

**ATF G052**

Data aktualizacji: 29.03.2021

Strona 1 z 13

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

**1.1. Identyfikator produktu**

ATF G052

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Środek smarny

**Zastosowania, których się nie zaleca**

Brak dostępnych informacji.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

|              |                          |                                      |
|--------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Nazwa firmy: | Vierol AG                |                                      |
| Ulica:       | Karlstrasse 19           |                                      |
| Miejscowość: | D-26123 Oldenburg        |                                      |
| Telefon:     | +49 (0) 441 – 210 20 – 0 | Telefaks: +49 (0) 441 – 210 20 – 111 |
| e-mail:      | info@vierol.de           |                                      |
| Internet:    | www.vierol.de            |                                      |

**1.4. Numer telefonu**

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)

**alarmowego:**

+49 (0)551/19240

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

**Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowyafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami..

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.2. Mieszaniny**

**Charakterystyka chemiczna**

Przygotowanie z olejów bazowych i różnych dodatków.

## ATF G052

Data aktualizacji: 29.03.2021

Strona 2 z 13

### Składniki niebezpieczne

| Nr CAS       | Nazwa chemiczna                                                                                                                                         |              |                  | Ilość        |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|              | Nr WE                                                                                                                                                   | Nr Index     | Nr REACH         |              |
|              | Klasyfikacja GHS                                                                                                                                        |              |                  |              |
| 72623-86-0   | Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrolaminowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany                                  |              |                  | 1 - < 2 %    |
|              | 276-737-9                                                                                                                                               | 649-482-00-X | 01-2119474878-16 |              |
|              | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                       |              |                  |              |
| 64742-65-0   | Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany                                       |              |                  | 1 - < 1,68 % |
|              | 265-169-7                                                                                                                                               | 649-474-00-6 | 01-2119471299-27 |              |
|              | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                       |              |                  |              |
|              | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound                                                                                |              |                  | 0 - < 0,17 % |
|              | 424-820-7                                                                                                                                               |              | 01-0000017126-75 |              |
|              | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H314 H400 H410                                                                    |              |                  |              |
| 1213789-63-9 | C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                                                                           |              |                  | 0 - < 0,08 % |
|              | 627-034-4                                                                                                                                               |              | 01-2119473797-19 |              |
|              | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H335 H373 H304 H400 H410 |              |                  |              |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS       | Nr WE     | Nazwa chemiczna                                                                                                        | Ilość        |
|--------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|              |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE                                                               |              |
| 72623-86-0   | 276-737-9 | Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrolaminowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany | 1 - < 2 %    |
|              |           | skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg                                                              |              |
| 64742-65-0   | 265-169-7 | Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany      | 1 - < 1,68 % |
|              |           | skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg                                                              |              |
|              | 424-820-7 | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound                                               | 0 - < 0,17 % |
|              |           | skórny: LD50 = > 500 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 mg/kg M akut; H400: M=10<br>M chron.; H410: M=10                    |              |
| 1213789-63-9 | 627-034-4 | C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                                          | 0 - < 0,08 % |
|              |           | skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 1689 mg/kg M akut; H400: M=10<br>M chron.; H410: M=10                     |              |

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne

Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć.

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

#### W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

**ATF G052**

Data aktualizacji: 29.03.2021

Strona 3 z 13

**W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

**W przypadku połknięcia**

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą.

Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia).

NIE wywoływać wymiotów.

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

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

- Rozpylony strumień wody
- piana na bazie alkoholu.
- Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).
- Proszek gaśniczy

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody.

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

Podczas pożaru mogą powstawać:

- Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)
- Tlenek węgla (CO)
- Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Stosowanie odzieży ochronnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

**Informacja uzupełniająca**

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

**Ogólne wskazówki**

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną i ochronę oczu/ochronę twarzy.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

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

**W celu hermetyzacji**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek

**ATF G052**

Data aktualizacji: 29.03.2021

Strona 4 z 13

wiązący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

**Do czyszczenia**

Należy usunąć z powierzchni wody (np. skimmerem, odsysając).

