



# Kroon-Oil Coolant SP 12++

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830  
Data wydania: 24-6-2020 Data weryfikacji: 1-6-2021 Zastępuje wersję z dn.: 24-6-2020 Wersja: 1.1

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanina                |
| Nazwa handlowa  | : Kroon-Oil Coolant SP 12++ |
| UFI             | : YEC0-W07D-000Q-N7TJ       |
| Kod produktu    | : 09.10.08                  |
| Grupa produktów | : Produkt handlowy          |

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

|                                    |                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Przeznaczone do użytku ogólnego    |                                                                                      |
| Kategoria głównego zastosowania    | : Stosowanie przez konsumentów, Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie profesjonalne |
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : Czynnik chłodniczy                                                                 |
| Kategoria funkcji lub zastosowania | : Środki zapobiegające zamarzaniu                                                    |

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Kroon Oil BV  
Dollegoorweg 15  
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<br>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]

|                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                            | H302 |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2 | H373 |
| Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16                                  |      |

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

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Działa szkodliwie po połknięciu.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



# Kroon-Oil Coolant SP 12++

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hasło ostrzegawcze (CLP)                   | : Uwaga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zawiera                                    | : etano-1,2-diol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)  | : H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.<br>H373 - Może powodować uszkodzenie narządów (nerki) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (po połknięciu).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.<br>P102 - Chronić przed dziećmi.<br>P260 - Nie wdychać par, mgły.<br>P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.<br>P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.<br>P314 - W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.<br>P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. |

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa                                                                                                                                                                                                          | Identyfikator produktu                                                                                        | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| etano-1,2-diol<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | (Numer CAS) 107-21-1<br>(Numer WE) 203-473-3<br>(Numer indeksowy) 603-027-00-1<br>(REACH-nr) 01-2119456816-28 | 25 – 80 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373                    |
| Disodium sebacate                                                                                                                                                                                              | (Numer CAS) 17265-14-4<br>(Numer WE) 241-300-3<br>(REACH-nr) 01-2120762063-61                                 | 0,3 – 5 | Eye Irrit. 2, H319                                              |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                                               |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pierwsza pomoc - środki ogólne                | : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.                         |
| 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         | : Wypluć usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.            |

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

|                                        |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objawy/skutki narażenia                | : Brak dodatkowych informacji.                                                                                                                     |
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji  | : Wdychanie może wpłynąć na układ nerwowy i powodować bóle i zawroty głowy, nudności, osłabienie, utratę koordynacji, a także utratę przytomności. |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia | : Spożycie może spowodować nudności, wymioty i biegunkę.                                                                                           |

# Kroon-Oil Coolant SP 12++

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

Leczenie objawowe. 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 : 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. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

#### 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.

### 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 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

Warunki przechowywania : Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od ciepła.  
Temperatura magazynowania : 0 – 40 °C

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

Brak dodatkowych informacji

# Kroon-Oil Coolant SP 12++

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 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

| etano-1,2-diol (107-21-1)                                       |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) |                                                                                                                                                             |
| Nazwa miejscowa                                                 | Ethylene glycol                                                                                                                                             |
| IOEL TWA                                                        | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                        |
| IOEL TWA [ppm]                                                  | 20 ppm                                                                                                                                                      |
| IOEL STEL                                                       | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                       |
| IOEL STEL [ppm]                                                 | 40 ppm                                                                                                                                                      |
| Uwagi                                                           | Skin                                                                                                                                                        |
| Odniesienie regulacyjne                                         | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                             |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy    |                                                                                                                                                             |
| Nazwa miejscowa                                                 | Glikol etylenowy                                                                                                                                            |
| NDS (OEL TWA)                                                   | 15 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                        |
| NDSch (OEL STEL)                                                | 50 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                        |
| Uwaga (PL)                                                      | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Odniesienie regulacyjne                                         | Dz. U. 2018 poz. 1286                                                                                                                                       |

##### 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:**



##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

|                      |
|----------------------|
| <b>Ochrona oczu:</b> |
| Okulary ochronne     |

# Kroon-Oil Coolant SP 12++

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

### 8.2.2.2. Ochrona skóry

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Ochrona skóry i ciała:</b>     |
| Nosić odpowiednią odzież ochronną |

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

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>Innej ochrony skóry</b>            |
| <b>Materiały na ubrania ochronne:</b> |
| Nosić odpowiednią odzież ochronną     |

### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

|                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrona dróg oddechowych:</b>                                            |
| 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                                          | : Fiolet.                            |
| Zapach                                         | : Charakterystyczny.                 |
| Próg zapachu                                   | : Brak danych                        |
| pH                                             | : 8                                  |
| Szybkość parowania względne (octan butylu=1)   | : Brak danych                        |
| Temperatura topnienia                          | : Nie dotyczy                        |
| Temperatura krzepnięcia                        | : -38 °C                             |
| Temperatura wrzenia                            | : Brak danych                        |
| Temperatura zapłonu                            | : Brak danych                        |
| Temperatura samozapłonu                        | : Brak danych                        |
| Temperatura rozkładu                           | : Brak danych                        |
| Palność (ciała stałego, gazu)                  | : Nie dotyczy                        |
| Prężność par                                   | : Brak danych                        |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C            | : Brak danych                        |
| Gęstość względna                               | : Brak danych                        |
| Gęstość                                        | : 1,076 kg/l (15 °C) - ASTM D4052    |
| Rozpuszczalność                                | : Woda: Mieszalny w każdej proporcji |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | : Brak danych                        |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Brak danych                        |

