



# Kroon-Oil SP Fluid 6033

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Data wydania: 16-6-2021 Data aktualizacji: 28-10-2022 Zastępuje wersję z dn.: 16-6-2021 Wersja: 1.1

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanina              |
| Nazwa handlowa  | : Kroon-Oil SP Fluid 6033 |
| Kod produktu    | : 06.30.23                |
| Rodzaj produktu | : Środki poślizgowe       |
| Grupa produktów | : Produkt handlowy        |

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

|                                    |                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kategoria głównego zastosowania    | : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie profesjonalne |
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : Olej przekładniowy                                   |
| Kategoria funkcji lub zastosowania | : Smary i środki pomocnicze                            |

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Kroon Oil BV B.V.  
Dollegoorweg, 15  
NL- 7602 EC Almelo  
Holandia  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

| Kraj   | Organ/Spółka                                                                               | Adres                                      | Numer telefonu alarmowego | Komentarz |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|-----------|
| Polska | National Poisons Information Centre<br>The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) | ul. Teresy 8<br>P.O. BOX 199<br>90950 Łódź | +48 42 63 14 724          |           |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, H412

kategoria 3

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

|                                            |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hasło ostrzegawcze (CLP)                   | : -                                                                                                                                                                                                                       |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)  | : H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                                                                              |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.<br>P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. |

# Kroon-Oil SP Fluid 6033

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera olefin derivative, Phosphite. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

Uwagi : Głęboko rafinowane oleje mineralne oraz pakiet dodatków.

| Nazwa                                                                    | Identyfikator produktu                                                                                      | %         | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (Uwaga L) | Numer CAS: 64742-54-7<br>Numer WE: 265-157-1<br>Numer indeksowy: 649-467-00-8<br>REACH-nr: 01-2119484627-25 | $\geq 50$ | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                   |
| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                     | Numer CAS: 4259-15-8<br>Numer WE: 224-235-5<br>REACH-nr: 01-2119493635-27                                   | 1 – 2,5   | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                         |
| olefin derivative                                                        | Numer CAS: 1471314-23-4<br>Numer WE: 939-580-3                                                              | 0,1 – 1   | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                 |
| Phosphite                                                                | Numer CAS: 101-02-0<br>Numer WE: 202-908-4<br>Numer indeksowy: 015-105-00-7<br>REACH-nr: 01-2119511213-58   | 0,1 – 0,3 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### Specyficzne stężenia graniczne:

| Nazwa                                                | Identyfikator produktu                                                    | Specyficzne stężenia graniczne                                                        |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | Numer CAS: 4259-15-8<br>Numer WE: 224-235-5<br>REACH-nr: 01-2119493635-27 | ( $50 \leq C < 100$ ) Eye Irrit. 2, H319<br>( $80 \leq C \leq 100$ ) Eye Dam. 1, H318 |
| olefin derivative                                    | Numer CAS: 1471314-23-4<br>Numer WE: 939-580-3                            | ( $1,55 \leq C \leq 100$ ) Skin Sens. 1B, H317                                        |

Uwagi : Głęboko rafinowany olej mineralny zawierający  $<3\%$  w/w ekstraktu dimetylosulfotlenku (DMSO) zgodnie z normą IP346. (nota L).

# Kroon-Oil SP Fluid 6033

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Uwaga L : Klasyfikacja substancji jako substancji rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że zawiera ona mniej niż 3 % ekstraktu DMSO, zmierzonego metodą IP 346. (Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem), Instytut Ropy Naftowej, Londyn. Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                                               |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Płukać skórę dużą ilością wody.                                                                            |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.                                                                 |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. |

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

Brak dodatkowych 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    | : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie używać silnego strumienia wody.                   |

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

|                                                    |                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zagrożenie pożarowe                                | : Ciecz łatwopalna.                                                                                                                           |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Niepełne spalanie uwalnia niebezpieczny tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz inne toksyczne gazy. |

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|                                 |                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna. |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Procedury awaryjne | : Przewietrzyć strefę rozlewu. |
|--------------------|--------------------------------|

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

|                      |                                                                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie ochronne | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

|                          |                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Metody usuwania skażenia | : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.           |
| Inne informacje          | : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie. |

# Kroon-Oil SP Fluid 6033

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

|                                                        |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony.                      |
| Zalecenia dotyczące higieny                            | : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. |

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

|                           |                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Warunki przechowywania    | : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. |
| Temperatura magazynowania | : < 40 °C                                                                      |

