



# EP GEAR OIL ISO 320

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Data wydania: 08/06/2011 Data aktualizacji: 03/05/2024 Zastępuje wersję z dn.: 09/01/2024 Wersja: 7.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : EP GEAR OIL ISO 320  
Kod produktu : 4111  
Rodzaj produktu : CHAMPION  
Grupa produktów : Mieszanina

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Przemysłowe zastosowanie ,Zastosowanie profesjonalne,Zastosowania konsumenckie  
Szczegóły dot. zastosowań : zastosowanie nierozpowszechnione  
przemysłowych/profesjonalnych stosowane w systemach zamkniętych  
Kategoria funkcji lub zastosowania : Smary i dodatki

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CHAMPION CHEMICALS N.V.  
Georges Gilliotstraat, 52  
2620 Hemiksem, Antwerpen  
België  
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99  
[msds@wolfoil.com](mailto:msds@wolfoil.com), <https://www.championlubes.com>

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : 0032 (0)3 870 00 00

| Country/Area | Organ/Spółka                                              | Adres                           | Numer telefonu alarmowego            | Komentarz |
|--------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Polska       | Szpital Praski p.w. Przemienienia<br>Pańskiego Sp. z o.o. | Aleja Solidarności 67<br>03-401 | +48 22 619 66 54<br>+48 22 619 08 97 |           |

### 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.

Brak dodatkowych informacji

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Etykietowanie nie dotyczy

#### 2.3. Inne zagrożenia

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

# EP GEAR OIL ISO 320

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

Uwagi : Zawierają oleje mineralne zawarte w produkcie < 3 % ekstraktu DMSO (IP 346)

| Nazwa                                 | Identyfikator produktu                                                     | %            | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polisiarczki, di-tert-butyłowe        | Numer CAS: 68937-96-2<br>Numer WE: 273-103-3<br>REACH-nr: 01-2119540515-43 | 0.1 – 0.99   | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                   |
| Estry kwasu fosforowego / sól aminowa | Numer WE: 931-384-6<br>REACH-nr: 01-2119493620-38                          | 0.1 – 0.49   | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                   |
| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine  | Numer CAS: 7173-62-8<br>Numer WE: 230-528-9<br>REACH-nr: 01-2119487002-46  | 0.01 – 0.024 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

| Specyficzne stężenia graniczne:       |                                                                            |                                                                             |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa                                 | Identyfikator produktu                                                     | Specyficzne stężenia graniczne (%)                                          |
| Polisiarczki, di-tert-butyłowe        | Numer CAS: 68937-96-2<br>Numer WE: 273-103-3<br>REACH-nr: 01-2119540515-43 | (46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317                                          |
| Estry kwasu fosforowego / sól aminowa | Numer WE: 931-384-6<br>REACH-nr: 01-2119493620-38                          | (9.39 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317<br>(50.01 ≤ C < 100) 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 po zainhalowaniu
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami
- Pierwsza pomoc - środki po połyknięciu
- : Raczej nie wymaga zastosowania pierwszej pomocy.
- : Skórę umyć wodą i delikatnym mydłem.
- : W razie kontaktu z oczami natychmiast je przemyć czystą wodą przez 10-15 minut.
- : Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

# EP GEAR OIL ISO 320

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

|                                               |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji         | : W przewidywanych warunkach normalnego użytkowania nie powinny stanowić istotnego zagrożenia dla dróg oddechowych. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Raczej nie stanowi większego zagrożenia dla skóry w spodziewanych warunkach normalnego użycia.                    |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Raczej nie stanowi większego zagrożenia przy kontakcie z oczami w spodziewanych warunkach normalnego użycia.      |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia        | : Raczej nie stanowi większego zagrożenia w razie spożycia w spodziewanych warunkach normalnego użycia.             |

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

|                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze    | : Mgła wodna. Piana. Proszek. Proszek gaśniczy. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie stosować silnego strumienia wody.         |

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

Brak dodatkowych informacji

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|                                              |                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru | : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.                                                |
| Instrukcje gaśnicze                          | : Do schłodzenia pojemników, które uległy ekspozycji, używać aerozolu wodnego lub mgły.                   |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru              | : Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych. |

## 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

|                      |                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie ochronne | : Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

|                      |                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie ochronne | : Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

|                                              |                                                                                                                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | : Duże ilości rozlanego materiału zająć i odzyskać mieszając go z obojętnymi ziarnistymi ciałami stałymi.      |
| Metody usuwania skażenia                     | : Detergent. Rozlany płyn zebrać materiałem chłonnym, np. piaskiem, trocinami, ziemią okrzemkową.              |
| Inne informacje                              | : Miejsce, w którym doszło do rozlania się materiału może być śliskie. Używać odpowiednie pojemniki na odpady. |

