

**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: HEROS Płyn do mycia WC (Żółty) Cytrusowy
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane: Preparat przeznaczony do mycia i czyszczenia urządzeń sanitarnych.
- 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/mieszanki:  
Mieszanka sklasyfikowana jako niebezpieczna:  
Działanie żrące na skórę, kategoria 1A (Skin Corr. 1A); H 314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- 2.2. Elementy oznakowania.

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H 314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu, ochronę twarzy.

P301+P330+P331 W przypadku połknięcia wypłukać usta, nie wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami) natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież, spłukać skórę pod strumieniem wody, prysznicem.

P305+P351+P338+P310 W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać przez kilka minut, wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

P501 Zawartość/ pojemnik usunąć do firmy posiadającej odpowiednie uprawnienia zgodnie z krajowymi przepisami.

Zawiera kwasy: ortofosforowy i dodecylobenzenosulfonowy.

Napisy dodatkowe:

Składniki według Rozporządzenia WE 648/2004 w sprawie detergentów wraz z późniejszymi zmianami:

Zawiera: Do 15% wagowych kwasu fosforowego; pomiędzy 5 a 15% anionowych środków powierzchniowo czynnych, poniżej 5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych, kompozycję zapachową.

### 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 1272/2008

Stężenie (zakres %)	Nr WE / CAS	Nazwa	Nr rejestracji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Specyficzne stężenie graniczne / Współczynnik M / ATE
<9	231-633-2/ 7664-38-2	Kwas fosforowy	01-2113485924-24-xxxx	Działanie żrące na skórę (Skin Corr. 1A)	H314	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %
<5,5	287-494-3/ 85536-14-7	Kwas alkilobenzenosulfonowy	01-2119490234-40-xxxx	Toksyczność ostra (Acute Tox. 4) Działanie żrące na skórę (Skin Corr. 1A)	H302 H314	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, skontaktować się z lekarzem.

### Połknięcie.

W razie spożycia nie wywoływać wymiotów. Po połknięciu natychmiast wypłukać jamę ustną i popić dużą ilością wody.

Powinny być przestrzegane zwykłe 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.

Piany i proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, woda – prądy rozproszone.

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.: Preparat jest niepalny. W wyższych temperaturach może działać korodująco na metale i ich stopy. Podczas ogrzewania mogą wydzielić się tlenki fosforu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: Stosować niezależny aparat izolujący drogi oddechowe i pełną odzież ochronną (Chemoodporne Ubrania Gazoszczelne).

## **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. Oczyszczyć 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.

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.

Kwas alkilobenzenosulfonowy

NDS = 1 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh = 3 mg/m<sup>3</sup>

Kwas fosforowy

NDS = 1 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh = 2 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).

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu – gogle ochronne

Ochrona rąk – podczas długotrwałego kontaktu ze skórą, stosować rękawice gumowe

Inne – odzież robocza

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

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

a) Stan skupienia: ciecz

b) Kolor: żółty

- c) Zapach: cytrusowy, charakterystyczny dla użytych surowców
- 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 (1% roztwór) ok. 2
- 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 – 1,06 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:

Działanie żrące na skórę, kategoria 1A (Skin Corr. 1A); H 314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

9.2.2 Inne własności bezpieczeństwa: brak dostępnych danych

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

10.1 Reaktywność: alkalia, podchloryny, metale, tlenki metali.

10.2. Stabilność chemiczna: Stabilna w warunkach użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: nieznane

10.4. Warunki, których należy unikać – podwyższona temperatura

10.5. Materiały niezgodne – alkalia, podchloryn, metale, tlenki metali.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu - tlenki fosforu i siarki.

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

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Dane dotyczące surowców wg kart charakterystyki:

Kwas alkilobenzenosulfonowy – toksyczność ostra

LD50 (doustnie) = 1470 mg/kg (szczur)

LD50(skóra) >2000mg/kg (szczur)

Kwas fosforowy – toksyczność ostra

LD50(doustnie) > 2600 mg/kg (szczur)

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 alkilobenzenosulfonowy –toksyczność ostra dla ryb –LC50 1,67 mg/l/96h, dla glonów EC50 2,9 mg/l/48h

kwas fosforowy:

Toksyczność dla ryb – krótkoterminowy wpływ pH 3-3,25 (96h)

EC>100 mg/l/48 daphnia magna

EC50/LC50 świeża woda, bezkręgowce 100 mg/l

EC50/LC50 świeża woda, glony 100 mg/l

EC10/LC10 lub NOEC świeża woda, glony 100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Kwas alkilobenzenosulfonowy – łatwo ulega biodegradacji 81% metoda OECD 301D

Kwas fosforowy: tlenowa biodegradowalność – nie ulega trwałemu rozkładowi biologicznemu ( związek nieorganiczny)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Kwas alkilobenzenosulfonowy: niski potencjał bioakumulacji

Kwas fosforowy nie spodziewa się bioakumulacji, logPow-0,77

12.4. Mobilność w glebie

Kwas alkilobenzenosulfonowy: łatwo rozpuszczalny w wodzie, łatwo biodegradowalny

Kwas fosforowy: brak danych

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 o odpadach (Dz. U nr 62 poz. 628 z późniejszymi zmianami), Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami), 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: UN 1760

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: materiał żrący ciekły i.n.o.

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 8

14.4 Grupa pakowania: III

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 dotyczy

### **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 dyrektywy 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

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).

#### 14.1 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

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

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

Klasyfikacji mieszaniny dokonano wg rozporządzenia 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania,

Zwroty H (wg Rozporządzenia EU 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania) użyte w sekcji 3:

H302 działa szkodliwie po połknięciu

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Acute Tox.4 – Toksyczność ostra, kategoria 4;

Skin Corr. 1 – Działanie żrące na skórę, kategoria 1;