

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL AquaPower Outboard 2T**

Data aktualizacji: 17.05.2021

Numer materiału: 721403

Strona 1 z 10

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

ADDINOL AquaPower Outboard 2T

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Olej silnikowy.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent**

|                         |                                |                                |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Nazwa firmy:            | ADDINOL Lube Oil GmbH          |                                |
|                         | Gebäude 4609                   |                                |
| Ulica:                  | Am Haupttor                    |                                |
| Miejscowość:            | D-06237 Leuna                  |                                |
| Telefon:                | +49 (0) 3461 845-0             | Telefaks: +49 (0) 3461 845-555 |
| e-mail:                 | info@addinol.de                |                                |
| Osoba do kontaktu:      | Application Technology         |                                |
| Internet:               | www.addinol.de                 |                                |
| Wydział Odpowiedzialny: | ADDINOL Application Technology |                                |

**Dostawca**

|              |                                  |  |
|--------------|----------------------------------|--|
| Nazwa firmy: | ADDINOL Central Europe s.r.o.    |  |
| Ulica:       | Oddział W Polsce ul. Grabarska 1 |  |
| Miejscowość: | PL-50-079 Wrocław                |  |
| Telefon:     | +48 71 710 86 90                 |  |
| e-mail:      | info@addinol-ce.pl               |  |

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** +48 71 710 86 90 Numer ten jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**Informacje dodatkowe**

Produkt, wg dyrektyw unijnych i obecnych przepisów krajowych, nie podlega obowiązkowi oznakowania.

**2.3. Inne zagrożenia**

Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.

Nie dopuścić do wsiąknięcia wyciekłego produktu do gruntu.

Produkt nie może dostać się bez kontroli do środowiska.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL AquaPower Outboard 2T**

Data aktualizacji: 17.05.2021

Numer materiału: 721403

Strona 2 z 10

**Składniki niebezpieczne**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                               |          |                  | Ilość       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------|
|            | Nr WE                                                                         | Nr Index | Nr REACH         |             |
|            | Klasyfikacja GHS                                                              |          |                  |             |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |          |                  | 60 - < 80 % |
|            | 265-157-1                                                                     |          | 01-2119484627-25 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                             |          |                  |             |
|            | Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics          |          |                  | 15 - < 20 % |
|            | 926-141-6                                                                     |          | 01-2119456620-43 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304 EUH066                                                      |          |                  |             |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

| Nr CAS     | Nr WE     | Nazwa chemiczna                                                                                 | Ilość       |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE                                        |             |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified                   | 60 - < 80 % |
|            |           | skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg                                       |             |
|            | 926-141-6 | Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                            | 15 - < 20 % |
|            |           | inhalacyjny: LC50 = >20 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 15000 mg/kg |             |

**Informacja uzupełniająca**

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

System klasyfikacji: Klasyfikacja odpowiada aktualnym wykazom WE i jest uzupełniona o informacje pochodzące z literatury technicznej i danych firmowych.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem.

**W przypadku wdychania**

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce. W razie długotrwałego występowania dolegliwości sprowadzić lekarza.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Należy udać się do dermatologa.

**W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty.

**W przypadku połknięcia**

NIE wywoływać wymiotów.

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

Brak dostępnych informacji.

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

Pierwsza pomoc, odkażanie, leczenie objawów.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL AquaPower Outboard 2T**

Data aktualizacji: 17.05.2021

Numer materiału: 721403

Strona 3 z 10

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Woda w sprayu. Piana. Suchy środek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Silny strumień wodny.

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

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>). Tlenki siarki. sadza.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

**Informacja uzupełniająca**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Należy osobno składować skażone płyny gaśnicze. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia****Inne informacje**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Refer to the provisions listed in Sections 8, 12 and 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Pracować w strefach dobrze wentylowanych lub z użyciem środków chroniących drogi oddechowe. Unikać tworzenia się mgły olejowej. Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Opakowanie przechowywać suchą i dobrze zamkniętą, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym miejscu.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL AquaPower Outboard 2T**

Data aktualizacji: 17.05.2021

Numer materiału: 721403

Strona 4 z 10

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.  
Przechowywać z dala od: Środek utleniający.

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Zalecana temperatura magazynowania: 5 - 40°C  
Chronić przed: gorąco. Promieniowanie UV/światło słoneczne. mróz.