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| Kroon-Oil SP Fluid 6033                                                                                                                                                                        |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)                                                                                                                                |                                                      |
| Dopuszczalne wartości narażenia / normy dla materiałów, które mogą być określone przy postępowaniu z tym produktem. W przypadku występowania mgieł olejowych/aerozoli rekomenduje się stężenie | 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (frakcja wdychalna). |

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

**Stosowne techniczne środki kontroli:**  
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

**Symbole osobistego sprzętu ochronnego:**



# Kroon-Oil SP Fluid 6033

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

#### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

| Ochrona oczu     |                     |               |        |
|------------------|---------------------|---------------|--------|
| rodzaj           | Zakres zastosowania | Właściwości   | Norma  |
| Okulary ochronne | Kropelki            | przezroczysta | EN 166 |

### 8.2.2.2. Ochrona skóry

#### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

#### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

| Ochrona rąk                   |                         |                  |              |             |            |
|-------------------------------|-------------------------|------------------|--------------|-------------|------------|
| rodzaj                        | Materiał                | Czas przebicia   | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma      |
| Rękawice wielokrotnego użytku | Kauczuk nitrylowy (NBR) | 6 (> 480 minuty) | ≥ 0.35       |             | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                |                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Stan skupienia                                 | : Ciekły                                  |
| Barwa                                          | : brunatna.                               |
| Zapach                                         | : Charakterystyczny.                      |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny                             |
| Temperatura topnienia                          | : Nie dotyczy                             |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Niedostępny                             |
| Temperatura wrzenia                            | : Niedostępny                             |
| Łatwopalność                                   | : Niepalny                                |
| Granica wybuchowości                           | : Niedostępny                             |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                             |
| Górna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                             |
| Temperatura zapłonu                            | : > 190 °C - ASTM D92 (COC)               |
| Temperatura samozapłonu                        | : Niedostępny                             |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                             |
| pH                                             | : Niedostępny                             |
| Lepkość, kinematyczna                          | : 28,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279         |
| Rozpuszczalność                                | : Woda: nierozpuszczalny / mało mieszalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                             |
| Prężność par                                   | : Niedostępny                             |
| Ciśnienie pary przy 50°C                       | : Niedostępny                             |
| Gęstość                                        | : 0,86 kg/l (15 °C) - ASTM D4052          |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny                             |

# Kroon-Oil SP Fluid 6033

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Gęstość względna pary w temp. 20°C : Niedostępny  
Charakterystyka cząstki : Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia. Gwałtownie reaguje z utleniaczami (silnymi).

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

#### Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| LD50 doustnie, szczur   | > 5000 mg/kg   |
| LD50 skóra, królik      | > 2000 mg/kg   |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 5,53 mg/l/4h |

#### zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

|                       |                                                                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 3100 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1800 - 5100 |
| LD50 skóra, królik    | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)               |

#### Phosphite (101-02-0)

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| LD50 doustnie, szczur | 1600 mg/kg |
|-----------------------|------------|

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany

# Kroon-Oil SP Fluid 6033

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie rakotwórcze                                           | : Nie sklasyfikowany |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Nie sklasyfikowany |

### zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

|                                  |                                                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 125 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

### Kroon-Oil SP Fluid 6033

|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | 28,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
|-----------------------|----------------------------------------------|

### Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)

|                                                      |                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| Lepkość, kinematyczna                                | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Węglowodór alifatyczny, alicykliczny lub aromatyczny | Tak                       |

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|                                                                         |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ekologia - ogólnie                                                      | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)     | : Nie sklasyfikowany                                                  |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Nie ulega szybkiej degradacji                                           |                                                                       |

### Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)

|                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                   | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metoda OECD 203)            |
| EC50 - Skorupiaki [1]                             | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metoda OECD 202)               |
| EC50 72h - Algi [1]                               | > 100 mg/l                                                         |
| NOEC (ostre)                                      | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metoda OECD 201) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metoda OECD 211)                     |

### zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]       | 46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus |
| LC50 - Ryby [2]       | 46 mg/l Test organisms (species):                       |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 1,2 mg/l                                                |

### olefin derivative (1471314-23-4)

|                                                   |            |
|---------------------------------------------------|------------|
| LC50 - Ryby [1]                                   | > 100 mg/l |
| EC50 - Skorupiaki [1]                             | > 100 mg/l |
| EC50 72h - Algi [1]                               | > 100 mg/l |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 100 mg/l   |

