

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **SONAX Molecular**

Numer artykułu:

06685000, 06686000, 06687050

UFI: HR70-Q0W3-500S-C412

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

**Zastosowanie substancji / preparatu**

Konserwacja samochodów

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**

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 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

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

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

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 21.03.2023

Numer wersji 6.00 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 01.07.2022

P337+P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501

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

**Dane dodatkowe:**

EUH208 Zawiera dipenten. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**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.

(ciąg dalszy od strony 1)

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.2 Mieszaniny**

**Opis:** Wodny roztwór środków powierzchniowo czynnych z dodatkami uszlachetniającymi

**Składniki niebezpieczne:**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 5131-66-8<br>EINECS: 225-878-4<br>Reg.nr.: 01-2119475527-28-xxxx | 1-butoksypropan-2-ol<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                          | 5-<10% |
| CAS: 94095-35-9<br>Nr WE: 931-216-1<br>Reg.nr.: 01-2119472309-33-xxxx | 9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized<br>Alternatywny numer CAS: 157905-74-3<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319<br>Określone granice stężeń: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 28 %<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 28 % | 5-<10% |
| CAS: 69011-36-5<br>Nr WE: 931-138-8                                   | Izotridekanol, etoksylogowany (>5-20EO)<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302<br>Określone granice stężeń: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 %                                                                                          | 5-<10% |
| CAS: 9004-78-8<br>NLP: 500-013-6                                      | Polietoksylat fenolu<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                           | 5-<10% |
| CAS: 61791-26-2<br>NLP: 500-153-8                                     | Tallow alkylamine ethoxylate<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                | <1%    |
| CAS: 138-86-3<br>EINECS: 205-341-0                                    | dipenten<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317                                                                                                             | <0,25% |

**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

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**Po styczności z okiem:**

Przeplukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

**Po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 3)

(ciąg dalszy od strony 2)

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

Podrażnienie oczu  
Podrażnienie skóry  
Zjawiska alergiczne

**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 wentylowanie.

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

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**

Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.

**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 spożywczymi.

Należy przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.

**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Chronić przed mrozem.

Zalecana temperatura składowania: 20 °C

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**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: 5131-66-8 1-butoksypropan-2-ol**

|          |      |                                                               |
|----------|------|---------------------------------------------------------------|
| Ustne    | DNEL | 12,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)           |
| Skórne   | DNEL | 22 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)             |
|          |      | 52 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)               |
| Wdechowe | DNEL | 43 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects) |
|          |      | 147 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)  |

**Wartości PNEC**

**CAS: 5131-66-8 1-butoksypropan-2-ol**

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| PNEC | 10 mg/l (sewage plant)              |
|      | 5,25 mg/l (sporadic release)        |
|      | 0,525 mg/l (water (fresh water))    |
|      | 0,0525 mg/l (water (sea water))     |
| PNEC | 2,36 mg/kg (sediment (fresh water)) |
|      | 0,236 mg/kg (sediment (sea water))  |
|      | 0,16 mg/kg (soil)                   |

**CAS: 94095-35-9 9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized**

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| PNEC | 2,96 mg/l (sewage plant)            |
|      | 0,00191 mg/l (water (fresh water))  |
|      | 0,000191 mg/l (water (sea water))   |
| PNEC | 0,58 mg/kg (sediment (fresh water)) |
|      | 0,058 mg/kg (sediment (sea water))  |

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

**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 nitrylowy

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

[EN 166]

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Ogólne dane

|                                                                                    |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | Płynny                        |
| Kolor:                                                                             | Żółty                         |
| Zapach:                                                                            | Owocowy                       |
| 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:                                                                             | nie do użytku                 |
| Górna:                                                                             | nie do użytku                 |
| Temperatura zapłonu:                                                               | Nie ma zastosowania.          |
| Temperatura rozkładu:                                                              | Nieokreślone.                 |
| pH w 20 °C                                                                         | 4,5-5,5                       |
| Lepkość:                                                                           |                               |
| Lepkość kinematyczna w 40 °C                                                       | <20,5 mm²/s                   |
| Rozpuszczalność                                                                    |                               |
| Woda:                                                                              | Częściowo 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:                                                                   | 0,98-1 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                                      | 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.



