

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**
**1.1 Identyfikator produktu**
**Nazwa handlowa:** SONAX PROFILINE EX 04-06

**Numer artykułu:** 02420000, 02421410, 02423000, 02429050

**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

**Zastosowania odradzane** Obecnie brak dostępnych informacji na ten temat.

**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**

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

**2.2 Elementy oznakowania**
**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 brak**
**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia brak**
**Hasło ostrzegawcze brak**
**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia brak**
**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:** Emulsja powstała z rozcieńczalników, materiałów ściernych i dodatków modyfikujących

**Składniki niebezpieczne:**

|                                |                                                            |        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 72623-86-0                | Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory | 5-<10% |
| EINECS: 276-737-9              | C15-30, obojętny olej bazowy                               |        |
| Reg.nr.: 01-2119474878-16-XXXX | Asp. Tox. 1, H304                                          |        |

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 3.01 (zastępuje wersję 3.00)

Aktualizacja: 05.09.2022

(ciąg dalszy od strony 1)

|                                                                      |                                                                                                                                            |       |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 56-81-5<br>EINECS: 200-289-5                                    | glycerol<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością<br>najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy               | 3-<5% |
| Nr WE: 934-956-3<br>Reg.nr.: 01-2119827000-58-xxxx                   | Węglowodory, C15-C20, n-alkaner, izoalkany, cykliczne,<br><0,03%aromaty<br>Alternatywny numer CAS: 64742-46-7<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304       | 3-<5% |
| Nr WE: 934-954-2<br>Reg.nr.: 01-2119826592-36-xxxx                   | Węglowodory, C13-C16, n-alkaner, izoalkany, cykliczne,<br><0,03%aromaty<br>Alternatywny numer CAS: 64742-46-7<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304       | 1-<3% |
| Nr WE: 920-107-4<br>Reg.nr.: 01-2119453414-43-xxxx                   | Węglowodory, C12-C15, n-alkaner, izoalkany, cykliczne, <2%<br>aromaty<br>Alternatywny numer CAS: 64742-47-8<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066 | 1-<3% |
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx | 1-metoksypropan-2-ol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336                                                                            | 1-<3% |

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazań 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:** Zadbaj o świeże powietrze.**Po styczności ze skórą:** Podrażnione miejsca na skórze przemyć wodą i łagodnym środkiem czyszczącym**Po styczności z okiem:** Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.**Po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**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.

**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** 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:**

Zdjąć mechanicznie.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 3.01 (zastępuje wersję 3.00)

Aktualizacja: 05.09.2022

(ciąg dalszy od strony 2)

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 przeciwybuchowej:** 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 rozpuszczalniki i szczelną.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

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

### 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: 56-81-5 glycerol**

|          |                                                |
|----------|------------------------------------------------|
| NDS (PL) | NDS: 10 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna |
|----------|------------------------------------------------|

**Węglowodory, C13-C16, n-alkaner, izoalkanery, cykliczne, <0,03% aromaty**

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| GERMAN RCP-METHOD (EU) | NDS: 300 mg/m <sup>3</sup><br>2 (II) / AGW (German TRGS 900) |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|

**Węglowodory, C12-C15, n-alkaner, izoalkanery, cykliczne, <2% aromaty**

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| GERMAN RCP-METHOD (EU) | NDS: 300 mg/m <sup>3</sup><br>2 (II) / AGW (German TRGS 900) |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|

**CAS: 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol**

|            |                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| NDS (PL)   | NDSch: 360 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 180 mg/m <sup>3</sup><br>skóra                    |
| IOELV (EU) | NDSch: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>NDS: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Skin |

**Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

#### Wartości DNEL

**CAS: 72623-86-0 Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy**

|          |      |                                                                                                                                |
|----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wdechowe | DNEL | 1,2 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (local / longterm (repeated))<br>5,4 mg/m <sup>3</sup> (worker) (local / longterm (repeated)) |
|----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**CAS: 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol**

|        |      |                                                      |
|--------|------|------------------------------------------------------|
| Ustne  | DNEL | 3,3 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)  |
| Skórne | DNEL | 18,1 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects) |

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 3.01 (zastępuje wersję 3.00)

Aktualizacja: 05.09.2022

(ciąg dalszy od strony 3)

**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** Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

**Ochrona rąk:** W normalnym przypadku nie jest konieczne

**Ochronę oczu lub twarzy** W normalnym przypadku nie jest konieczne

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Ogólne dane

**Stan skupienia**

Płynny

**Kolor:**

Biały

**Zapach:**

Bez zapachu

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura**

Nie jest określony.

**wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

**Palność materiałów**

Materiał nie jest zapalny.

**Dolna i górna granica wybuchowości**

**Dolna:**

Nieokreślone.

**Górna:**

Nieokreślone.

**Temperatura zapłonu:**

Nie ma zastosowania.

**Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

**pH**

Nieokreślone.

**Lepkość:**

**Lepkość kinematyczna w 40 °C**

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

**Rozpuszczalność**

**Woda:**

Częściowo mieszalny.

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

Nieokreślone.

**Prężność pary**

Nieokreślone.

**Gęstość lub gęstość względna**

**Gęstość w 20 °C:**

0,98-1 g/cm<sup>3</sup>

**Gęstość par**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 3.01 (zastępuje wersję 3.00)

Aktualizacja: 05.09.2022

(ciąg dalszy od strony 4)

#### 9.2 Inne informacje

Wygląd:

Forma:

W postaci pasty

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.

10.5 Materiały niezgodne: silne utleniacze

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: 72623-86-0 Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy

|          |         |                       |
|----------|---------|-----------------------|
| Ustne    | LD50    | >5.000 mg/kg (rat)    |
| Skórne   | LD50    | >2.000 mg/kg (rabbit) |
| Wdechowe | LC50/4d | >5.000 mg/l (rat)     |

#### Węglowodory, C15-C20, n-alkaner, izoalkany, cykliczne, <0,03%aromaty

|          |           |                                           |
|----------|-----------|-------------------------------------------|
| Ustne    | LD50      | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)             |
| Skórne   | LD50      | >3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)          |
| Wdechowe | LC50 / 4h | >5,266 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403) |

#### Węglowodory, C13-C16, n-alkaner, izoalkany, cykliczne, <0,03%aromaty

|          |           |                                           |
|----------|-----------|-------------------------------------------|
| Ustne    | LD50      | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)             |
| Skórne   | LD50      | >3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)          |
| Wdechowe | LC50 / 4h | >5,266 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403) |

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 3.01 (zastępuje wersję 3.00)

Aktualizacja: 05.09.2022

(ciąg dalszy od strony 5)

**Węglowodory, C12-C15, n-alkaner, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty**

|          |           |                                         |
|----------|-----------|-----------------------------------------|
| Ustne    | LD50      | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)           |
| Skórne   | LD50      | >5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)        |
| Wdechowe | LC50 / 4h | >5,6 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403) |

**CAS: 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol**

|          |          |                    |
|----------|----------|--------------------|
| Ustne    | LD50     | 4.016 mg/kg (rat)  |
| Skórne   | LD50     | >2.000 mg/kg (rat) |
| Wdechowe | LC0 / 6h | >7.000 ppm (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**  
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**Lepkość: > 20,5mm<sup>2</sup>/s (40°C)

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

**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: 72623-86-0 Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy**

|              |                                         |
|--------------|-----------------------------------------|
| NOEC / 2 d   | ≥10.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| LC50 / 96h   | >100 mg/l (fish)                        |
| EC50 / 48h   | >10.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| ErC 50 / 72h | >100 mg/l (al)                          |
| NOEC 96h     | ≥100 mg/l (fish) (OECD 203)             |
| NOEC / 21 d  | ≥10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)     |
| NOEC / 72 h  | ≥100 mg/l (al)                          |