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Stosować środki ochrony osobistej.

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem.

Natychmiast usunąć rozlaną substancję.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

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

**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Podłogi powinny być nieprzepuszczalne, odporne na ciecze i łatwe do czyszczenia.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Środek smarny

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

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

## ATF G052

Data aktualizacji: 29.03.2021

Strona 5 z 13

### Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna                                                                                                        |  |             |                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--------------------------|
| DNEL typ                    | Droga narażenia                                                                                                        |  | Działania   | Wartość                  |
| 72623-86-0                  | Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany |  |             |                          |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny                                                                                                            |  | systemiczny | 2,73 mg/ml               |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny                                                                                                            |  | lokalnie    | 5,58 mg/ml               |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | skórny                                                                                                                 |  | systemiczny | 0,97 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny                                                                                                            |  | lokalnie    | 1,19 mg/ml               |
| Konsument DNEL, długotrwałe | doustny                                                                                                                |  | systemiczny | 0,74 mg/kg m.c./dziennie |
|                             | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound                                               |  |             |                          |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny                                                                                                            |  | systemiczny | 1,76 mg/ml               |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | skórny                                                                                                                 |  | systemiczny | 0,5 mg/kg m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny                                                                                                            |  | systemiczny | 0,43 mg/ml               |
| Konsument DNEL, długotrwałe | skórny                                                                                                                 |  | systemiczny | 0,25 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | doustny                                                                                                                |  | systemiczny | 0,25 mg/kg m.c./dziennie |
| 1213789-63-9                | C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                                          |  |             |                          |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny                                                                                                            |  | systemiczny | 0,38 mg/ml               |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny                                                                                                            |  | lokalnie    | 1 mg/ml                  |
| Pracownik DNEL, zapalny     | inhalacyjny                                                                                                            |  | lokalnie    | 1 mg/ml                  |
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny                                                                                                            |  | systemiczny | 0,035 mg/ml              |
| Konsument DNEL, długotrwałe | doustny                                                                                                                |  | systemiczny | 0,04 mg/kg m.c./dziennie |

## ATF G052

Data aktualizacji: 29.03.2021

Strona 6 z 13

### Wartości PNEC

| Nr CAS                                                                   | Nazwa chemiczna                                                                                                       |               |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Dziedzina środowiska                                                     |                                                                                                                       | Wartość       |
| 72623-86-0                                                               | Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany |               |
| Zatrucie wtórne                                                          |                                                                                                                       | 9,33 mg/kg    |
| 64742-65-0                                                               | Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany     |               |
| Zatrucie wtórne                                                          |                                                                                                                       | 9,33 mg/kg    |
| Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound |                                                                                                                       |               |
| Woda słodka                                                              |                                                                                                                       | 0,0009 mg/l   |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe)                                        |                                                                                                                       | 0,0009 mg/l   |
| Woda morska                                                              |                                                                                                                       | 0,00009 mg/l  |
| Osad wody słodkiej                                                       |                                                                                                                       | 0,73 mg/kg    |
| Osad morski                                                              |                                                                                                                       | 0,073 mg/kg   |
| Zatrucie wtórne                                                          |                                                                                                                       | 10 mg/kg      |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków                              |                                                                                                                       | 5 mg/l        |
| Gleba                                                                    |                                                                                                                       | 0,086 mg/kg   |
| 1213789-63-9                                                             | C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                                         |               |
| Woda słodka                                                              |                                                                                                                       | 0,00026 mg/l  |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe)                                        |                                                                                                                       | 0,0016 mg/l   |
| Woda morska                                                              |                                                                                                                       | 0,000026 mg/l |
| Osad wody słodkiej                                                       |                                                                                                                       | 3,76 mg/kg    |
| Osad morski                                                              |                                                                                                                       | 0,376 mg/kg   |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków                              |                                                                                                                       | 0,55 mg/l     |
| Gleba                                                                    |                                                                                                                       | 10 mg/kg      |

### Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Dotychczas nie ustalono żadnych krajowych norm granicznych.

