



# Kroon-Oil SP Matic 2032

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Data wydania: 17-5-2018 Data aktualizacji: 18-6-2024 Zastępuje wersję z dn.: 24-11-2022 Wersja: 2.3

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa handlowa : Kroon-Oil SP Matic 2032  
Kod produktu : 02.35.10  
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, Stosowanie przez konsumentów  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Olej przekładniowy

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Kroon-Oil 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

| Country/Area | Organ/Spółka  | Adres   | Numer telefonu alarmowego            | Komentarz |
|--------------|---|---|--------------------------------------|-----------|
| Polska       | Instytut Medycyny Pracy imienia prof. dra med. Jerzego Nofera | ul. św. Teresy od Dzieciątka<br>Jezus 8<br>91-348 | +48 42 631 45 02<br>+48 42 655 25 05 |           |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Nie sklasyfikowany

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

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka pod warunkiem, że przestrzegane będą ogólne reguły BHP stosowane w przemyśle.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 2.3. Inne zagrożenia

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

# Kroon-Oil SP Matic 2032

## Karta Charakterystyki

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

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

### 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 | 50 – 80 | Asp. Tox. 1, H304   |
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated   | Numer CAS: 157707-86-3<br>Numer WE: 500-393-3<br>REACH-nr: 01-2119493949-12                                 | 2,5 – 5 | Asp. Tox. 1, H304   |
| Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate           | Numer CAS: 68413-48-9<br>Numer WE: 270-220-1<br>REACH-nr: 01-2120786863-37                                  | < 1     | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                  |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene    | Numer CAS: 68411-46-1<br>Numer WE: 270-128-1<br>REACH-nr: 01-2119491299-23                                  | < 0,3   | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 3, H412                       |

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

Uwaga L: Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu sulfotlenku dimetylowego, zmierzonego metodą IP 346 („Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem” – Instytut Ropy Naftowej, Londyn), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tej klasy zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|   |  |
|---|--|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie               | : W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.   |
| 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. |

# Kroon-Oil SP Matic 2032

## Karta Charakterystyki

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

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

|   |  |
|---|--|
| Objawy/skutki narażenia                       | : Brak dodatkowych informacji.   |
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji         | : Mimo brak danych na temat ewentualnego wpływu produktu na zdrowie ludzi czy zwierząt, jest on uznawany jako niebezpieczny w przypadku inhalacji. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : W normalnych warunkach nieobecne.  |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : W normalnych warunkach nieobecne.  |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia        | : W normalnych warunkach nieobecne.  |

### 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.   |
| Zagrożenie wybuchem                                | : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.  |
| 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

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Instrukcje gaśnicze             | : Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. |
| 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

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ogólne środki zaradcze | : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. |
|------------------------|---|

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Wyposażenie ochronne | : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. |
| 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". |
| Procedury awaryjne   | : Oddalić zbędny personel. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.   |

### 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

|  |  |
|--|--|
| Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | : Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych. Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe. |
| Metody usuwania skażenia                     | : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.  |
| Inne informacje                              | : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.  |

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

# Kroon-Oil SP Matic 2032

## Karta Charakterystyki

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

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

|  |  |
|--|--|
| Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki                   | : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.  |
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów.  |
| Zalecenia dotyczące higieny                            | : Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. |

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Środki techniczne         | : Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od ciepła.   |
| Warunki przechowywania    | : Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od ciepła. |
| Temperatura magazynowania | : 0 – 40 °C  |
| Materiały pakunkowe       | : Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu.   |

#### 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 Matic 2032  |  |
|--|--|
| 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

**Osobiste wyposażenie ochronne:**  
Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

# Kroon-Oil SP Matic 2032

## Karta Charakterystyki

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

### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 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. Ochronę 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 nitylowy (NBR) | 6 (> 480 minuty) | ≥0.35        |             | EN ISO 374 |

##### Innej ochrony skóry

##### Materiały na ubrania ochronne:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

#### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

##### Ochronę 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  |
| Kolor                      | : brunatna.   |
| Zapach                     | : Charakterystyczny.                                      |
| Próg zapachu               | : Niedostępny   |
| Temperatura topnienia      | : Nie dotyczy   |
| Temperatura krzepnięcia    | : -54 °C - ASTM D5950 (temperatura płynięcia)             |
| Temperatura wrzenia        | : Niedostępny   |
| Palność materiałów         | : Nie dotyczy   |
| Właściwości wybuchowe      | : Nie stanowi szczególnego zagrożenia pożaru czy wybuchu. |
| Dolna granica wybuchowości | : Niedostępny   |
| Górna granica wybuchowości | : Niedostępny   |

# Kroon-Oil SP Matic 2032

## Karta Charakterystyki

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

|  |  |
|--|--|
| Temperatura zapłonu                            | : 214 °C - ASTM D92 (COC)                      |
| Temperatura samozapłonu                        | : Niedostępny                                  |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                                  |
| pH   | : Niedostępny                                  |
| Lepkość, kinematyczna                          | : 35,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Rozpuszczalność                                | : Woda: nierozpuszczalny / mało mieszalny      |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                                  |
| Prężność pary                                  | : Niedostępny                                  |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny                                  |
| Gęstość  | : 0,843 kg/l (15 °C) - ASTM D4052              |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny                                  |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Niedostępny                                  |
| Charakterystyka cząsteczek                     | : Nie dotyczy                                  |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 0 %

## 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

Brak rozkładu w normalnych warunkach magazynowania.