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

Olej silnikowy. Szczegółowe wskazówki: patrz dokumentacja techniczna.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wartości DNEL/DMEL**

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna                                                               |                 |             |                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------------------|
| DNEL typ                    |                                                                               | Droga narażenia | Działania   | Wartość                     |
| 64742-54-7                  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |                 |             |                             |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                               | inhalacyjny     | systemiczny | 2,73 mg/ml                  |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                               | inhalacyjny     | lokalnie    | 5,58 mg/ml                  |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                               | skórny          | systemiczny | 0,97 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                               | inhalacyjny     | lokalnie    | 1,19 mg/ml                  |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                               | doustny         | systemiczny | 0,74 mg/kg<br>m.c./dziennie |

**Wartości PNEC**

| Nr CAS               | Nazwa chemiczna                                                               |            |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Dziedzina środowiska |                                                                               | Wartość    |
| 64742-54-7           | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |            |
| Zatrucie wtórne      |                                                                               | 9,33 mg/kg |

**Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

Recommended limit value for oil mist  
TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>  
STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

The product does not contain any relevant quantities of substances with legally established exposure limitation.

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.  
Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Szczelne okulary ochronne. Normy DIN-/EN: DIN EN 166

**Ochrona rąk**

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: Normy DIN-/EN: EN ISO 374

Czas nośności przy nieprzerwanym kontakcie: 480 min  
Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczek).

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL AquaPower Outboard 2T**

Data aktualizacji: 17.05.2021

Numer materiału: 721403

Strona 5 z 10

Grubość materiału rękawic: 0.7 mm.

Czas nośności przy sporadycznym kontakcie (natryskiwacz): 30 min

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczek).

Grubość materiału rękawic: 0.4 mm

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

**Ochrona skóry**

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem.

**Ochrona dróg oddechowych**

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych z filtrem przed gazami i oparami organicznymi typ A - temperatura wrzenia > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <1000 ppm.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Stan fizyczny: | ciekły              |
| Kolor:         | żółty               |
| Zapach:        | po: olej mineralny. |

**Metoda testu**

|     |             |
|-----|-------------|
| pH: | Brak danych |
|-----|-------------|

**Zmiana stanu**

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Temperatura topnienia: | Brak danych |
|------------------------|-------------|

|                                                                                     |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nieokreślony |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

|             |        |             |
|-------------|--------|-------------|
| Punkt pour: | -40 °C | ASTM D 7346 |
|-------------|--------|-------------|

|                      |       |              |
|----------------------|-------|--------------|
| Temperatura zapłonu: | 96 °C | DIN EN 22719 |
|----------------------|-------|--------------|

**Palność materiałów**

|               |             |
|---------------|-------------|
| stały/ciekły: | Brak danych |
|---------------|-------------|

|       |             |
|-------|-------------|
| gazu: | Brak danych |
|-------|-------------|

**Właściwości wybuchowe**

Brak danych

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Granice wybuchowości - dolna: | Brak danych |
|-------------------------------|-------------|

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Granice wybuchowości - górna: | Brak danych |
|-------------------------------|-------------|

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Temperatura samozapłonu: | nieokreślony |
|--------------------------|--------------|

**Temperatura samozapłonu**

|                |             |
|----------------|-------------|
| ciała stałego: | Brak danych |
|----------------|-------------|

|       |             |
|-------|-------------|
| gazu: | Brak danych |
|-------|-------------|

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Temperatura rozkładu: | Brak danych |
|-----------------------|-------------|

**Właściwości utleniające**

Brak danych

|               |             |
|---------------|-------------|
| Prężność par: | Brak danych |
|---------------|-------------|

|                                |                         |           |
|--------------------------------|-------------------------|-----------|
| Gęstość względna (przy 15 °C): | 0,866 g/cm <sup>3</sup> | DIN 51757 |
|--------------------------------|-------------------------|-----------|

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Rozpuszczalność w wodzie: | praktycznie nierozpuszczalny |
|---------------------------|------------------------------|

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL AquaPower Outboard 2T**

Data aktualizacji: 17.05.2021

Numer materiału: 721403

Strona 6 z 10

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

Brak danych

Współczynnik podziału

n-oktanol/woda:

Brak danych

Lepkość kinematyczna:

(przy 100 °C)

9,4 mm<sup>2</sup>/s ASTM D 7042

Względna gęstość pary:

Brak danych

Szybkość odparowywania względna:

Brak danych

**9.2. Inne informacje**

Brak danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Mieszanka jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Patrz rozdział 7 Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

**10.5. Materiały niezgodne**

Reaguje z : Środek utleniający, silny.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>). Tlenki siarki. sadza.**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nie przetestowana mieszanina.