## Karta charakterystyki

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

Data druku: 21.03.2023

Numer wersji 6.00 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 01.07.2022

(ciąg dalszy od strony 5)

**10.5 Materiały niezgodne:** Nie są znane żadne materiały wywołujące ujemną reakcję  
**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: 5131-66-8 1-butoksypropan-2-ol**

|          |           |                               |
|----------|-----------|-------------------------------|
| Ustne    | LD50      | 3.300 mg/kg (rat) (OECD 401)  |
| Skórne   | LD50      | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| Wdechowe | LC50 / 4h | >3,5 mg/l (rat) (OECD 403)    |

**CAS: 94095-35-9 9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized**

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

**CAS: 69011-36-5 Izotridekanol, etoksylogowany (>5-20EO)**

|       |      |                                   |
|-------|------|-----------------------------------|
| Ustne | LD50 | >300-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423) |
|       | ATE  | >300-2.000 mg/kg (rat)            |

**CAS: 9004-78-8 Polietoksylat fenolu**

|        |      |                                  |
|--------|------|----------------------------------|
| Ustne  | LD50 | 500-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| Skórne | LD50 | 2.140 mg/kg (rabbit)             |

**CAS: 61791-26-2 Tallow alkylamine ethoxylate**

|       |      |                        |
|-------|------|------------------------|
| Ustne | LD50 | >300-2.000 mg/kg (rat) |
|-------|------|------------------------|

**CAS: 138-86-3 dipenten**

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| Ustne | LD50 | 5.600 mg/kg (rat) |
|-------|------|-------------------|

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Zawiera dipenten. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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: 94095-35-9 9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized**

|       |       |                   |
|-------|-------|-------------------|
| Ustne | NOAEL | 1.000 mg/kg (rat) |
|       |       | 300 mg/kg (Ratte) |

**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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

(ciąg dalszy od strony 6)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Produkt uznawany jest za szkodliwy dla organizmów żyjących w wodzie. W dłuższym okresie czasu może powodować szkodliwe działanie w zbiornikach wodnych

**Toksyczność wodna:****CAS: 5131-66-8 1-butoksypropan-2-ol**

LC50 / 96h &gt;560-1.000 mg/l (Poecilla reticulata) (OECD 203)

EC50/3h &gt;1.000 mg/l (Bel) (OECD 209)

EC50 / 48h &gt;1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50 / 96 h &gt;1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**CAS: 94095-35-9 9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized**

LC50 / 96h 1,91 mg/l (fish) (OECD 203)

EC50 / 48h 2,23 mg/l (daphnia) (EU Method C.2)

EC50 / 72h 2,14 mg/l (al) (OECD 201)

EC10 / 72 h 1,48 mg/l (al) (OECD 201)

**CAS: 9004-78-8 Polietoksylat fenolu**

LC50 / 96h &gt;100 mg/l (fish) (OECD 203)

EC50 &gt;128 mg/kg (Daphnia magna) (OECD 202)

**CAS: 61791-26-2 Tallow alkylamine ethoxylate**

LC50 / 96 h 0,13 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48h 0,17 mg/l (Daphnia magna)

EC10 / 21 d &gt;0,001-0,01 mg/l (Daphnia magna)

**CAS: 138-86-3 dipenten**

LC50 / 96h 38,5 mg/l (Pimephales promelas)

LC50 / 48h 31 mg/l (Daphnia magna)

EC50 / 48h 28,2 mg/l (Daphnia magna)

EC50 / 96 h 20,2 mg/l (Pimephales promelas)

IC50 / 96h 13,798 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**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: 5131-66-8 1-butoksypropan-2-ol**

Biodegradation 90 % (OECD301E/92/69/EWG, C4.-B)

**CAS: 94095-35-9 9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized**

Biodegradation &gt;60 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution)

**CAS: 9004-78-8 Polietoksylat fenolu**

Biodegradation &gt;60 % (OECD 311)

**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.

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 21.03.2023

Numer wersji 6.00 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 01.07.2022

(ciąg dalszy od strony 7)

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

#### Dalsze wskazówki ekologiczne:

#### Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do dostania się produktu w sposób niekontrolowany do środowiska.

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

|           |                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 07 06 04* | inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste |
| HP4       | Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu         |
| HP14      | Ekotoksyczne                                                                   |

#### 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      brak

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA      brak

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

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Klasa      brak

### 14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA      brak

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie:      Nie

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie ma zastosowania.

### 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/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)

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki

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

Data druku: 21.03.2023

Numer wersji 6.00 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 01.07.2022

(ciąg dalszy od strony 8)

**Rozporządzenia europejskie:****Dyrektywa 2010/75/UE (VOC)** 10,62 %**Kategorię Seveso (DYREKTYWA 2012/18/UE)** nie założono**ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

|                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

żaden ze składników nie znajduje się na liście

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|

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 aerizacyjnych (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.

**Oдноśne zwroty**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Działanie żrące/drażniące na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego -  
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnegoZgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE)  
zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.**Data poprzedniej wersji:** 25.05.2022**Numer poprzedniej wersji:** 5.00**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

(ciąg dalszy na stronie 10)

PL

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

Data druku: 21.03.2023

Numer wersji 6.00 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 01.07.2022

(ciąg dalszy od strony 9)

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

Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, Kategoria 4

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

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

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Ostre (krótkotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

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

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

PL