## 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 (skórnie)   | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

#### Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała |
| LD50 przez skórę      | > 2000 mg/kg masy ciała |

#### Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate (68413-48-9)

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| LD50 doustnie | 11300 mg/kg masy ciała |
|---------------|------------------------|

# Kroon-Oil SP Matic 2032

## Karta Charakterystyki

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

| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) |  |
|--|--|
| LD50 doustnie, szczur  | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:   |
| LD50, skóra, szczur  | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |

| 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 |

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

| Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate (68413-48-9) |  |
|---|--|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)  | 1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (podprzewlekle, doustnie, zwierzę/samiec, 90 dni)                     | 1000 mg/kg masy ciała  |

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

| Kroon-Oil SP Matic 2032 |  |
|-------------------------|--|
| Lepkość, kinematyczna   | 35,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042 |

| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) |   |
|--|---|
| Lepkość, kinematyczna  | 352,7 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '40°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |

| 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 : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

# Kroon-Oil SP Matic 2032

## Karta Charakterystyki

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

| <b>Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)</b>                                     |   |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1]   | > 1000 mg/l   |
| EC50 - Skorupiaki [1]   | > 1000 mg/l   |
| <b>Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate (68413-48-9)</b>        |   |
| EC50 - Skorupiaki [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Algi [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| <b>Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)</b> |   |
| LC50 - Ryby [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                   |
| EC50 - Skorupiaki [1]   | 51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Algi [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| <b>Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)</b>        |   |
| 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)  |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| <b>Kroon-Oil SP Matic 2032</b>  |                               |
|---|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)</b>                                     |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate (68413-48-9)</b>        |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)</b> |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)</b>        |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| Biodegradacja   | 31 % (28d) (metoda OECD 301F) |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| <b>Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)</b>                              |         |
|--|---------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                     | 5 @20°C |
| <b>Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate (68413-48-9)</b> |         |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                     | 6,5     |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

# Kroon-Oil SP Matic 2032

## Karta Charakterystyki

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

### 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

|  |  |
|--|--|
| Regionalne przepisy dotyczące odpadów            | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  |
| Metody unieszkodliwiania odpadów                 | : Nie wylewać do kanalizacji ani cieków wodnych. Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów. |
| Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych      | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  |
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : Usunąć w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.   |
| Dodatkowe informacje                             | : Nie używać ponownie pustych pojemników.  |
| Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532)      | : 13 02 06* - syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe   |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>                     |                |                |                |                |
| Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu |                |                |                |                |
| <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

# Kroon-Oil SP Matic 2032

## Karta Charakterystyki

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

### 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)

| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) |   |   |
|--|---|---|
| Kod referencyjny                         | Dotyczy   | Wpisać tytuł lub opis   |
| 3(b)                                     | Dec-1-ene, trimers, hydrogenated ; Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinot hioyl]thio]succinate ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10 |
| 3(c)                                     | Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinot hioyl]thio]succinate ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene   | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1  |

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

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

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

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

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

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

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

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

##### Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

##### Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO : 0 %

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

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

# Kroon-Oil SP Matic 2032

## Karta Charakterystyki

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

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

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Wskazanie zmian |   |               |       |
|-----------------|---|---------------|-------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona                             | Modyfikacja   | Uwagi |
|                 | Data aktualizacji                             | Zmodyfikowano |       |
|                 | Zastępuje                                     | Zmodyfikowano |       |
|                 | Rodzaj produktu                               | Dodano        |       |
| 1.2             | Kategoria funkcji lub zastosowania            | Usunięto      |       |
| 3               | Skład/informacja o składnikach                | Zmodyfikowano |       |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki ogólnie               | Dodano        |       |
| 4.2             | Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | Dodano        |       |
| 4.2             | Symptomy/skutki w przypadku połknięcia        | Dodano        |       |
| 4.2             | Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | Dodano        |       |
| 4.2             | Symptomy/skutki w przypadku inhalacji         | Dodano        |       |
| 5.2             | Zagrożenie wybuchem                           | Dodano        |       |
| 5.3             | Instrukcje gaśnicze                           | Dodano        |       |
| 6.1             | Procedury awaryjne                            | Dodano        |       |
| 6.1             | Wyposażenie ochronne                          | Dodano        |       |
| 6.1             | Ogólne środki zaradcze                        | Dodano        |       |
| 6.3             | Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia  | Dodano        |       |
| 7.1             | Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki          | Dodano        |       |
| 7.2             | Środki techniczne                             | Dodano        |       |
| 7.2             | Materiały pakunkowe                           | Dodano        |       |
| 8.2             | Osobiste wyposażenie ochronne                 | Dodano        |       |
| 13.1            | Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych   | Dodano        |       |
| 13.1            | Dodatkowe informacje                          | Dodano        |       |
| 13.1            | Regionalne przepisy dotyczące odpadów         | Dodano        |       |
| 13.1            | kod H   | Dodano        |       |

# Kroon-Oil SP Matic 2032

## Karta Charakterystyki

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

| 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  |
| 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: |  |
|----------------------------------|--|
| Aquatic Chronic 3                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 |

# Kroon-Oil SP Matic 2032

## Karta Charakterystyki

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

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |   |
|----------------------------------|---|
| Aquatic Chronic 4                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 4                                      |
| Asp. Tox. 1                      | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1   |
| EUH208                           | Zawiera Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| EUH210                           | Karta charakterystyki dostępna na żądanie.  |
| H304                             | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.   |
| H317                             | Może powodować reakcję alergiczną skóry.  |
| H361f                            | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.   |
| H412                             | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |
| H413                             | Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.   |
| Repr. 2                          | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2   |
| 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 jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.