

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** SONAX Rim Cleaner Red Max**Numer artykułu:**

02315050, 02317050, 02319050

**UFI:** GWD0-309W-J00F-2KYX**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji / preparatu**

Konserwacja samochodów

Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

Zastosowania profesjonalne

Środek do prania i czyszczenia

**Zastosowania odradzane** żadne**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent/Dostawca:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Komórka udzielająca informacji:**

PPH PARYS Sp. z o.o.

ul. Anny Walentynowicz 1

20-328 Lublin

tel. +48 81 4431210, fax +48 81 4431255

e-mail: sekretariat@parys.pl

Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki: Marta Marzec

Tel: 081 443 12 13

e-mail: marzec@parys.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** +48 81 443 12 13 w godzinach od 08:00 do 16:00**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS07

**Hasło ostrzegawcze** Uwaga**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Merkaptooctan sodu

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne.

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 20.02.2023

Nazwa handlowa: SONAX Rim Cleaner Red Max

(ciąg dalszy od strony 1)

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

### 2.3 Inne zagrożenia

#### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

##### PBT:

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu &gt; 0,1%, która jest uważana za PBT.

##### vPvB:

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu &gt; 0,1%, która jest uważana za PvB.

#### Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Opis: Wodny roztwór środków powierzchniowo czynnych z dodatkami uszlachetniającymi

#### Składniki niebezpieczne:

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 367-51-1<br>EINECS: 206-696-4<br>Reg.nr.: 01-2119968564-24-xxxx   | Sodium mercaptoacetate solution (46%)<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                                                                                    | 25-<50% |
| CAS: 147170-44-3<br>Nr WE: 931-333-8<br>Reg.nr.: 01-2119489410-39-xxxx | N-(C8-18 i C18-nienasycone acylo) pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-1-propanaminiowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne<br>Alternatywny numer CAS: 61789-40-0<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412<br>Określone granice stężeń: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 % | 1-<4%   |
| CAS: 37971-36-1<br>EINECS: 253-733-5                                   | 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid<br>⚠ Met. Corr. 1, H290; ⚠ Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                              | 1-<3%   |

#### Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości

|                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, fosfoniany, niejonowe środki powierzchniowo czynne | <5% |
| kompozycje zapachowe (LIMONENE, CITRAL, LINALOOL)                                             |     |

#### Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Usunąć zabrudzoną odzież

Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

#### Po styczności ze skórą:

Podrażnione miejsca na skórze przemyć wodą i łagodnym środkiem czyszczącym

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

#### Po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

#### Po przełknięciu:

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Dopuszczać do samodzielnego wymiotowania tylko osoby porażone wykazujące pełną przytomność.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

uczulenie

Ból głowy

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Nazwa handlowa: SONAX Rim Cleaner Red Max**

Zawroty głowy  
Senność  
Dolegliwości żołądkowo-jelitowe

(ciąg dalszy od strony 2)

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

Terapia na podstawie oceny stanu pacjenta przez lekarza. Terapia symptomatyczna

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

### **5.1 Środki gaśnicze**

**Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

#### **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Należy podjąć działania właściwe w przypadku zwalczania pożaru

W strefie zagrożenia można przebywać wyłącznie w autonomicznych aparatach oddechowych.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

**Inne dane** Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

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

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

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** Unikać styczności z oczami i skórą.

#### **Dla osób udzielających pomocy**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

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

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

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

Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

#### **Składowanie:**

#### **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.

#### **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Należy przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.

#### **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzanym miejscu.

Chronić przed mrozem.

Zalecana temperatura składowania: 20 °C

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 20.02.2023

Nazwa handlowa: SONAX Rim Cleaner Red Max

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy od strony 3)

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

**Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

#### Wartości DNEL

##### CAS: 367-51-1 Sodium mercaptoacetate solution (46%)

|          |      |                  |
|----------|------|------------------|
| Skórne   | DNEL | 2,06 mg/kg (wls) |
| Wdechowe | DNEL | 1,41 mg/kg (wls) |

##### CAS: 147170-44-3 N-(C8-18 i C18-nienasycone acylo) pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-1-propanaminiowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne

|          |      |                                                             |
|----------|------|-------------------------------------------------------------|
| Ustne    | DNEL | 7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)          |
| Skórne   | DNEL | 7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)          |
|          |      | 12,5 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)           |
| Wdechowe | DNEL | 44 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects) |

