>/g

Biologiczne zapotrzebowanie na tlen w ciągu 5 dni (BOD<sub>5</sub>) = 526 mg O<sub>2</sub>/g

Alkohol etylowy: łatwo biodegradowalny

Tlenek C12-C14 alkilodimetylo aminy:

Zdolność biodegradacji: 90% (28dni), OECD 301B, łatwo biodegradowalny

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Kwas cytrynowy: brak dostępnych danych

Alkohol etylowy: nie ulega bioakumulacji

Tlenek C12-C14 alkilodimetylo aminy:

Zdolność biodegradacji: 90% (28dni), OECD 301B, łatwo biodegradowalny

### **12.4. Mobilność w glebie**

Kwas cytrynowy: brak dostępnych danych

Alkohol etylowy: brak danych

Tlenek C12-C14 alkilodimetylo aminy: Nie oznaczono

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

Żaden z surowców nie wykazuje właściwości PBT i vPvB

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:** brak dostępnych danych

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania** – brak dostępnych danych

## **13. SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.**

Mieszaninę zużyć według przeznaczenia.

Kod odpadu 07 06 81 (wg Rozporządzenia Ministra Środowiska (Dz.U 2001 nr 112, poz. 1206).

Puste opakowania dokładnie wypłukać a pozostałość zużyć jak mieszaninę tak oczyszczone opakowania składować w pojemnikach do zbiórki opakowań sztucznych. Kod odpadu 15 01 02

Przestrzegać przepisów: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (DZ.U. 2013 poz.21) ze zmianami; Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888); Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów (Dz. U 2001 nr 112 poz.1206).

## **14. SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu.**

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: nie dotyczy
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy
- 14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: nie dotyczy
- 14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska: brak danych
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak szczególnych wymagań
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrukcjami IMO: nie obejmuje

## **15. SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych.**

### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. O substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322)

Rozporządzenia (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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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 (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.)

Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1), zwanego dalej „rozporządzeniem nr 1272/2008(z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 03.07.2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018.1286).

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.**

Produkt zawiera substancje , dla których wymagana jest ocena bezpieczeństwa chemicznego.

## **16. SEKCJA 16:Inne informacje.**

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest oferowany.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano wg rozporządzenia 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, na podstawie danych o wszystkich zastosowanych składnikach, stosując regułę addytywności.

Zwroty H użyte w Sekcji 3:

H302 działa szkodliwie po połknięciu

H312 działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu

H319 działa drażniąco w kontakcie z oczami

H332 działa szkodliwie w następstwie wdychania

H225 wysoce łatwopalna ciecz i pary

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Szkolenia: Osoby stosujące mieszaninę powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania z mieszaniną, bezpieczeństwa i higieny pracy