# Kroon-Oil Coolant SP 12++

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|                         |                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Lepkość, dynamiczna     | : Brak danych                                             |
| Właściwości wybuchowe   | : Nie stanowi szczególnego zagrożenia pożaru czy wybuchu. |
| Właściwości utleniające | : Brak danych                                             |
| Granica wybuchowości    | : Brak danych                                             |

### 9.2. Inne informacje

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 dotyczące skutków toksykologicznych

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Działa szkodliwie po połknięciu. |
| Toksyczność ostra (skórnie)   | : Nie sklasyfikowany               |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany               |

### Kroon-Oil Coolant SP 12++

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| ATE CLP (droga pokarmowa) | 944,465 mg/kg masy ciała |
|---------------------------|--------------------------|

### etano-1,2-diol (107-21-1)

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur   | 7712 mg/kg masy ciała                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| LD50 doustnie           | Jest wyraźna różnica w ostrej toksyczności ustnej pomiędzy gryzoniami i ludźmi, ludzie wykazują większą podatność niż gryzonie. Oszacowana dawka śmiertelna dla człowieka wynosi 30-100 mililitrów. Ta substancja była również przedstawiana jako toksyczna i potencjalnie śmiertelna w przypadku spożycia przez koty i psy. |
| LD50 przez skórę        | 3500 mg/kg masy ciała mysz                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 2,5 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                      |                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                   | : Nie sklasyfikowany<br>pH: 8 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Nie sklasyfikowany<br>pH: 8 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę    | : Nie sklasyfikowany          |

# Kroon-Oil Coolant SP 12++

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany  
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

### etano-1,2-diol (107-21-1)

|                                                      |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata) | 1500 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe –  
narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe –  
narażenie powtarzane : Może powodować uszkodzenie narządów (nerki) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (po połknięciu).

### etano-1,2-diol (107-21-1)

|                                                                |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Może powodować uszkodzenie narządów (nerki) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (po połknięciu). |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

## 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

### etano-1,2-diol (107-21-1)

|                       |                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]       | 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                          |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                                |
| EC50 96h - Algi [1]   | 3536 mg/l Test organisms (species): other:greenn algae                                                                                            |
| EC50 96h - Algi [2]   | 6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (przewlekła)     | ≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'                                       |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Kroon-Oil Coolant SP 12++

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Ulega biodegradacji. |
|---------------------------------|----------------------|

### etano-1,2-diol (107-21-1)

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Biodegradacja | 90 % > 10d (metoda OECD 301A) |
|---------------|-------------------------------|

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### etano-1,2-diol (107-21-1)

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | -1,36 |
|------------------------------------------------|-------|

# Kroon-Oil Coolant SP 12++

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 12.4. Mobilność w glebie

#### etano-1,2-diol (107-21-1)

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Koc) | 1 |
|------------------------------------------------|---|

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|                                                  |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 produktu/opakowania | : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.                                                                               |
| Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)         | : 16 01 14* - płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje                                                                    |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                             | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|-------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</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

# Kroon-Oil Coolant SP 12++

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

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

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

Zawartość LZO : 0 %  
Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca  
otworzeniu przez dzieci : Nie dotyczy  
Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem : Dotyczy

#### 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 |
|--------|------------------------------------------------|---------------|-------|
|        | Zastępuje                                      | Dodano        |       |
|        | Data weryfikacji                               | Dodano        |       |
|        | Data wydania                                   | Dodano        |       |
| 1.1    | Nazwa handlowa                                 | Zmodyfikowano |       |
| 1.2    | Kategoria głównego zastosowania                | Zmodyfikowano |       |
| 2.2    | Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)     | Zmodyfikowano |       |
| 2.2    | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)      | Zmodyfikowano |       |
| 3      | Skład/informacja o składnikach                 | Zmodyfikowano |       |
| 5.2    | Zagrożenie pożarowe                            | Dodano        |       |
| 9.1    | Rozpuszczalność w wodzie                       | Zmodyfikowano |       |
| 9.1    | pH                                             | Zmodyfikowano |       |
| 9.1    | Gęstość                                        | Zmodyfikowano |       |
| 9.1    | Barwa                                          | Zmodyfikowano |       |
| 10.3   | Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Zmodyfikowano |       |

# Kroon-Oil Coolant SP 12++

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|      |                           |               |  |
|------|---------------------------|---------------|--|
| 11.1 | ATE CLP (droga pokarmowa) | Zmodyfikowano |  |
| 16   | Skróty i akronimy         | 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                                                                                                      |
| 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                                                            |

# Kroon-Oil Coolant SP 12++

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)              | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                  |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                 |
| STOT RE 2                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2       |
| H302                             | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                  |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.                                                         |
| H373                             | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa (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.