##### CAS: 37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid

|          |      |                                                                |
|----------|------|----------------------------------------------------------------|
| Ustne    | DNEL | 2,1 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)        |
|          | DNEL | 65 mg/kg bw/day (consumer) (short-term systematic effects)     |
| Skórne   | DNEL | 40 mg/bw/day (consumer) (short-term systematic effects)        |
|          |      | 80 mg/bw/day (worker) (short-term systematic effects)          |
|          | DNEL | 2,1 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)      |
|          |      | 4,5 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)        |
|          | DNEL | 3,7 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)             |
|          | DNEL | 79 mg/kg (consumer) (short-term systematic effects)            |
| Wdechowe | DNEL | 15 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)    |
|          | DNEL | 158 mg/m <sup>3</sup> (worker) (short-term systematic effects) |

#### Wartości PNEC

##### CAS: 367-51-1 Sodium mercaptoacetate solution (46%)

|  |      |                                     |
|--|------|-------------------------------------|
|  | PNEC | 0,038 mg/l (freshwater (Süßwasser)) |
|  |      | 0,0038 mg/l (water (sea water))     |

##### CAS: 147170-44-3 N-(C8-18 i C18-nienasycone acylo) pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-1-propanaminiowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne

|  |      |                                   |
|--|------|-----------------------------------|
|  | PNEC | 3.000 mg/l (STP)                  |
|  |      | 0,0135 mg/l (water (fresh water)) |
|  |      | 0,00135 mg/l (water (sea water))  |
|  | PNEC | 1 mg/kg (sediment (fresh water))  |
|  |      | 0,1 mg/kg (sediment (sea water))  |
|  |      | 0,8 mg/kg (soil)                  |

##### CAS: 37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid

|       |      |                                           |
|-------|------|-------------------------------------------|
| Ustne | PNEC | 90 mg/kg food (Secondary poisoning)       |
|       | PNEC | 50,4 mg/l (sewage plant)                  |
|       |      | 10,42 mg/l (water (intermittent release)) |
|       |      | 3,33 mg/l (water (fresh water))           |
|       |      | 0,33 mg/l (water (sea water))             |
|       | PNEC | 1,47 mg/kg (sediment (fresh water))       |
|       |      | 0,49 mg/kg (soil)                         |

**Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 20.02.2023

Nazwa handlowa: SONAX Rim Cleaner Red Max

(ciąg dalszy od strony 4)

### 8.2 Kontrola narażenia

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

**Ochronę dróg oddechowych**

W normalnym przypadku nie jest konieczne

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne

**Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk nitrilowy

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Wartość przenikania: poziom 4 (<240min)

**Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

[EN 166]

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Ogólne dane**

**Stan skupienia**

Płynny

**Kolor:**

bezbardwy - światło czerwone

**Zapach:**

Siarczki

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura**

**wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

100 °C (CAS: 7732-18-5 water)

**Palność materiałów**

Materiał nie jest zapalny.

**Dolna i górna granica wybuchowości**

**Dolna:**

Nieokreślone.

**Górna:**

Nieokreślone.

**Temperatura zapłonu:**

Nie ma zastosowania.

**Temperatura palenia się:**

Nieokreślone.

**Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

**pH w 20 °C**

5, 1-5,3

**Lepkość:**

**Lepkość kinematyczna w 40 °C**

<20,5 mm<sup>2</sup>/s

**Rozpuszczalność**

**Woda:**

W pełni mieszalny.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**

Nieokreślone.

**Prężność pary w 20 °C**

23 hPa (CAS: 7732-18-5 water)

**Gęstość lub gęstość względna**

**Gęstość w 20 °C:**

1,1-1,12 g/cm<sup>3</sup>

**Gęstość par**

Nieokreślone.

### 9.2 Inne informacje

**Wygląd:**

**Forma:**

Płynny

**Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**

**Temperatura samozapłonu:**

Produkt nie jest samozapalny.

**Właściwości wybuchowe:**

Produkt nie jest grozi wybuchem.

**Zmiana stanu**

**Szybkość parowania**

Nieokreślone.