### 8.2. Kontrola narażenia



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

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Podczas napełniania, opróżniania i dozowania oraz przy pobieraniu próbek należy użyć:

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. DIN EN 166

#### Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

### ATF G052

Data aktualizacji: 29.03.2021

Strona 7 z 13

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych. EN ISO 374

#### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

#### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                |                   |              |
|----------------|-------------------|--------------|
| Stan fizyczny: | Ciekły            |              |
| Kolor:         | żółty             |              |
| Zapach:        | charakterystyczny |              |
| Próg zapachu:  | nieokreślony      |              |
| pH:            |                   | nieokreślony |

#### Zmiana stanu

|                                                                                     |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Temperatura topnienia:                                                              | nieokreślony |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nieokreślony |
| Punkt pour:                                                                         | -54 °C       |
| Temperatura zapłonu:                                                                | 214 °C       |

#### Palność materiałów

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| stały/ciekły:                 | nie dotyczy  |
| gazu:                         | nie dotyczy  |
| Granice wybuchowości - dolna: | nieokreślony |
| Granice wybuchowości - górna: | nieokreślony |

#### Temperatura samozapłonu

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| ciała stałego:        | nie dotyczy  |
| gazu:                 | nie dotyczy  |
| Temperatura rozkładu: | nieokreślony |

#### Właściwości utleniające

Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar.

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Prężność par:                  | nieokreślony           |
| Gęstość względna (przy 15 °C): | 0,85 g/cm <sup>3</sup> |

#### Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| nieokreślony                          |                         |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | nieokreślony            |
| Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)    | 34,4 mm <sup>2</sup> /s |
| Względna gęstość pary:                | nieokreślony            |
| Szybkość odparowywania względna:      | nieokreślony            |

#### 9.2. Inne informacje

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Zawartość ciała stałego: | nieokreślony |
|--------------------------|--------------|

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

## ATF G052

Data aktualizacji: 29.03.2021

Strona 8 z 13

### 10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z: Środek utleniający

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać: Rozkład termiczny

### 10.5. Materiały niezgodne

Substancje, których należy unikać:

- Kwasy
- Środek redukujący
- Utleniacz

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty spalania:

- Tlenek węgla (CO)
- Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

## 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.

| Nr CAS       | Nazwa chemiczna                                                                                                         |                   |         |                     |                    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
|              | Droga narażenia                                                                                                         | Dawka             | Gatunek | Źródło              | Metoda             |
| 72623-86-0   | Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany |                   |         |                     |                    |
|              | droga pokarmowa                                                                                                         | LD50 > 5000 mg/kg | Szczur  | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|              | skóra                                                                                                                   | LD50 > 5000 mg/kg | Królik  | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 64742-65-0   | Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany       |                   |         |                     |                    |
|              | droga pokarmowa                                                                                                         | LD50 > 5000 mg/kg | Szczur  | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|              | skóra                                                                                                                   | LD50 > 5000 mg/kg | Królik  | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
|              | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound                                                |                   |         |                     |                    |
|              | droga pokarmowa                                                                                                         | LD50 > 2000 mg/kg | Szczur  | Study report (1996) | OECD Guideline 401 |
|              | skóra                                                                                                                   | LD50 > 500 mg/kg  | Królik  | Study report (1996) | OECD Guideline 402 |
| 1213789-63-9 | C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                                           |                   |         |                     |                    |
|              | droga pokarmowa                                                                                                         | LD50 1689 mg/kg   | Szczur  | Study report (1993) | OECD Guideline 401 |
|              | skóra                                                                                                                   | LD50 > 2000 mg/kg | Szczur  | Study report (1985) | OECD Guideline 402 |



**ATF G052**

Data aktualizacji: 29.03.2021

Strona 9 z 13

**Działanie drażniące i żrące**

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

**Działanie uczulające**

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

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

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

Produkt zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO (metoda IP346). Nie ma klasyfikacji jako „rakotwórcze” z R45.  
(Uwaga L)