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

# EP GEAR OIL ISO 320

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

|                                                        |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji. Zwykle konieczne jest zastosowanie zarówno lokalnego wyciągu, jak i wentylacji ogólnej pomieszczenia. |
| Temperatura użytkowania                                | : < 40 °C                                                                                                                                           |
| Zalecenia dotyczące higieny                            | : Przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne ekspozowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem.                   |

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

|                           |                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Temperatura magazynowania | : ≤ 40 °C                                                        |
| Miejsce przechowywania    | : Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. |

#### Niemcy

|                                      |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Klasa przechowywania (LGK, TRGS 510) | : LGK 10-13 - Inne substancje palne i niepalne |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|

#### 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

Brak dodatkowych informacji

##### 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

Brak dodatkowych informacji

##### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

###### Osobiste wyposażenie ochronne:

Okulary ochronne. Rękawiczki.

###### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



###### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Brak dodatkowych informacji

###### 8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

###### Ochrona skóry i ciała:

W normalnych warunkach użycia nie zaleca się stosowania specjalnej odzieży/sprzętu przeznaczonego do ochrony skóry.

# EP GEAR OIL ISO 320

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Ochrona rąk:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Kauczuk nitylowy (NBR) /

### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

#### Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach użycia przy odpowiedniej wentylacji nie zaleca się stosowania specjalnego sprzętu przeznaczonego do ochrony dróg oddechowych.

### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                |                                                               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Stan skupienia                                 | : Ciekły                                                      |
| Kolor                                          | : brown.                                                      |
| Wygląd                                         | : Płyn oleisty.                                               |
| Zapach                                         | : Charakterystyka.                                            |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura topnienia                          | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura wrzenia                            | : Niedostępny                                                 |
| Palność materiałów                             | : Niedostępny                                                 |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                                                 |
| Górna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura zapłonu                            | : 255 °C (ASTM D92)                                           |
| Temperatura samozapłonu                        | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                                                 |
| pH                                             | : Niedostępny                                                 |
| Lepkość, kinematyczna                          | : 330 mm <sup>2</sup> /s @40°C (ASTM D445)                    |
| Rozpuszczalność                                | : Słabo rozpuszczalny, produkt unosi się na powierzchni wody. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                                                 |
| Prężność pary                                  | : Niedostępny                                                 |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny                                                 |
| Gęstość                                        | : 900 kg/m <sup>3</sup> @15°C (ASTM D4052)                    |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny                                                 |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Niedostępny                                                 |
| Charakterystyka cząsteczek                     | : Nie dotyczy                                                 |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

# EP GEAR OIL ISO 320

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nieobecne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. kwasy. Zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nieobecne.

## 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

#### (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)

|                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| LD50 doustnie, szczur                                           | 500 mg/kg (OECD 423) |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                              | : Nie sklasyfikowany |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie rakotwórcze                                           | : Nie sklasyfikowany |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Nie sklasyfikowany |

#### Estry kwasu fosforowego / sól aminowa

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 150 mg/kg masy ciała/dzień @28d (OECD 407) |
|----------------------------------|--------------------------------------------|

#### (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)

|                                                                |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (subacute, oral, 28 days)                                | 1.25 mg/kg masy ciała/dzień (OECD 407)                                      |
| NOAEL (subchronic, oral, 90 days)                              | 0.4 mg/kg masy ciała/dzień (OECD 408)                                       |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

#### EP GEAR OIL ISO 320

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | 330 mm <sup>2</sup> /s @40°C (ASTM D445) |
|-----------------------|------------------------------------------|

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

# EP GEAR OIL ISO 320

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, : Nie sklasyfikowany  
krótkotrwale (ostre)  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, : Nie sklasyfikowany  
długotrwale (przewlekłe)

| Polisiarczki, di-tert-butyłowe (68937-96-2) |                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
| EC50 - Skorupiaki [1]                       | 63 mg/l @2d (Daphnia magna) |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1]             | > 10000 mg/l @0,1d (Sludge) |
| EC50 72h - Algi [2]                         | > 100 mg/l @3d              |

| Estry kwasu fosforowego / sól aminowa             |                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                   | 24 mg/l Oncorhynchus mykiss              |
| LC50 - Ryby [2]                                   | 8.5 mg/l Pimephales promelas             |
| EC50 - Skorupiaki [1]                             | 91.4 mg/l 2d (Daphnia magna)             |
| EC50 - Skorupiaki [2]                             | 0.66 mg/l 21d (Daphnia magna)            |
| EC50 96h - Algi [1]                               | 6.4 mg/l @4d (Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (przewlekła)                                 | 3.2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d         |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 0.12 mg/l @21d (Daphnia magna)           |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów      | 1.7 mg/l @4d (Selenastrum capricornutum) |

| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)  |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                   | > 0.1 mg/l (Brachydanio rerio)       |
| EC50 - Skorupiaki [1]                             | > 0.01 mg/l (Daphnia magna)          |
| EC50 72h - Algi [1]                               | 0.507 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | > 0.001 mg/l @21d (Daphnia magna)    |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów      | 0.188 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| EP GEAR OIL ISO 320             |                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nierozpuszczalny w wodzie, w związku z czym ulega biodegradacji jedynie w minimalnym stopniu. |