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

**Materiały wybuchowe**

brak

**Gazy łatwopalne**

brak

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 20.02.2023

Nazwa handlowa: SONAX Rim Cleaner Red Max

(ciąg dalszy od strony 5)

|                                                                           |      |
|---------------------------------------------------------------------------|------|
| Aerozole                                                                  | brak |
| Gazy utleniające                                                          | brak |
| Gazy pod ciśnieniem                                                       | brak |
| Płyny łatwopalne                                                          | brak |
| Łatwopalne ciała stałe                                                    | brak |
| Substancje i mieszaniny samoreaktywne                                     | brak |
| Substancje ciekłe piroforyczne                                            | brak |
| Substancje stałe piroforyczne                                             | brak |
| Substancje i mieszaniny samonagrzewające się                              | brak |
| Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | brak |
| Substancje ciekłe utleniające                                             | brak |
| Substancje stałe utleniające                                              | brak |
| Nadtlenki organiczne                                                      | brak |
| Substancje powodujące korozję metali                                      | brak |
| Odczulone materiały wybuchowe                                             | brak |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

**10.2 Stabilność chemiczna** Stabilny w normalnych warunkach.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

**10.4 Warunki, których należy unikać** Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

**10.5 Materiały niezgodne:** silne utleniacze

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Gazy nitrozowe

Dwutlenek siarki

Kwas siarkowy

Tlenki fosforu (np. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

**Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie po połknięciu.

**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

|        |     |                                        |
|--------|-----|----------------------------------------|
| Ustne  | ATE | 1.000-2.000 mg/kg (Additivity formula) |
| Skórne | ATE | >5.000 mg/kg (Additivity formula)      |

**CAS: 367-51-1 Sodium mercaptoacetate solution (46%)**

|        |      |                                                |
|--------|------|------------------------------------------------|
| Ustne  | LD50 | >300 mg/kg (rat) (OECD 423 (Conc. 46%))        |
| Skórne | LD50 | 1.000-2.000 mg/kg (rat) (OECD 402 (Conc. 98%)) |

**CAS: 147170-44-3 N-(C8-18 i C18-nienasycone acylo) pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-1-propanaminiowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne**

|        |      |                               |
|--------|------|-------------------------------|
| Ustne  | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Skórne | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

**CAS: 37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid**

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Skórne | LD50 | >4.000 mg/kg (rat) |
|--------|------|--------------------|

**Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 20.02.2023

Nazwa handlowa: SONAX Rim Cleaner Red Max

(ciąg dalszy od strony 6)

**Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

**Toksyczność dawki powtórzonej**

**CAS: 37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid**

|       |             |                                                        |
|-------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Ustne | NOAEL 90 d  | 424 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)   |
|       |             | 632 mg/kg (Ratte) (OECD 408, 90d, target organ: liver) |
|       | NOEC / 14 d | >1.042 mg/kg (Danio rerio) (OECD 204)                  |

**Istotne sklasyfikowane wartości:**

**CAS: 37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid**

|       |       |                                  |
|-------|-------|----------------------------------|
| Ustne | NOAEL | 1.000 mg/kg/day (rat) (OECD 414) |
|-------|-------|----------------------------------|

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Biorąc pod uwagę aktualny stan wiedzy naukowej, dla tego produktu nie są dostępne żadne dane dotyczące właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną negatywnie wpływające na zdrowie.

żaden ze składników nie znajduje się na liście

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Brak jakichkolwiek danych odnośnie tej mieszanki dotyczących toksykologicznego oddziaływania na środowisko naturalne

**Toksyczność wodna:**

**CAS: 367-51-1 Sodium mercaptoacetate solution (46%)**

|            |                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 / 96h | >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203 (Subs. thioglycolic acid))           |
| LC50 / 48h | 880 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412 / 15 (Subs. thioglycolic acid))           |
| EC50 / 48h | 38 mg/l (Daphnia magna) (84/449/EWG (Subs. thioglycolic acid))                 |
| EC50 / 72h | 13 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 (Subs. thioglycolic acid)) |

**CAS: 147170-44-3 N-(C8-18 i C18-nienasycone acylo) pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-1-propanaminiowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne**

|       |                                                 |
|-------|-------------------------------------------------|
| LC 50 | >1-10 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)     |
| EC0   | >100 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD 209)       |
| EC50  | >1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)           |
|       | >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
| NOEC  | ≤1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD210)         |
|       | ≤1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)              |

**CAS: 37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid**

|           |                  |
|-----------|------------------|
| NOEC/NOEL | 1.000 mg/l (rat) |
|-----------|------------------|

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte w produkcie aktywne powierzchniowo substancje spełniają wymagania rozporządzenia UE o detergentach (EG/648/2004) względem biologicznej zdolności do rozkładu związków powierzchniowo czynnych w środkach do prania i do czyszczenia.