**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.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## ATF G052

Data aktualizacji: 29.03.2021

Strona 10 z 13

| Nr CAS       | Nazwa chemiczna                                                                                                      |             |           |         |                                                     |                                   |                                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
|              | Toksyczność dla organizmów wodnych                                                                                   | Dawka       | [h]   [d] | Gatunek | Źródło                                              | Metoda                            |                                         |
| 72623-86-0   | Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowarowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany |             |           |         |                                                     |                                   |                                         |
|              | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                            | LL50 mg/l   | > 100     | 96 h    | Pimephales promelas                                 | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|              | Toksyczność dla ryb                                                                                                  | NOEC mg/l   | >= 1000   | 14 d    | Oncorhynchus mykiss                                 | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 64742-65-0   | Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany    |             |           |         |                                                     |                                   |                                         |
|              | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                            | LL50 mg/l   | > 100     | 96 h    | Pimephales promelas                                 | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|              | Toksyczność dla ryb                                                                                                  | NOEC mg/l   | >= 1000   | 14 d    | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2010)               | The aquatic toxicity was estimated by a |
|              | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound                                             |             |           |         |                                                     |                                   |                                         |
|              | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                            | LC50        | 1,5 mg/l  | 96 h    |                                                     |                                   |                                         |
|              | Ostra toksyczność dla alg                                                                                            | ErC50 mg/l  | 0,31      | 72 h    | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (1996)               | EU Method C.3                           |
|              | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                                                    | EL50 mg/l   | 0,09      | 48 h    | Daphnia magna                                       | Study report (1996)               | EU Method C.2                           |
|              | Toksyczność dla skorupiaków                                                                                          | NOEC mg/l   | 0,14      | 21 d    | Daphnia magna                                       | Study report (2001)               | OECD Guideline 211                      |
|              | Ostra toksyczność bakterii                                                                                           | (> 50 mg/l) |           | 3 h     | Osad czynny                                         | Study report (1996)               | OECD Guideline 209                      |
| 1213789-63-9 | C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                                        |             |           |         |                                                     |                                   |                                         |
|              | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                            | LC50 mg/l   | 0,84      | 96 h    | Danio rerio                                         | Study report (2006)               | OECD Guideline 203                      |
|              | Ostra toksyczność dla alg                                                                                            | ErC50 mg/l  | 0,39      | 72 h    | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2002)               | OECD Guideline 201                      |
|              | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                                                    | EC50 mg/l   | 0,32      | 48 h    | Daphnia magna                                       | Study report (2006)               | OECD Guideline 202                      |
|              | Toksyczność dla skorupiaków                                                                                          | NOEC mg/l   | 0,013     | 21 d    | Daphnia magna                                       | Study report (2002)               | OECD Guideline 211                      |
|              | Ostra toksyczność bakterii                                                                                           | (32 mg/l)   |           | 3 h     | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1989)               | OECD Guideline 209                      |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS       | Nazwa chemiczna                                               | Log Pow |
|--------------|---------------------------------------------------------------|---------|
| 1213789-63-9 | C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 5,16    |

**ATF G052**

Data aktualizacji: 29.03.2021

Strona 11 z 13

**BCF**

| Nr CAS       | Nazwa chemiczna                                               | BCF | Gatunek | Źródło                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------|-----|---------|--------------------------|
| 1213789-63-9 | C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 173 |         | Environmental Toxicology |

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przebadany.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie został przebadany.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnych informacji.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Zalecenia**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**Transport lądowy (ADR/RID)**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport morski (IMDG)**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### ATF G052

Data aktualizacji: 29.03.2021

Strona 12 z 13

#### **14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### **Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

##### **14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

##### **Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 28

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III):

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

##### **Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D):

2 - zagrażający dla wód

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

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

#### **Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

#### **Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

### ATF G052

Data aktualizacji: 29.03.2021

Strona 13 z 13

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Skróty i akronimy, patrz tabela na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

| Klasyfikacja            | Procedura klasyfikacji |
|-------------------------|------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metoda obliczeniowa    |

#### Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                  |
| H304 | Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.              |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                           |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                           |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                     |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                      |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |

#### Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*