| Polisiarczki, di-tert-butyłowe (68937-96-2) |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu             | Rapidly degradable   |
| Biodegradacja                               | 13 % % @OECD TG @28d |

| Estry kwasu fosforowego / sól aminowa |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu       | Rapidly degradable                  |
| BZT (% ThOD)                          | 3.6 % ThOD @28d (inherent sediment) |
| Biodegradacja                         | 7.4 % @28d (OECD TG 301B)           |

| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8) |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu                  | Rapidly degradable    |
| Biodegradacja                                    | 66 % @28d (OECD 301D) |

# EP GEAR OIL ISO 320

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Polisiarczki, di-tert-butyłowe (68937-96-2)

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | 6 |
|------------------------------------------------|---|

#### (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Czynnik biostężenia (BCF REACH)                | 0.5  |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0.03 |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Dodatkowe informacje : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z 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

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)  | : Nie dotyczy |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) | : Nie dotyczy |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) | : Nie dotyczy |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)  | : Nie dotyczy |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)  | : Nie dotyczy |

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

#### ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

#### IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

#### IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

#### ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

# EP GEAR OIL ISO 320

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy  
Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy  
Grupa pakowania (IATA) : Nie dotyczy  
Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy  
Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Brak danych

#### transport morski

Brak danych

#### Transport lotniczy

Brak danych

#### Transport śródlądowy

Brak danych

#### Transport kolejowy

Brak danych

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

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

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

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

##### 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)

##### Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

# EP GEAR OIL ISO 320

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 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

##### Niemcy

- Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).
- Lista substancji uczulających (TRGS 907) : Zawiera substancje uczulające zgodnie z TRGS 907.
- Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

##### Holandia

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Polisiarczki, di-tert-butyłowe znajduje się na liście
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Polisiarczki, di-tert-butyłowe znajduje się na liście
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden składnik nie znajduje się na liście
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

##### Dania

- Duńskie regulacje krajowe : Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

### SEKCJA 16: Inne informacje

| Wskazanie zmian |                   |               |       |
|-----------------|-------------------|---------------|-------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona | Modyfikacja   | Uwagi |
|                 | Data aktualizacji | Zmodyfikowano |       |
|                 | Zastępuje         | Zmodyfikowano |       |
| 2.2             | Zwroty EUH        | Usunięto      |       |

| Skróty i akronimy: |                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                     |
|                    | TWA: Time Weighted Average                                                                                           |
|                    | TLV: Threshold Limit Value                                                                                           |
|                    | ASTM: American Society for Testing and Materials                                                                     |
|                    | ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route                       |
|                    | RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail                                    |
|                    | ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin |
|                    | IMDG: International Maritime Dangerous Goods                                                                         |
|                    | ICAO: International Civil Aviation Organization                                                                      |
|                    | IATA: International Air Transport Association                                                                        |

# EP GEAR OIL ISO 320

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Skróty i akronimy: |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
|                    | STEL: Short Term Exposure Limit                       |
|                    | LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects          |
|                    | ATE: acute toxicity estimate                          |
|                    | LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects |
|                    | EC50: concentration producing 50% effect              |

Inne informacje

: Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki uzyskaliśmy ze źródeł naszym zdaniem wiarygodnych. Nie dajemy jednak żadnej gwarancji, w sposób dorozumiany bądź jawny, że podane informacje są poprawne. Warunki lub metody obchodzenia się z produktem, jego przechowywania, stosowania i usuwania znajdują się poza naszą kontrolą i mogą nie być nam znane. Z tego i innych powodów nie bierzemy odpowiedzialności oraz całkowicie zrzekamy się odpowiedzialności cywilnej z tytułu wszelkich strat, szkód czy kosztów poniesionych w związku z obchodzeniem się z produktem, jego przechowywaniem, używaniem czy usuwaniem. Niniejszą kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej opracowano wyłącznie dla tego produktu, w związku z tym nie należy jej odnosić do innych produktów. Jeżeli niniejszy produkt stanowi składnik innego produktu, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej mogą nie mieć zastosowania.

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Doustny)           | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                   |
| Aquatic Acute 1                  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1      |
| Aquatic Chronic 1                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 |
| Eye Dam. 1                       | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1                  |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                  |
| H302                             | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                   |
| H314                             | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                            |
| H317                             | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                           |
| H318                             | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                 |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.                                                          |
| H372                             | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.        |
| H400                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                       |
| H410                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.         |
| H411                             | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                |
| H412                             | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                |
| Skin Corr. 1B                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B                   |
| Skin Sens. 1                     | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1                                         |
| Skin Sens. 1B                    | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B                                        |
| STOT RE 1                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1        |

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu