

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** SONAX Intensive Cleaner Truck+Bus

**Numer artykułu:**

06265050, 06267050, 06268000, 06269000, 06269410

**UFI:** QUQ0-T0CY-200V-S6KE

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zastosowanie substancji / preparatu**

Konserwacja samochodów

Środek do prania i czyszczenia

Zastosowania profesjonalne

**Zastosowania odradzane**

Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

### 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**

Met. Corr. 1 H290 Może powodować korozję metali.

Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### 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**



GHS05

**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

wodorotlenek potasu

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: 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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 7.00 (zastępuje wersję 6.00)

Aktualizacja: 11.07.2022

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. (ciąg dalszy od strony 1)  
 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
 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 > 0,1%, która jest uważana za PBT.

##### vPvB:

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu > 0,1%, która jest uważana za vPvB.

##### 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

#### Składniki niebezpieczne:

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx    | sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego (2) alkoholu C12-14<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Określone granice stężeń: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 10\%$                                                                 | 3-<5% |
| CAS: 15763-76-5<br>EINECS: 239-854-6<br>Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx | p-kumenu sodu<br>Alternatywne numery CAS: 28348-53-0, 32073-22-6<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                     | 3-<5% |
| CAS: 1310-58-3<br>EINECS: 215-181-3<br>Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx  | wodorotlenek potasu<br>Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318;<br>Acute Tox. 4, H302<br>Określone granice stężeń: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ | 3-<5% |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx   | 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                            | 1-<3% |
| CAS: 577-11-7<br>EINECS: 209-406-4<br>Reg.nr.: 01-2119491296-29-xxxx   | Sodium diizooktylu sulfobursztynian<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                                                                                                                               | 1-<3% |

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

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| fosforany, anionowe środki powierzchniowo czynne | <5% |
|--------------------------------------------------|-----|

#### 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:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.

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

#### Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Natychmiast wezwać lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 3)

(ciąg dalszy od strony 2)

**Po styczności z okiem:***Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.**Natychmiast uzyskać poradę lekarską.***Po przełknięciu:***Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.**Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.***4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia***Podrażnienie oczu / uszkodzenie oczu**Działanie żrące na skórę i śluzówkę.***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**Nosić pełne ubranie ochronne.**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.**Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.**Nosić osobistą odzież ochronną.***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:***Zadbać o wystarczające przewietrzenie.**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.**Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.**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: Przewidzieć podłogę odporną na ługi.*

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 7.00 (zastępuje wersję 6.00)

Aktualizacja: 11.07.2022

(ciąg dalszy od strony 3)

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Nie składować w styczności z metalami.

Należy przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.

**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Chronić przed mrozem.

Zalecana temperatura składowania: 20 °C

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:****CAS: 1310-58-3 wodorotlenek potasu**

|          |                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------|
| NDS (PL) | NDSch: 1 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 0,5 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------------------------------------------------|

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

|            |                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| NDS (PL)   | NDSch: 100 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 67 mg/m <sup>3</sup>                       |
| IOELV (EU) | NDSch: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm<br>NDS: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm |

**Informacje dotyczące przepisów prawnych**

NDS (PL): Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**Wartości DNEL****CAS: 68891-38-3 sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego (2) alkoholu C12-14**

|          |      |                                                                       |
|----------|------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ustne    | DNEL | 15 mg/kg (VL)                                                         |
| Skórne   | DNEL | 1.650 mg/kg (VL)<br>2.750 mg/kg (worker long-term)                    |
| Wdechowe | DNEL | 52 mg/m <sup>3</sup> (VL)<br>175 mg/m <sup>3</sup> (worker long-term) |

**CAS: 15763-76-5 p-kumenu sodu**

|          |      |                                                                                                                                  |
|----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ustne    | DNEL | 3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)                                                                        |
| Skórne   | DNEL | 3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)<br>7,6 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)             |
| Wdechowe | DNEL | 13,2 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)<br>53,6 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects) |

**CAS: 1310-58-3 wodorotlenek potasu**

|          |      |                                                                                                                    |
|----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wdechowe | DNEL | 1 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term/local effects)<br>1 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term/local effects) |
|----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

|          |      |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ustne    | DNEL | 5 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)                                                                                                                                                                                                |
| Skórne   | DNEL | 83 mg/kg bw/day (worker) (chronic systemic effect)<br>50 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)                                                                                                                                         |
| Wdechowe | DNEL | 67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic systemic effect)<br>67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic locale effects)<br>40,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic systemic effect)<br>40,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic locale effects) |

**CAS: 577-11-7 Sodium diizooktylu sulfobursztynian**

|          |      |                                                 |
|----------|------|-------------------------------------------------|
| Ustne    | DNEL | 17,86 mg/kg (vls)                               |
| Skórne   | DNEL | 267,86 mg/kg bw/day (wls)<br>160,71 mg/kg (vls) |
| Wdechowe | DNEL | 1.889,1 mg/m <sup>3</sup> (wls)                 |

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 7.00 (zastępuje wersję 6.00)

Aktualizacja: 11.07.2022

(ciąg dalszy od strony 4)

|                                                                                         |                                       |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                         | DNEL                                  | 559,01 mg/m <sup>3</sup> (vls) |
| <b>Wartości PNEC</b>                                                                    |                                       |                                |
| <b>CAS: 68891-38-3 sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego (2) alkoholu C12-14</b> |                                       |                                |
| PNEC                                                                                    | 10.000 mg/l (sewage plant)            |                                |
|                                                                                         | 0,24 mg/l (water (fresh water))       |                                |
|                                                                                         | 0,024 mg/l (water (sea water))        |                                |
| PNEC                                                                                    | 7,5 mg/kg (gro)                       |                                |
|                                                                                         | 0,9168 mg/kg (sediment (fresh water)) |                                |
|                                                                                         | 0,09168 mg/kg (sediment (sea water))  |                                |
| <b>CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol</b>                                          |                                       |                                |
| PNEC                                                                                    | 200 mg/l (STP)                        |                                |
|                                                                                         | 11 mg/l (water)                       |                                |
|                                                                                         | 1,1 mg/l (water (fresh water))        |                                |
|                                                                                         | 0,11 mg/l (water (sea water))         |                                |
| PNEC                                                                                    | 4,4 mg/kg (sediment (fresh water))    |                                |
|                                                                                         | 0,44 mg/kg (sediment (sea water))     |                                |
|                                                                                         | 0,32 mg/kg (soil)                     |                                |
|                                                                                         | 56 mg/kg (water)                      |                                |
| <b>CAS: 577-11-7 Sodium diizooktylu sulfobursztynian</b>                                |                                       |                                |
| PNEC                                                                                    | 12,2 mg/l (sewage plant)              |                                |
|                                                                                         | 0,18 mg/l (water (fresh water))       |                                |
|                                                                                         | 0,018 mg/l (water (sea water))        |                                |
| PNEC                                                                                    | 17,789 mg/kg (sediment (fresh water)) |                                |
|                                                                                         | 1,779 mg/kg (sediment (sea water))    |                                |
|                                                                                         | 1,04 mg/kg (soil)                     |                                |

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

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Odpowiednie techniczne środki sterujące

Zadbać o czyste powietrze. Można to osiągnąć poprzez stosowanie miejscowych wyciągów lub poprzez ogólny wywiew powietrza. Jeżeli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie w wartościach granicznych przewidzianych dla stanowiska pracy, należy używać odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych

#### 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 przypadku przekroczenia wartości granicznych przewidzianych dla stanowiska pracy:

Zaleca się następujące środki ochrony dróg oddechowych:

Filtr P2

Filtr P3

[DIN EN 14387]

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne

**Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk nitylowy

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

[EN 374]

**Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Wartość przenikania: poziom 6 ( $\geq 480$ min)

**Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

[EN 166]

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

Ochrona ciała: Odzież ochronna ługoodporna

(ciąg dalszy od strony 5)

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Stan skupienia**

Płynny

**Kolor:**

Bezbarwny

**Zapach:**

mydlany

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

Nie jest określony.

**Palność materiałów**

Materiał nie jest zapalny.

**Dolna i górna granica wybuchowości****Dolna:**

nie do użytku

**Górna:**

nie do użytku

**Temperatura zapłonu:**

Nie ma zastosowania.

**Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

**pH w 20 °C**

12,5-13,5

**Lepkość:****Lepkość kinematyczna w 40 °C**

&lt;20,5 mm²/s

**Rozpuszczalność****Woda:**

W pełni mieszalny.

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

Nieokreślone.

**Prężność pary**

Nieokreślone.

**Gęstość lub gęstość względna****Gęstość w 20 °C:**

1,12-1,14 g/cm³

**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

**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****Może powodować korozję metali.****Odczulone materiały wybuchowe**

brak

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

### 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** Reakcja egzotermiczna z silnymi kwasami

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

**10.5 Materiały niezgodne:** kwasy

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**CAS: 68891-38-3 sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego (2) alkoholu C12-14**

|        |       |                    |
|--------|-------|--------------------|
| Ustne  | LD50  | >5.000 mg/kg (rat) |
| Skórne | LD 50 | >5.000 mg/kg (rat) |

**CAS: 15763-76-5 p-kumenu sodu**

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Ustne  | LD50 | >7.000 mg/kg (rat) |
| Skórne | LD50 | 2.000 mg/kg (rat)  |

**CAS: 1310-58-3 wodorotlenek potasu**

|       |      |                 |
|-------|------|-----------------|
| Ustne | LD50 | 333 mg/kg (rat) |
|-------|------|-----------------|

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

|        |      |                             |
|--------|------|-----------------------------|
| Ustne  | LD50 | 2.410 mg/kg (mouse) (ECHA)  |
| Skórne | LD50 | 2.764 mg/kg (rabbit) (ECHA) |

**CAS: 577-11-7 Sódium diizooktylu sulfobursztynian**

|        |      |                     |
|--------|------|---------------------|
| Ustne  | LD50 | >2.100 mg/kg (rat)  |
| Skórne | LD50 | >10.000 mg/kg (rat) |

