

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil CL 220**

Aktualizacja: 06.11.2025

Numer materiału: 741016

Strona 1 z 11

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

ADDINOL Lube Oil CL 220

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

Olej przekładniowy.

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

|                         |                                |                                |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Nazwa firmy:            | ADDINOL Lube Oil GmbH          |                                |
|                         | 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****Charakterystyka chemiczna**

Mieszanina rafinatów olejów mineralnych i dodatków.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil CL 220**

Aktualizacja: 06.11.2025

Numer materiału: 741016

Strona 2 z 11

**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 |          |                  | 40 - < 60 % |
|            | 265-157-1                                                                                    |          | 01-2119484627-25 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                            |          |                  |             |
| 128-39-2   | 2,6-di-tert-butylphenol                                                                      |          |                  | < 0,20 %    |
|            | 204-884-0                                                                                    |          | 01-2119490822-33 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410                            |          |                  |             |

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 | 40 - < 60 % |
|            |           | skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg                                    |             |
| 128-39-2   | 204-884-0 | 2,6-di-tert-butylphenol                                                                      | < 0,20 %    |
|            |           | doustny: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1      |             |

**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. 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 poszkodowanymi**

Pierwsza pomoc, odkażanie, leczenie objawów.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### ADDINOL Lube Oil CL 220

Aktualizacja: 06.11.2025

Numer materiału: 741016

Strona 3 z 11

#### 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 zagrozenie 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.

###### **Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## ADDINOL Lube Oil CL 220

Aktualizacja: 06.11.2025

Numer materiału: 741016

Strona 4 z 11

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

#### 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. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

#### 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

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/m³                |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                              | inhalacyjny     | lokalnie    | 5,58 mg/m³                |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                              | skórny          | systemiczny | 0,97 mg/kg m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                              | inhalacyjny     | lokalnie    | 1,19 mg/m³                |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                              | doustny         | systemiczny | 0,74 mg/kg m.c./dziennie  |
| 128-39-2                    | 2,6-di-tert-butylphenol                                                                      |                 |             |                           |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                              | inhalacyjny     | systemiczny | 20,9 mg/m³                |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                              | inhalacyjny     | systemiczny | 70,61 mg/m³               |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                              | skórny          | systemiczny | 11,25 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                              | skórny          | systemiczny | 6,75 mg/kg m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                              | doustny         | systemiczny | 6,75 mg/kg m.c./dziennie  |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil CL 220**

Aktualizacja: 06.11.2025

Numer materiału: 741016

Strona 5 z 11

**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  |
| 128-39-2                                    | 2,6-di-tert-butylphenol                                                                      |             |
| Woda słodka                                 |                                                                                              | 0,001 mg/l  |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe)           |                                                                                              | 0,004 mg/l  |
| Woda morska                                 |                                                                                              | 0 mg/l      |
| Osad wody słodkiej                          |                                                                                              | 0,317 mg/kg |
| Osad morski                                 |                                                                                              | 0,032 mg/kg |
| Zatrucie wtórne                             |                                                                                              | 60 mg/kg    |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                                                                                              | 10 mg/l     |
| Gleba                                       |                                                                                              | 0,697 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 odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych z filtrem przed

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil CL 220**

Aktualizacja: 06.11.2025

Numer materiału: 741016

Strona 6 z 11

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: brązowy  
 Zapach: po: olej mineralny.  
 Próg zapachu: nieokreślony

**Metoda testu**

|                                                                                     |                              |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|
| 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:                                                                | 282 °C                       | DIN EN ISO 2592 |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | nieokreślony                 |                 |
| Temperatura rozkładu:                                                               | Brak danych                  |                 |
| pH:                                                                                 | nie dotyczy                  |                 |
| Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)                                                  | 220 mm²/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):                                                               | 0,893 g/cm³                  | 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:

-22 °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 Lube Oil CL 220**

Aktualizacja: 06.11.2025

Numer materiału: 741016

Strona 7 z 11

**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. Kwas.

**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.

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

**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.

**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 > 5000 mg/kg | Szczur  | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | skóra                                                                                        | LD50 > 5000 mg/kg | Królik  | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 128-39-2   | 2,6-di-tert-butyphenol                                                                       |                   |         |                     |                    |
|            | droga pokarmowa                                                                              | LD50 > 5000 mg/kg | Szczur  | Study report (1991) | OECD Guideline 401 |

**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.

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.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil CL 220**

Aktualizacja: 06.11.2025

Numer materiału: 741016

Strona 8 z 11

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

nie dotyczy

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

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

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                              |                      |           |                                                    |                                   |                                           |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
|            | Toksyczność dla organizmów wodnych                                                           | Dawka                | [h]   [d] | Gatunek                                            | Źródło                            | Metoda                                    |
| 64742-54-7 | Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (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   |
| 128-39-2   | 2,6-di-tert-butylphenol                                                                      |                      |           |                                                    |                                   |                                           |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                                    | LC50 1,4 mg/l        | 96 h      | Pimephales promelas                                | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 204                        |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                            | EC50 mg/l 0,45       | 48 h      | Daphnia magna                                      | REACH Registration Dossier        | other: US EPA TSCA as cited Fed. Register |
|            | Toksyczność dla skorupiaków                                                                  | NOEC mg/l 0,035      | 21 d      | Daphnia magna                                      | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 211                        |
|            | Ostra toksyczność bakterii                                                                   | EC50 mg/l ( ) > 1000 | 3 h       | a mixed population of activated sewage sludge micr | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 209                        |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

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

**12.3. Zdolność do bioakumulacji****Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna         | Log Pow |
|----------|-------------------------|---------|
| 128-39-2 | 2,6-di-tert-butylphenol | 4,5     |

**BCF**

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna         | BCF       | Gatunek         | Źródło             |
|----------|-------------------------|-----------|-----------------|--------------------|
| 128-39-2 | 2,6-di-tert-butylphenol | 135 - 360 | Cyprinus carpio | Publication (1992) |

**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**

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

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil CL 220**

Aktualizacja: 06.11.2025

Numer materiału: 741016

Strona 9 z 11

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.

**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**

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 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:****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 lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil CL 220**

Aktualizacja: 06.11.2025

Numer materiału: 741016

Strona 10 z 11

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

-

**14.4. Grupa pakowania:**

-

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczegółne 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, Wpis 75

**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): 3,5,6,7,8,9,10,12,16.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil CL 220**

Aktualizacja: 06.11.2025

Numer materiału: 741016

Strona 11 z 11

**Skróty i akronimy**

Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją  
 Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę  
 Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego  
 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

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

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| H304   | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.      |
| H315   | Działa drażniąco na skórę.                                                 |
| H400   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410   | Działa bardzo 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.

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