



# CHAMPION HYDRO ISO 220

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Data wydania: 18/02/2004 Data aktualizacji: 11/01/2024 Zastępuje wersję z dn.: 03/07/2019 Wersja: 3.4

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : CHAMPION HYDRO ISO 220  
Kod produktu : 4010  
Rodzaj produktu :  
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

# CHAMPION HYDRO ISO 220

## 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

| Nazwa                                                | Identyfikator produktu                                                   | %          | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]         |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | Numer CAS: 4259-15-8<br>Numer WE: 224-235-5                              | 0.1 – 0.99 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                             |
| 2,6-Di-tert-butylphenol                              | Numer CAS: 128-39-2<br>Numer WE: 204-884-0<br>REACH-nr: 01-2119490822-33 | 0.1 – 0.24 | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

#### Specyficzne stężenia graniczne:

| Nazwa                                                | Identyfikator produktu                                                   | Specyficzne stężenia graniczne (%)                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | Numer CAS: 4259-15-8<br>Numer WE: 224-235-5                              | (50 ≤ C < 80) Eye Irrit. 2, H319<br>(80 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318 |
| 2,6-Di-tert-butylphenol                              | Numer CAS: 128-39-2<br>Numer WE: 204-884-0<br>REACH-nr: 01-2119490822-33 | (35 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315                                  |

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      | : Raczej nie wymaga zastosowania pierwszej pomocy.                                                    |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Skórę umyć wodą i delikatnym mydłem.                                                                |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : W razie kontaktu z oczami natychmiast je przemyć czystą wodą przez 10-15 minut.                     |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

#### 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

# CHAMPION HYDRO ISO 220

## Karta charakterystyki

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

### 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

### 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

# CHAMPION HYDRO ISO 220

## Karta charakterystyki

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

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8) |                                        |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |                                        |
| NPHV (OEL TWA)                                                   | 2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction |
|                                                                  | 0.1 µg/l                               |

#### 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.

##### 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 t ermiczne

Brak dodatkowych informacji

# CHAMPION HYDRO ISO 220

## Karta charakterystyki

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

### 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                            | : > 220 °C (ASTM D92)                                         |
| Temperatura samozapłonu                        | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                                                 |
| pH                                             | : Niedostępny                                                 |
| Lepkość, kinematyczna                          | : 220 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                                        | : 894 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.

### 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.

# CHAMPION HYDRO ISO 220

## Karta charakterystyki

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

### 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 |

#### 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg  |
| LD50 skóra, królik    | > 10000 mg/kg |

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

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 3100 mg/kg (OECD TG 401)   |
| LD50 skóra, królik    | > 5000 mg/kg (OECD TG 402) |

|                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| 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 |

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

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| NOAEL, średni, doustnie, szczur | 125 mg/kg (dni, OECD TG 407) |
|---------------------------------|------------------------------|

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowany |
|----------------------------------|----------------------|

### CHAMPION HYDRO ISO 220

|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | 220 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445) |
|-----------------------|-------------------------------------------|

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

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

#### 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]       | 1.4 mg/l Pimephales promelas     |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 0.45 mg/l Daphnia magna          |
| EC50 72h - Algi [1]   | 1.2 mg/l Desmodesmus subspicatus |

# CHAMPION HYDRO ISO 220

## Karta charakterystyki

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

### 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

|                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 0.035 mg/l Daphnia magna @21d                  |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów      | 0.64 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata @96h |

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

|                                                   |                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                   | 4.4 mg/l Oncorhynchus mykiss          |
| EC50 - Skorupiaki [1]                             | 75 mg/l Daphnia magna                 |
| EC50 72h - Algi [1]                               | 410 mg/l Desmodesmus subspicatus      |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 0.4 mg/l Daphnia magna @21d           |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów      | 220 mg/l Desmodesmus subspicatus @72h |

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### CHAMPION HYDRO ISO 220

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

### 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Rapidly degradable |
| Biodegradacja                   | ≥ 12 – ≤ 24 %      |

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

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Limited biodegradability. |
| Biodegradacja                   | < 5 % @28d                |

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

### 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 4.5 |
|------------------------------------------------|-----|

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

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 3.59 |
|------------------------------------------------|------|

## 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.

# CHAMPION HYDRO ISO 220

## Karta charakterystyki

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

### 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

**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

# CHAMPION HYDRO ISO 220

## Karta charakterystyki

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

### 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.

###### 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 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1). |
| Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) | : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)        |

###### Holandia

|                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Żaden składnik nie znajduje się na liście |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Żaden składnik nie 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 |

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

# CHAMPION HYDRO ISO 220

## Karta charakterystyki

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

### SEKCJA 16: Inne informacje

| Wskazanie zmian |                                      |               |       |
|-----------------|--------------------------------------|---------------|-------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona                    | Modyfikacja   | Uwagi |
|                 | Format karty SDS UE                  | Zmodyfikowano |       |
|                 | Zastępuje                            | Zmodyfikowano |       |
|                 | Data aktualizacji                    | Zmodyfikowano |       |
| 3               | Skład/informacja o składnikach       | Zmodyfikowano |       |
| 7.2             | Temperatura magazynowania            | Zmodyfikowano |       |
| 9.1             | Lepkość, kinematyczna                | Zmodyfikowano |       |
| 9.1             | Gęstość                              | Zmodyfikowano |       |
| 9.1             | Temperatura zapłonu                  | Zmodyfikowano |       |
| 9.1             | Kolor                                | Zmodyfikowano |       |
| 15.1            | Klasa przechowywania (LGK, TRGS 510) | Dodano        |       |
| 15.1            | Klasa zagrożenia dla wody (WGK)      | Dodano        |       |

| 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                                                                        |
|                    | 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.

# CHAMPION HYDRO ISO 220

## Karta charakterystyki

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

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Eye Dam. 1                       | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1                  |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                  |
| H315                             | Działa drażniąco na skórę.                                                         |
| H318                             | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                 |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.                                                          |
| 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.                |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                    |

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