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

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

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

**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: 15763-76-5 p-kumenu sodu**

|       |              |                                                                  |
|-------|--------------|------------------------------------------------------------------|
| Ustne | NOAEL        | >936 mg/kg (rat)                                                 |
|       | NOAEL 90-92d | >440 mg/kg/d (OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study) |

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

|          |       |                                            |
|----------|-------|--------------------------------------------|
| Ustne    | NOAEL | 250 mg/kg (rat) (ECHA)                     |
| Wdechowe | NOAEC | 0,094 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (OECD 413) |

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 7.00 (zastępuje wersję 6.00)

Aktualizacja: 11.07.2022

(ciąg dalszy od strony 7)

**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: 68891-38-3 sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego (2) alkoholu C12-14**

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| LC 50 | >10-100 mg/l (Leuciscus idus)       |
| EC0   | >100 mg/l (Pseudomonas putida)      |
| EC50  | >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
|       | >10-100 mg/l (Daphnia magna)        |
| NOEC  | >1-10 mg/l (Leuciscus idus)         |
|       | >0,1-1 mg/l (Daphnia magna)         |

**CAS: 15763-76-5 p-kumenu sodu**

|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| LC50 / 96h  | >1.000 mg/l (fish) (EPA OPPTS EPA OTS 797)          |
| EC50/3h     | >1.000 mg/l (bacteria) (OECD 209)                   |
| EC50 / 48h  | >1.000 mg/l (Daphnia magna) (EPA OPPTS EPA OTS 797) |
|             | >100 mg/l (daphnia) (OECD 202)                      |
| EC50 / 96 h | >230 mg/l (al) (EPA OPPTS EPA OTS 797)              |
| NOEC 96h    | 31 mg/l (al) (EPA OPPTS)                            |

**CAS: 1310-58-3 wodorotlenek potasu**

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| LC50 / 96h   | 80 mg/l (Gambusia affinis)           |
| LC50 / 24h   | 165 mg/l (Poecilla reticulata)       |
| EC 50/15 min | 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum) |

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

|            |                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------|
| LC50 / 96h | 1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)         |
| EC50 / 48h | >100 mg/l (Daphnia magna) (ECHA)                    |
| ErC50      | 1.101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA) |

**CAS: 577-11-7 Sodium diizooktylu sulfobursztynian**

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| LC50 / 96h | 49 mg/l (Danio rerio)     |
| EC50 / 48h | 15,2 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 / 72h | 82,5 mg/l (al)            |

**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: 15763-76-5 p-kumenu sodu**

|                |                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------|
| Biodegradation | 60-100 % (OECD 301 B Ready Biodegradability - CO2 Evolution) |
|----------------|--------------------------------------------------------------|

**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**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 > 0,1%, która jest uważana za PBT.

**vPvB:**

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu > 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.

(ciąg dalszy na stronie 9)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 7.00 (zastępuje wersję 6.00)

Aktualizacja: 11.07.2022

(ciąg dalszy od strony 8)

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

##### Dalsze wskazówki ekologiczne:

##### Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Produkt jest wolny od związanych organicznie fluorowców (wolny od AOX).

Produkt jest wolny do organicznych czynników kompleksujących.

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

|           |                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 29* | detergenty zawierające substancje niebezpieczne                        |
| HP4       | Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu |

#### Opakowania nieoczyszczone:

##### Zalecenie:

Opakowanie może zostać po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej użyte ponownie

15 01 02: Opakowania z tworzyw sztucznych

**Zalecany środek czyszczący:** Woda

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1719

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN 1719 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O.  
(WODOROTLENEK POTASU, N,N-BIS(KARBOKSYMETYLO)-ALANINA, SÓL TRISODOWA)

IMDG, IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANINE, TRISODIUM SALT)

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN



**Klasa  
Nalepka**

8 (C5) materiały żrące  
8

IMDG, IATA



**Class  
Label**

8 materiały żrące  
8

### 14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie: Nie

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 7.00 (zastępuje wersję 6.00)

Aktualizacja: 11.07.2022

(ciąg dalszy od strony 9)

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: materiały żrące

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

Nie ma zastosowania.

**Transport/ dalsze informacje:**
**ADR/RID/ADN**

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Ilości ograniczone (LQ)            | 5L |
| Kategoria transportowa             | 3  |
| Kodów zakazu przewozu przez tunele | E  |

### 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/WE 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 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 kobiet w ciąży i połogu.

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 7.00 (zastępuje wersję 6.00)

Aktualizacja: 11.07.2022

(ciąg dalszy od strony 10)

### 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.

#### Odkryte zwroty

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

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

| Substancje powodujące korozję metali                                                       | Na podstawie wyników badań                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę<br>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE)<br>zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów. |

Data poprzedniej wersji: 25.05.2022

Numer poprzedniej wersji: 6.00

#### 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 Toksyczność ostra, Kategoria 4

Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1A

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1B

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2

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

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

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

\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej