

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Multi-purpose Oil 32 ZF**

Aktualizacja: 17.04.2025

Numer materiału: 772022

Strona 1 z 12

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

ADDINOL Multi-purpose Oil 32 ZF

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

Substancje obróbki metalu.

**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 Multi-purpose Oil 32 ZF**

Aktualizacja: 17.04.2025

Numer materiału: 772022

Strona 2 z 12

**Składniki odpowiednie**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                                                               |          |                  | Ilość        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|--------------|
|            | Nr WE                                                                                                                                         | Nr Index | Nr REACH         |              |
|            | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)                                                                                               |          |                  |              |
| 64742-54-7 | Destylaty ciężkie parafinowe, hydrowafinowane (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany                                                  |          |                  | 80 - < 100 % |
|            | 265-157-1                                                                                                                                     |          | 01-2119484627-25 |              |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                             |          |                  |              |
|            | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |          |                  | < 0,30 %     |
|            | 931-384-6                                                                                                                                     |          | 01-2119493620-38 |              |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411                                                              |          |                  |              |

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 | Destylaty ciężkie parafinowe, hydrowafinowane (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany                                                  | 80 - < 100 % |
|            |           | skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                     |              |
|            | 931-384-6 | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | < 0,30 %     |
|            |           | skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 9,39 - 100                   |              |

**Informacja uzupełniająca**

DMSO-Extract < 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. Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym. 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 Multi-purpose Oil 32 ZF

Aktualizacja: 17.04.2025

Numer materiału: 772022

Strona 3 z 12

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### **Odpowiednie środki gaśnicze**

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

###### **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 rozproszonego 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

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Dział 12: Informacje ekologiczne

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 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. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Multi-purpose Oil 32 ZF**

Aktualizacja: 17.04.2025

Numer materiału: 772022

Strona 4 z 12

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

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.

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

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

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

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                  | Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany                                                  |  |             |                             |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny                                                                                                                                   |  | systemiczny | 2,73 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny                                                                                                                                   |  | lokalnie    | 5,58 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | skórny                                                                                                                                        |  | systemiczny | 0,97 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny                                                                                                                                   |  | lokalnie    | 1,19 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, długotrwałe | doustny                                                                                                                                       |  | systemiczny | 0,74 mg/kg<br>m.c./dziennie |
|                             | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |  |             |                             |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny                                                                                                                                   |  | systemiczny | 4,28 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | skórny                                                                                                                                        |  | systemiczny | 12,5 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny                                                                                                                                   |  | systemiczny | 1,09 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, długotrwałe | skórny                                                                                                                                        |  | systemiczny | 6,25 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | doustny                                                                                                                                       |  | systemiczny | 0,25 mg/kg<br>m.c./dziennie |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Multi-purpose Oil 32 ZF**

Aktualizacja: 17.04.2025

Numer materiału: 772022

Strona 5 z 12

**Wartości PNEC**

| Nr CAS                                      | Nazwa chemiczna                                                                                                                               |               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Dziedzina środowiska                        |                                                                                                                                               | Wartość       |
| 64742-54-7                                  | Destylaty ciężkie parafinowe, hydrowafinowane (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany                                                  |               |
| Zatrucie wtórne                             |                                                                                                                                               | 9,33 mg/kg    |
|                                             | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |               |
| Woda słodka                                 |                                                                                                                                               | 0,0024 mg/l   |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe)           |                                                                                                                                               | 0,15 mg/l     |
| Woda morska                                 |                                                                                                                                               | 0,00024 mg/l  |
| Osad wody słodkiej                          |                                                                                                                                               | 0,0129 mg/kg  |
| Osad morski                                 |                                                                                                                                               | 0,00129 mg/kg |
| Zatrucie wtórne                             |                                                                                                                                               | 10 mg/kg      |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                                                                                                                                               | 24,33 mg/l    |
| Gleba                                       |                                                                                                                                               | 0,00117 mg/kg |

**Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

Zalecana wartość graniczna dla mgły olejowej

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****Ochrona oczu lub twarzy**

Szczelne okulary ochronne. Normy DIN-/EN: DIN EN ISO 16321

**Ochrona rąk**

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

Czas nośności przy nieprzerwanym kontakcie: 480 min

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczek).

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Multi-purpose Oil 32 ZF**

Aktualizacja: 17.04.2025

Numer materiału: 772022

Strona 6 z 12

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: <10 000 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.          |                     |
| Próg zapachu:                                                                       | nieokreślony                 |                     |
|                                                                                     |                              | <b>Metoda testu</b> |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | Brak danych                  |                     |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nieokreślony                 |                     |
| Palność materiałów:                                                                 | Brak danych                  |                     |
| Granice wybuchowości - dolna:                                                       | Brak danych                  |                     |
| Granice wybuchowości - górna:                                                       | Brak danych                  |                     |
| Temperatura zapłonu:                                                                | 230 °C                       | DIN EN ISO 2592     |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | nieokreślony                 |                     |
| Temperatura rozkładu:                                                               | Brak danych                  |                     |
| pH:                                                                                 | Brak danych                  |                     |
| Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)                                                  | 32,3 mm <sup>2</sup> /s      | ASTM D 7042         |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                                           | praktycznie nierozpuszczalny |                     |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach                                          |                              |                     |
| Brak danych                                                                         |                              |                     |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda:                                               | Brak danych                  |                     |
| Prężność par:                                                                       | Brak danych                  |                     |
| Gęstość (przy 15 °C):                                                               | 0,852 g/cm <sup>3</sup>      | DIN 51757           |
| Względna gęstość pary:                                                              | Brak danych                  |                     |
| Charakterystyka cząsteczek:                                                         | Brak danych                  |                     |

**9.2. Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

Brak danych

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:

Brak danych

gazu:

Brak danych

Właściwości utleniające

Brak danych

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Szybkość odparowywania względna:

Brak danych

Punkt pour:

-36 °C ASTM D 7346

**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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Multi-purpose Oil 32 ZF**

Aktualizacja: 17.04.2025

Numer materiału: 772022

Strona 7 z 12

**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.

**ETAmix obliczony**

ATE (droga pokarmowa) &gt; 2000 mg/kg; ATE (skóra) &gt; 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) &gt; 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) &gt; 5 mg/l

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                                                               |                      |         |                     |                    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|---------------------|--------------------|
|            | Droga narażenia                                                                                                                               | Dawka                | Gatunek | Źródło              | Metoda             |
| 64742-54-7 | Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany                                                  |                      |         |                     |                    |
|            | droga pokarmowa                                                                                                                               | LD50<br>mg/kg > 5000 | Szczur  | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | skóra                                                                                                                                         | LD50<br>mg/kg > 5000 | Królik  | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
|            | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |                      |         |                     |                    |
|            | droga pokarmowa                                                                                                                               | LD50<br>mg/kg > 2000 | Szczur  | Study report (1995) | OECD Guideline 401 |
|            | skóra                                                                                                                                         | LD50<br>mg/kg > 2000 | Królik  |                     |                    |

**Działanie drażniące i żrące**

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające**

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

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Multi-purpose Oil 32 ZF**

Aktualizacja: 17.04.2025

Numer materiału: 772022

Strona 8 z 12

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

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

nie dotyczy

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

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

Nie przetestowana mieszanina.

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                                                               |               |           |         |                            |                                   |                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
|            | Toksyczność dla organizmów wodnych                                                                                                            | Dawka         | [h]   [d] | Gatunek | Źródło                     | Metoda                            |                                         |
| 64742-54-7 | Destylaty ciężkie parafinowe, hydorafinowane (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany                                                   |               |           |         |                            |                                   |                                         |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                                                     | LL50 mg/l     | > 100     | 96 h    | Pimephales promelas        | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                                                                                     | ErC50 mg/l    | >100      | 72 h    |                            |                                   |                                         |
|            | Toksyczność dla ryb                                                                                                                           | NOEC mg/l     | >= 1000   | 14 d    | Oncorhynchus mykiss        | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|            | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |               |           |         |                            |                                   |                                         |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                                                     | LL50 mg/l     | ca. 24    | 96 h    | Oncorhynchus mykiss        | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 203                      |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                                                                                     | ErC50         | 6,4 mg/l  | 96 h    | Raphidocelis subcapitata   | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 201                      |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                                                                             | EL50 mg/l     | ca. 91,4  | 48 h    | Daphnia magna              | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 202                      |
|            | Ostra toksyczność bakterii                                                                                                                    | EC50 mg/l ( ) | ca. 2433  | 3 h     | activated sludge, domestic | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 209                      |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

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

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

| Nr CAS | Nazwa chemiczna                                                                                                                               | Log Pow |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|        | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | < 0,3   |

**BCF**

| Nr CAS | Nazwa chemiczna                                                                                                                               | BCF | Gatunek             | Źródło               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|----------------------|
|        | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | 436 | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration D |



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Multi-purpose Oil 32 ZF**

Aktualizacja: 17.04.2025

Numer materiału: 772022

Strona 9 z 12

**12.4. Mobilność w glebie**

W razie przeniknięcia do gleby produkt jest mobilny i może zanieczyścić wody gruntowe. Wskutek nieznacznej rozpuszczalności w wodzie produkt jest w biologicznych oczyszczalniach mechanicznie odseparowywany.

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

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

**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**

Nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

130110 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje hydrauliczne; mineralne oleje hydrauliczne 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 lub numer identyfikacyjny ID:** -

**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 lub numer identyfikacyjny ID:** -

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** -

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** -

**14.4. Grupa pakowania:** -

**Transport morski (IMDG)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** -

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Multi-purpose Oil 32 ZF**

Aktualizacja: 17.04.2025

Numer materiału: 772022

Strona 10 z 12

|                                                            |   |
|------------------------------------------------------------|---|
| <b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>        | - |
| <b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>    | - |
| <b><u>14.4. Grupa pakowania:</u></b>                       | - |
| <b>Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>               |   |
| <b><u>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u></b> | - |
| <b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>        | - |
| <b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>    | - |
| <b><u>14.4. Grupa pakowania:</u></b>                       | - |
| <b><u>14.5. Zagrożenia dla środowiska</u></b>              |   |

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**

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, Wpis 75

Dane do dyrektywy 2012/18/UE  
(SEVESO III):

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

**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 chemicznego.

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

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Multi-purpose Oil 32 ZF**

Aktualizacja: 17.04.2025

Numer materiału: 772022

Strona 11 z 12

**Skróty i akronimy**

Acute Tox: Toksyczność ostra

Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją

Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy

Skin Sens: Działanie uczulające na skórę

Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego

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

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych;

ADN - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi; ASTM – Amerykańskie Towarzystwo Badań Materiałów; ATE – Oszacowana toksyczność ostra; bw - Masa ciała; CAO — tylko samoloty transportowe; CAS - Chemical Abstracts Service; CMR –

rakotwórczy, mutageny lub działający szkodliwie na rozrodczość; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Normalizacyjnego; DNEL – pochodny poziom niepowodujący zmian; DOT - Departament Transportu; DSL -

Krajowa lista substancji (Kanada); EG - Unia Europejska; EN - normy europejskie; GHS – Globalnie Zharmonizowany System; GLP – Dobra Praktyka Laboratoryjna; HMIS - System Identyfikacji Materiałów Niebezpiecznych; IARC – Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie

Przewoźników Powietrznych; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia hamującego; ICAO – Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego; IMDG - Międzynarodowy morski towar niebezpieczny; IMO –

Międzynarodowa Organizacja Morska; ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; LC50 — Stężenie śmiertelne dla 50% badanej populacji; LD50 - dawka śmiertelna dla 50% badanej populacji (mediana dawki śmiertelnej); MARPOL - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki;

MSHA - Administracja ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Kopalniach; n;o;s; - Nie określono inaczej; NFPA –

Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpowodziowej; NO(A)EC – stężenie, przy którym nie obserwuje się (niekorzystnych) zmian; NO(A)EL - poziom, przy którym nie obserwuje się (niekorzystnych) zmian; NOELR –

wskaźnik obciążenia bez obserwowalnego efektu; NTP - Narodowy Program Toksykologiczny; OECD – Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; PBT - substancja trwała i toksyczna, wykazująca zdolność do bioakumulacji; (Q)SAR - (ilościowa) zależność struktura-aktywność; RCRA – ustawa o ochronie i

odzyskiwaniu zasobów; REACH - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów; RID -

Międzynarodowa konwencja o przewozie pasażerów; RQ – ilość podlegająca zgłoszeniu; SADT – temperatura samoprzyspieszającego rozkładu; SARA - ustawa o zmianach i reautoryzacji superfunduszu; SDS - karta charakterystyki; TSCA – ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); ONZ - Organizacja

Narodów Zjednoczonych; vPvB - Bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**Informacja uzupełniająca**

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

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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Multi-purpose Oil 32 ZF**

Aktualizacja: 17.04.2025

Numer materiału: 772022

Strona 12 z 12

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