**Węglowodory, C15-C20, n-alkaner, izoalkany, cykliczne, <0,03% aromaty**

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| LC50 / 4 d  | >1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203) |
| LC50 / 48h  | >3.193 mg/l (Acartia tonsa)                   |
| NOEC / 21 d | >1.000 mg/l (Daphnia magna)                   |
| NOEC / 28d  | >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)             |
| LC50 / 3 d  | >10.000 mg/l (Skeletonema costatum)           |

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 3.01 (zastępuje wersję 3.00)

Aktualizacja: 05.09.2022

(ciąg dalszy od strony 6)

|                                                                                                               |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Węglowodory, C13-C16, n-alkaner, izoalkany, cykliczne, &lt;0,03%aromaty</b>                                |                                                          |
| LC50 / 2 d                                                                                                    | >3.193 mg/l (Acartia tonsa)                              |
| LC50 / 4 d                                                                                                    | >1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203)            |
| NOEC / 21 d                                                                                                   | >1.000 mg/l (Daphnia magna)                              |
| NOEC / 28d                                                                                                    | >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)                        |
| EC50 / 3 d                                                                                                    | >10.000 mg/l (Skeletonema costatum)                      |
| <b>Węglowodory, C12-C15, n-alkaner, izoalkany, cykliczne, &lt;2% aromaty</b>                                  |                                                          |
| LC50 / 2 d                                                                                                    | >1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)                   |
| LC50 / 4 d                                                                                                    | >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)             |
| NOEC / 21 d                                                                                                   | >1.000 mg/l (Daphnia magna)                              |
| NOEC / 28d                                                                                                    | >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)                        |
| EC50 / 3 d                                                                                                    | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| <b>CAS: 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol</b>                                                                     |                                                          |
| LC50 / 96h                                                                                                    | >6.800 mg/l (Leuciscus idus) (DIN38412)                  |
| LC50 / 48h                                                                                                    | 23.300 mg/l (Daphnia magna)                              |
| EC50                                                                                                          | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d)       |
| EC50/3h                                                                                                       | >1.000 mg/l (Bel) (OECD 209)                             |
| <b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>                                                                   |                                                          |
| <b>CAS: 72623-86-0 Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy</b> |                                                          |
| Biodegradation                                                                                                | >60 % (28d)                                              |
| <b>Węglowodory, C15-C20, n-alkaner, izoalkany, cykliczne, &lt;0,03%aromaty</b>                                |                                                          |
| Biodegradation                                                                                                | 74 %                                                     |
| <b>Węglowodory, C13-C16, n-alkaner, izoalkany, cykliczne, &lt;0,03%aromaty</b>                                |                                                          |
| Biodegradation                                                                                                | 74 %                                                     |
| <b>Węglowodory, C12-C15, n-alkaner, izoalkany, cykliczne, &lt;2% aromaty</b>                                  |                                                          |
| Biodegradation                                                                                                | 67,6 %                                                   |
| <b>CAS: 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol</b>                                                                     |                                                          |
| Biodegradation                                                                                                | 90-100 % (OECD 301E)                                     |
| <b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>                                                                         |                                                          |
| <b>CAS: 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol</b>                                                                     |                                                          |
| log Kow                                                                                                       | ≤0,43 (25°C)                                             |

**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 dostania się produktu w sposób niekontrolowany do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Niezaklasyfikowane jako odpady niebezpieczne według Załącznika III do Dyrektywy 2008/98/WE.

**Zalecenie:**

Odpady należy usuwać przy uwzględnieniu przepisów lokalnych i urzędowych.

Podstawy prawne: 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).

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 3.01 (zastępuje wersję 3.00)

Aktualizacja: 05.09.2022

(ciąg dalszy od strony 7)

**Europejski Katalog Odpadów**

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

12 01 99 | inne niewymienione odpady

**Opakowania nieoczyszczone:****Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.**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/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 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/EWG 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) 4,5 %****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

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 3.01 (zastępuje wersję 3.00)

Aktualizacja: 05.09.2022

(ciąg dalszy od strony 8)

- 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.

**Oдноśne zwroty**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Data poprzedniej wersji:** 15.06.2022**Numer poprzedniej wersji:** 3.00**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

Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3

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

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