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                               |               |          |        |                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|--------|-------------------------------------------|
|            | Droga narażenia                                                               | Dawka         | Gatunek  | Źródło | Metoda                                    |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |               |          |        |                                           |
|            | droga pokarmowa                                                               | LD50<br>mg/kg | > 5000   | Szczur | Study report (1982)<br>OECD Guideline 401 |
|            | skóra                                                                         | LD50<br>mg/kg | > 5000   | Królik | Study report (1982)<br>OECD Guideline 402 |
|            | Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics          |               |          |        |                                           |
|            | droga pokarmowa                                                               | LD50<br>mg/kg | > 15000  | Szczur | Study report (1977)<br>OECD Guideline 423 |
|            | skóra                                                                         | LD50<br>mg/kg | > 5000   | Królik | Study report (1993)<br>OECD Guideline 402 |
|            | droga oddechowa (4 h) para                                                    | LC50          | >20 mg/l | Szczur | OECD 403                                  |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL AquaPower Outboard 2T**

Data aktualizacji: 17.05.2021

Numer materiału: 721403

Strona 7 z 10

**Działanie drażniące i żrące**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Drażniące działanie na oczy: lekko podrażniający.

Efekt podrażnienia skóry: Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.

**Działanie uczulające**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach**

Brak danych

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

nie dotyczy

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Brak danych

Nie przetestowana mieszanina.

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                               |               |           |         |                                 |                                   |                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
|            | Toksyczność dla organizmów wodnych                                            | Dawka         | [h]   [d] | Gatunek | Źródło                          | Metoda                            |                                         |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |               |           |         |                                 |                                   |                                         |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                     | LL50<br>mg/l  | > 100     | 96 h    | Pimephales promelas             | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                     | ErC50<br>mg/l | >100      | 72 h    |                                 |                                   |                                         |
|            | Toksyczność dla ryb                                                           | NOEC<br>mg/l  | >= 1000   | 14 d    | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|            | Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics          |               |           |         |                                 |                                   |                                         |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                     | ErC50<br>mg/l | > 1000    | 72 h    | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1994)               | OECD Guideline 201                      |
|            | Toksyczność dla ryb                                                           | NOEC<br>mg/l  | 0,173     | 28 d    | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|            | Toksyczność dla skorupiaków                                                   | NOEC<br>mg/l  | 1,22      | 21 d    | Daphnia magna                   | Company report (2010)             | The aquatic toxicity was estimated by a |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nielatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD). Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL AquaPower Outboard 2T**

Data aktualizacji: 17.05.2021

Numer materiału: 721403

Strona 8 z 10

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

**BCF**

| Nr CAS | Nazwa chemiczna                                                      | BCF   | Gatunek    | Źródło               |
|--------|----------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------|
|        | Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | 144,3 | rachunkowy | Other company data ( |

**12.4. Mobilność w glebie**

Wskutek nieznacznej rozpuszczalności w wodzie produkt jest w biologicznych oczyszczalniach mechanicznie odseparowywany.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancji PBT lub vPvB.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

nie dotyczy

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

**Informacja uzupełniająca**

Produkt nie może dostać się bez kontroli do środowiska.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Must not be disposed of with domestic refuse. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt**

130205 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być powtórnie wykorzystane. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** -**14.2. Prawidłowa nazwa** -**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** -**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** -**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** -**14.2. Prawidłowa nazwa** -**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** -**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** -

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL AquaPower Outboard 2T**

Data aktualizacji: 17.05.2021

Numer materiału: 721403

Strona 9 z 10

**Transport morski (IMDG)**

- 14.1. Numer UN (numer ONZ):** -
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** -
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** -
- 14.4. Grupa pakowania:** -

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. Numer UN (numer ONZ):** -
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** -
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** -
- 14.4. Grupa pakowania:** -

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

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

nie dotyczy

**Informacja uzupełniająca**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 28

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 3,4,7,9,11,12,16.

**Skróty i akronimy**

Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL AquaPower Outboard 2T**

Data aktualizacji: 17.05.2021

Numer materiału: 721403

Strona 10 z 10

**Informacja uzupełniająca**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Powyższe informacje odnoszą się wyłącznie do wskazanego produktu. Jeśli produkt jest używany w połączeniu z innymi materiałami lub procesem produkcyjnym, dane mogą nie mieć zastosowania. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczenia, ale nie stanowią gwarancji właściwości produktu i nie ustanawiają umownego stosunku prawnego. Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*