# Kroon-Oil SP Fluid 6033

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Phosphite (101-02-0)

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| EC50 - Skorupiaki [1] | 0,94 mg/l |
|-----------------------|-----------|

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Biodegradacja | 31 % (28d) (metoda OECD 301F) |
|---------------|-------------------------------|

#### zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Biodegradacja | 5 % (closed bottle 28d.) |
|---------------|--------------------------|

### Phosphite (101-02-0)

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Biodegradacja | 0,1 % (closed bottle 28d.) |
|---------------|----------------------------|

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 3,59 |
|------------------------------------------------|------|

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | 3,6 (octanol/water 0.1d) |
|------------------------------------------------|--------------------------|

#### olefin derivative (1471314-23-4)

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | 9,4 |
|------------------------------------------------|-----|

### Phosphite (101-02-0)

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | 6,62 (octanol/water 0.1d.) |
|------------------------------------------------|----------------------------|

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|                                          |                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metody unieszkodliwiania odpadów         | : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.           |
| Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) | : 13 02 05* - Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Kroon-Oil SP Fluid 6033

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| ADR                                                | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|----------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                     | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>        |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                     | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>    |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                     | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                       |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                     | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>             |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                     | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| Brak dodatkowych informacji                        |                |                |                |                |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nieuregulowany

#### transport morski

Nieuregulowany

#### Transport lotniczy

Nieuregulowany

#### Transport śródlądowy

Nieuregulowany

#### Transport kolejowy

Nieuregulowany

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

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

##### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

##### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

##### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

# Kroon-Oil SP Fluid 6033

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: {0}.

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie EC 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków)

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Oznaki zmian |                                                    |               |       |
|--------------|----------------------------------------------------|---------------|-------|
| Sekcja       | Pozycja zmieniona                                  | Modyfikacja   | Uwagi |
|              | Palność (ciała stałego, gazu)                      | Zmodyfikowano |       |
|              | Data aktualizacji                                  | Dodano        |       |
| 1.2          | Kategoria funkcji lub zastosowania                 | Dodano        |       |
| 4.1          | Pierwsza pomoc - środki po połknięciu              | Zmodyfikowano |       |
| 5.2          | Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | Zmodyfikowano |       |
| 10.3         | Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji     | Zmodyfikowano |       |

| Skróty i akronimy: |                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR                | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                |
| ATE                | Oszacowana toksyczność ostra                                                                                          |
| BCF                | Współczynnik biokoncentracji BCF                                                                                      |
| BLV                | Wartość ograniczenia ilościowego                                                                                      |
| BOD                | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)                                                                              |
| COD                | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)                                                                                |
| DMEL               | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                                                                           |
| DNEL               | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                                                   |
| Numer WE           | Numer Wspólnoty Europejskiej                                                                                          |
| EC50               | Średnie stężenie skuteczne                                                                                            |
| EN                 | Norma europejska                                                                                                      |

# Kroon-Oil SP Fluid 6033

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Skróty i akronimy: |                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| IARC               | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem                                  |
| IATA               | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                      |
| IMDG               | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych                  |
| LC50               | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LD50               | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych               |
| LOAEL              | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany             |
| NOAEC              | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                |
| NOAEL              | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian       |
| NOEC               | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian      |
| OECD               | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                            |
| OEL                | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego                                |
| PBT                | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna      |
| PNEC               | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                   |
| RID                | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych     |
| SDS                | Karta Charakterystyki                                                    |
| STP                | Oczyszczalnia ścieków                                                    |
| ThOD               | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)                                |
| TLM                | Środkowy limit tolerancji                                                |
| LZO                | Lotne związki organiczne                                                 |
| Numer CAS          | Numer CAS                                                                |
| N.O.S.             | Nieokreślone w inny sposób                                               |
| vPvB               | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji         |
| ED                 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego               |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Doustny)           | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                      |
| Aquatic Acute 1                  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1         |
| Aquatic Chronic 1                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1    |
| Aquatic Chronic 2                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2    |
| Asp. Tox. 1                      | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1                                         |
| EUH208                           | Zawiera olefin derivative, Phosphite. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| Eye Dam. 1                       | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1                     |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                     |
| 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.                                                             |

# Kroon-Oil SP Fluid 6033

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| H400                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411                             | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| H412                             | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                            |
| Skin Sens. 1                     | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1                                 |
| Skin Sens. 1B                    | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B                                |

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.