**CAS: 367-51-1 Sodium mercaptoacetate solution (46%)**

|                |                                          |
|----------------|------------------------------------------|
| Biodegradation | 67 % (28d OECD 301d (thioglycolic acid)) |
|----------------|------------------------------------------|

**CAS: 37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid**

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Biodegradation | 0 % (Bel) (OECD301E/92/69/EWG, C4.-B) |
|----------------|---------------------------------------|

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 20.02.2023

**Nazwa handlowa: SONAX Rim Cleaner Red Max**

(ciąg dalszy od strony 7)

|                                                            |                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                            | 30-40 % (sludge) (OECD 302 A)             |
| <b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>                      |                                           |
| <b>CAS: 367-51-1 Sodium mercaptoacetate solution (46%)</b> |                                           |
| log POW                                                    | >2,99 (20°C OECD 107 (thioglycolic acid)) |

**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:**

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu &gt; 0,1%, która jest uważana za PBT.

**vPvB:**

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu &gt; 0,1%, która jest uważana za PvB.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Biorąc pod uwagę aktualny stan wiedzy naukowej, dla tego produktu nie są dostępne żadne dane dotyczące właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną negatywnie wpływające na środowisko naturalne.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania****Dalsze wskazówki ekologiczne:****Wskazówki ogólne:**

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

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

Odpady niebezpieczne sklasyfikowane zgodnie z Załącznikiem III Dyrektywy 2008/98/WE.

**Zalecenie:** Odpady należy usuwać przy uwzględnieniu przepisów lokalnych i urzędowych.**Europejski Katalog Odpadów**

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

|           |                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------|
| 20 01 29* | detergenty zawierające substancje niebezpieczne |
| HP6       | Ostra toksyczność                               |
| HP13      | Uczulające                                      |

**Opakowania nieoczyszczone:****Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

|                                                            |                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>          |                      |
| ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                    | brak                 |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                 |                      |
| ADR/RID/ADN                                                | brak                 |
| IMDG, IATA                                                 | brak                 |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>             |                      |
| ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA                               |                      |
| Klasa                                                      | brak                 |
| <b>14.4 Grupa pakowania</b>                                |                      |
| ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                    | brak                 |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                     |                      |
| Zanieczyszczenia morskie:                                  | Nie                  |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> |                      |
|                                                            | Nie ma zastosowania. |

(ciąg dalszy na stronie 9)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 20.02.2023

**Nazwa handlowa: SONAX Rim Cleaner Red Max**

(ciąg dalszy od strony 8)

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### **Odnosne przepisy oraz dyrektywy UE:**

- 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) i 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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)
- 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/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L 353 z 31.12.2008 z późn. Zmianami)

##### **Rozporządzenia europejskie:**

**Dyrektywa 2010/75/UE (VOC)** nie założono

**Kategorię Seveso (DYREKTYWA 2012/18/UE)** nie założono

**ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**
**Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

##### **Krajowe:**

- Ustawa z dnia 25 lutego z 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 24.03.2011 nr 63, 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. Poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. Poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. Nr 188, poz. 1460, z późn. zmian.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 nr 11, poz. 86 z późn. zmian.).
- Ustawa z dnia 19.08.2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 227, poz. 1367).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.21).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013.888).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014.1923).
- 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.2014.817)

##### **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.

##### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 20.02.2023

**Nazwa handlowa: SONAX Rim Cleaner Red Max**

(ciąg dalszy od strony 9)

**Odkośne zwroty**

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**Toksyeczność ostra - droga pokarmowa  
Działanie uczulające na skórę

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

**Data poprzedniej wersji:** 24.03.2022**Numer poprzedniej wersji:** 2.00**Skróty i akronimy:**

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

NOELR: Nie obserwowalny efekt stopnia obciążenia

NOEC: Nie obserwowalny efekt stężenia

LC: Stężenie śmiertelne

EC: Stężenie efektywne

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

IATA/ICAO: Instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych drogą powietrzną

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji handlowych (European Inventory of Existing Commercial Substances)

ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych (European List of Notified Chemical Substances)

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

LD50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

Met. Corr. 1: Substancje powodujące korozję metali, Kategoria 1

Acute Tox. 4 Toksyeczność ostra, Kategoria 4

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1

Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1B

Aquatic Chronic 3: Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3

**\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**