



# Atlantic Gear Oil 75W-90

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Data wydania: 22-5-2018 Data aktualizacji: 19-6-2024 Zastępuje wersję z dn.: 28-9-2022 Wersja: 1.4

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanina               |
| Nazwa handlowa  | : Atlantic Gear Oil 75W-90 |
| Kod produktu    | : 02.50.10                 |
| 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 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 Metakrylan metylu, Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.<br>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

# Atlantic Gear Oil 75W-90

## Karta Charakterystyki

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

| Składnik                                                                                           |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII  | Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-53-6), Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-55-8) |
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-53-6), Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-55-8) |

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 lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)<br>(Uwaga L)                                                                     | Numer CAS: 64742-53-6<br>Numer WE: 265-156-6<br>Numer indeksowy: 649-466-00-2<br>REACH-nr: 01-2119480375-34 | 20 – 25   | Asp. Tox. 1, H304                                                                                    |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)<br>(Uwaga L)                                                                    | Numer CAS: 64742-55-8<br>Numer WE: 265-158-7<br>Numer indeksowy: 649-468-00-3<br>REACH-nr: 01-2119487077-29 | < 10      | Asp. Tox. 1, H304                                                                                    |
| Mieszanina oleje mineralne *<br>(*)(Uwaga L)                                                                                                  | -                                                                                                           | 1 – 5     | Asp. Tox. 1, H304                                                                                    |
| Polysulfides, di-tert-Bu                                                                                                                      | Numer CAS: 68937-96-2<br>Numer WE: 273-103-3<br>REACH-nr: 01-2119540515-43                                  | 1 – 5     | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                       |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | Numer WE: 931-384-6<br>REACH-nr: 01-2119493620-38                                                           | 0,3 – 2,5 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Metakrylan metylu<br>(Uwaga D)                                                                                                                | Numer CAS: 80-62-6<br>Numer WE: 201-297-1<br>Numer indeksowy: 607-035-00-6<br>REACH-nr: 01-2119452498-28    | < 0,3     | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335                  |

# Atlantic Gear Oil 75W-90

## Karta Charakterystyki

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

| Specyficzne stężenia graniczne:                                                                                                               |                                                                            |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa                                                                                                                                         | Identyfikator produktu                                                     | Specyficzne stężenia graniczne (%)                                           |
| Polysulfides, di-tert-Bu                                                                                                                      | Numer CAS: 68937-96-2<br>Numer WE: 273-103-3<br>REACH-nr: 01-2119540515-43 | (46 < C ≤ 100) Skin Sens. 1B, H317                                           |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | Numer WE: 931-384-6<br>REACH-nr: 01-2119493620-38                          | (9,39 < C ≤ 100) Skin Sens. 1B, H317<br>(50,01 < C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 |

- Uwagi

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

: zawiera jeden lub więcej z poniższych numerów CAS (numerów rejestracyjnych REACH):  
64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)
- Uwaga D:

Niektóre substancje, które są skłonne do samorzutnej polimeryzacji lub rozkładu, są generalnie wprowadzane do obrotu w stabilizowanej postaci. Jest to postać, w jakiej są one wymienione w części 3. Jednakże takie substancje są czasem wprowadzane do obrotu w postaci niestabilizowanej. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie nazwę substancji, a następnie wyraz „niestabilizowany”.
- 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

: 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

: 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.

# Atlantic Gear Oil 75W-90

## Karta Charakterystyki

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

### 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 stale 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

- 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.

# Atlantic Gear Oil 75W-90

## Karta Charakterystyki

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

### 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. Szczegółne 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

| Atlantic Gear Oil 75W-90                                                                                                                                                                       |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 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/m3 - 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.

**Symbole osobistego sprzętu ochronnego:**



##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

**Ochrona oczu:**  
Okulary ochronne

# Atlantic Gear Oil 75W-90

## Karta Charakterystyki

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

| 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 nitrylowy (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                                          | : Niebieska.                                              |
| Zapach                                         | : Charakterystyczny.                                      |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny                                             |
| Temperatura topnienia                          | : Nie dotyczy                                             |
| Temperatura krzepnięcia                        | : -48 °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                                             |
| Temperatura zapłonu                            | : 180 °C - ASTM D92 (COC)                                 |
| Temperatura samozapłonu                        | : Niedostępny                                             |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                                             |
| pH                                             | : Niedostępny                                             |
| Lepkość, kinematyczna                          | : 83 mm²/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                                        | : 0,879 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                         |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny                                             |

# Atlantic Gear Oil 75W-90

## Karta Charakterystyki

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

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

| Mieszanina oleje mineralne *                                              |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur                                                     | > 5000 mg/kg Dane z podobnego produktu                                                                          |
| LD50 skóra, królik                                                        | > 5000 mg/kg Dane z podobnego produktu                                                                          |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)                                        | > 5 mg/l/4h Dane z podobnego produktu                                                                           |
| Metakrylan metylu (80-62-6)                                               |                                                                                                                 |
| LD50 skóra, królik                                                        | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-53-6) |                                                                                                                 |
| LD50 doustnie, szczur                                                     | > 5000 mg/kg masy ciała                                                                                         |
| LD50 skóra, królik                                                        | > 2000 mg/kg masy ciała                                                                                         |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)                                        | > 5,53 mg/l/4h                                                                                                  |

# Atlantic Gear Oil 75W-90

## Karta Charakterystyki

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

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)</b> |                                                                                                                                   |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                                                                | 2000 mg/kg (metoda OECD 401)                                                                                                      |
| <b>Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-55-8)</b>                                                                    |                                                                                                                                   |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                                                                | > 5000 mg/kg                                                                                                                      |
| LD50 skóra, królik                                                                                                                                   | > 2000 mg/kg                                                                                                                      |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)                                                                                                                   | 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                                                                                                              |
| <b>Metakrylan metylu (80-62-6)</b>                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                                                                      | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                                                     |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane                                                                                       | : Nie sklasyfikowany                                                                                                              |
| <b>Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)</b> |                                                                                                                                   |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                                                                                                     | 150 mg/kg masy ciała Animal: rat                                                                                                  |
| <b>Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-55-8)</b>                                                                    |                                                                                                                                   |
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                                                                                                     | 125 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                                                                                                     | : Nie sklasyfikowany                                                                                                              |
| <b>Atlantic Gear Oil 75W-90</b>                                                                                                                      |                                                                                                                                   |
| Lepkość, kinematyczna                                                                                                                                | 83 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042                                                                                                     |
| <b>Mieszanina oleje mineralne *</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
| Lepkość, kinematyczna                                                                                                                                | < 20,5 mm²/s                                                                                                                      |
| Węglowodór alifatyczny, alicykliczny lub aromatyczny                                                                                                 | Tak                                                                                                                               |
| <b>Metakrylan metylu (80-62-6)</b>                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
| Lepkość, kinematyczna                                                                                                                                | 0,561 mm²/s                                                                                                                       |
| <b>Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-53-6)</b>                                                                     |                                                                                                                                   |
| Lepkość, kinematyczna                                                                                                                                | 9 mm²/s                                                                                                                           |
| <b>Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-55-8)</b>                                                                    |                                                                                                                                   |
| Lepkość, kinematyczna                                                                                                                                | < 20,5 mm²/s                                                                                                                      |
| Węglowodór alifatyczny, alicykliczny lub aromatyczny                                                                                                 | Tak                                                                                                                               |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

# Atlantic Gear Oil 75W-90

## Karta Charakterystyki

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

### 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                                                                                                                           |

| Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2) |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Skorupiaki [1]                 | 63 mg/l                                                                                                                                    |
| EC50 72h - Algi [1]                   | 0,838 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Algi [1]                   | > 100 mg/l                                                                                                                                 |

| Mieszanina oleje mineralne *                      |                                              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                   | > 100 mg/l Dane z podobnego produktu         |
| EC50 - Skorupiaki [1]                             | > 10000 mg/l Dane z podobnego produktu       |
| EC50 72h - Algi [1]                               | > 100 mg/l Dane z podobnego produktu         |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | > 10 mg/l                                    |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów      | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d) |

| Metakrylan metylu (80-62-6)               |                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                           | 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                     |
| EC50 - Skorupiaki [1]                     | 69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                            |
| EC50 72h - Algi [1]                       | > 110 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (przewlekłe)                         | 68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                           |
| NOEC (przewlekła)                         | 37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                           |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | 9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'                                         |

| Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-53-6) |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                                           | > 100 mg/l (96 h) |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                                     | > 10 g/l          |
| EC50 72h - Algi [1]                                                       | > 100 mg/l        |
| NOEC (ostre)                                                              | ≥ 100 (72h)       |

| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                                                                                                               | 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (metoda OECD 203)                                                                                     |
| LC50 - Ryby [2]                                                                                                                               | 8,5 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metoda OECD 203)                                                                                    |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                                                                                                         | 91,4 mg/l (Daphnia magna, 48h) (metoda OECD 202)                                                                                         |
| EC50 72h - Algi [1]                                                                                                                           | 6,4 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 96h) (metoda OECD 201)                                                                         |
| EC50 96h - Algi [1]                                                                                                                           | 6,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

# Atlantic Gear Oil 75W-90

## Karta Charakterystyki

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

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |                                                                                                                                         |
| EC50 96h - Algi [2]                                                                                                                           | 15 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków                                                                                             | 0,12 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metoda OECD 211)                                                                                        |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów                                                                                                  | 1,7 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 96h) (metoda OECD 201)                                                                        |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-55-8)                                                                    |                                                                                                                                         |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                                                               | > 100 mg/l 96h                                                                                                                          |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                                                                                                         | > 10000 mg/l                                                                                                                            |
| EC50 72h - Algi [1]                                                                                                                           | ≥ 100 mg/l                                                                                                                              |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków                                                                                             | 10 mg/l 21d                                                                                                                             |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                         |                                                                                                                                         |
| Atlantic Gear Oil 75W-90                                                                                                                      |                                                                                                                                         |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                               | Nie ulega szybkiej degradacji                                                                                                           |
| Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)                                                                                                         |                                                                                                                                         |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                               | Nie ulega szybkiej degradacji                                                                                                           |
| Biodegradacja                                                                                                                                 | 13 % (Sturm, 28 d)                                                                                                                      |
| Mieszanina oleje mineralne *                                                                                                                  |                                                                                                                                         |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                               | Nie ulega szybkiej degradacji                                                                                                           |
| Metakrylan metylu (80-62-6)                                                                                                                   |                                                                                                                                         |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                               | Szybko degradowalny                                                                                                                     |
| Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-53-6)                                                                     |                                                                                                                                         |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                               | Nie ulega łatwo biodegradacji,Samoistnie ulegający rozkładowi biologicznemu.                                                            |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |                                                                                                                                         |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                               | Nie ulega szybkiej degradacji                                                                                                           |
| Biodegradacja                                                                                                                                 | 3,6 % Sturm (28 d) [ASTM D-5864-95]                                                                                                     |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-55-8)                                                                    |                                                                                                                                         |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                               | Nie ustalono.                                                                                                                           |
| Biodegradacja                                                                                                                                 | 31 % (metoda OECD 301F)                                                                                                                 |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji                                                                                                               |                                                                                                                                         |
| Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)                                                                                                         |                                                                                                                                         |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)                                                                                                | 6 (Octanol/water coefficient, 0,1 d)                                                                                                    |
| Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-53-6)                                                                     |                                                                                                                                         |
| Zdolność do bioakumulacji                                                                                                                     | Zdolność do biokumulacji.                                                                                                               |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |                                                                                                                                         |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                                                                | < 0,3 (40°C) (metoda OECD 117)                                                                                                          |

# Atlantic Gear Oil 75W-90

## Karta Charakterystyki

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

| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-55-8) |               |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                             | > 6           |
| Zdolność do bioakumulacji                                                  | Nie ustalono. |

### 12.4. Mobilność w glebie

| Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-53-6) |                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Ekologia - gleba                                                          | Nie rozpuszczalny w wodzie. |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Składnik                                                                                           |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII  | Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-53-6), Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-55-8) |
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-53-6), Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-55-8) |

### 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 | : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.                                                                                                      |
| Dodatkowe informacje                             | : Nie używać ponownie pustych pojemników.                                                                                                                                   |
| Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532)      | : 13 02 05* - Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych                                                             |
| Kod HP                                           | : HP4 - »Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu«: odpady, które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka. |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                    | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID                            |                |                |                |                |
| Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu |                |                |                |                |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                                   |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                                         | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                               |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                                         | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |

# Atlantic Gear Oil 75W-90

## Karta Charakterystyki

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

| ADR                             | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.4. Grupa pakowania           |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                  | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska |                |                |                |                |
| 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)

| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod referencyjny                         | Dotyczy           | Wpisać tytuł lub opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3(a)                                     | Metakrylan metylu | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F |

# Atlantic Gear Oil 75W-90

## Karta Charakterystyki

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

| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod referencyjny                         | Dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Wpisać tytuł lub opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3(b)                                     | Polysulfides, di-tert-Bu ;<br>Mieszanina oleje mineralne * ; Metakrylan metylu ; Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) ;<br>Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) ; Destylaty lekkie 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)                                     | Polysulfides, di-tert-Bu ;<br>Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)                                                                                                                                                                                      | 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)

### 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

# Atlantic Gear Oil 75W-90

## Karta Charakterystyki

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

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance:  
Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

### 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      |       |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki ogólnie               | Dodano        |       |
| 4.2             | Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | Dodano        |       |
| 4.2             | Symptomy/skutki w przypadku inhalacji         | Dodano        |       |
| 4.2             | Symptomy/skutki w przypadku połknięcia        | Dodano        |       |
| 4.2             | Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | 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        |       |

| 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                                                                                      |

# Atlantic Gear Oil 75W-90

## Karta Charakterystyki

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

| Skróty i akronimy: |                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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: |                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Doustny)           | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                                                                                                                                                          |
| Aquatic Chronic 2                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2                                                                                                                                        |
| Aquatic Chronic 3                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3                                                                                                                                        |
| Asp. Tox. 1                      | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1                                                                                                                                                                             |
| EUH208                           | Zawiera Metakrylan metylu, Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |

# Atlantic Gear Oil 75W-90

## Karta Charakterystyki

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

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH210                           | Karta charakterystyki dostępna na żądanie.                                                                           |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                                                    |
| Flam. Liq. 2                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2                                                                            |
| H225                             | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                                                      |
| 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.                                                                             |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.                                                                                            |
| H335                             | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                                        |
| 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. 1B                    | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B                                                                          |
| STOT SE 3                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |

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.