

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Gear Oil CKT 680**

Aktualizacja: 15.08.2025

Numer materiału: 741100

Strona 1 z 11

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

ADDINOL Gear Oil CKT 680

**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          |                                |
|                         | 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**

|        |                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Zawiera Amines, C10-C14-tert-alkyl. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| 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 Gear Oil CKT 680**

Aktualizacja: 15.08.2025

Numer materiału: 741100

Strona 2 z 11

**Składniki odpowiednie**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                                                                                 |          |                  | Ilość   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|---------|
|            | Nr WE                                                                                                                                                           | Nr Index | Nr REACH         |         |
|            | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)                                                                                                                 |          |                  |         |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl                                                                                                                                      |          |                  | < 0,1 % |
|            | 701-175-2                                                                                                                                                       |          | 01-2119456798-18 |         |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 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                                                                                                                                            |         |
| 68955-53-3 | 701-175-2 | Amines, C10-C14-tert-alkyl                                                                                                                                                                          | < 0,1 % |
|            |           | inhalacyjny: LC50 = >= 157 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,05 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 251 mg/kg; doustny: LD50 = > 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 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 poszkodowanym**

Leczenie objawowe.

**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.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### ADDINOL Gear Oil CKT 680

Aktualizacja: 15.08.2025

Numer materiału: 741100

Strona 3 z 11

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

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

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Gear Oil CKT 680**

Aktualizacja: 15.08.2025

Numer materiału: 741100

Strona 4 z 11

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**

Chronić przed: Promieniowanie UV/światło słoneczne, mróz, gorąco.

Zalecana temperatura magazynowania: 5 - 40°C

**7.3. Szczegółne 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                     |
| 68955-53-3                  | Amines, C10-C14-tert-alkyl |                 |             |                             |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                            | inhalacyjny     | systemiczny | 12,5 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                            | inhalacyjny     | lokalnie    | 12,1 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                            | inhalacyjny     | systemiczny | 2,5 mg/m <sup>3</sup>       |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                            | inhalacyjny     | lokalnie    | 1,2 mg/m <sup>3</sup>       |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                            | doustny         | systemiczny | 0,35 mg/kg<br>m.c./dziennie |

**Wartości PNEC**

| Nr CAS                                      | Nazwa chemiczna            |             |
|---------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| Dziedzina środowiska                        |                            | Wartość     |
| 68955-53-3                                  | Amines, C10-C14-tert-alkyl |             |
| Woda słodka                                 |                            | 0,001 mg/l  |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe)           |                            | 0,004 mg/l  |
| Woda morska                                 |                            | 0 mg/l      |
| Osad wody słodkiej                          |                            | 2,14 mg/kg  |
| Osad morski                                 |                            | 0,214 mg/kg |
| Zatrucie wtórne                             |                            | 4,71 mg/kg  |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                            | 0,635 mg/l  |
| Gleba                                       |                            | 0,428 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**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Gear Oil CKT 680**

Aktualizacja: 15.08.2025

Numer materiału: 741100

Strona 5 z 11

**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 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:        | charakterystyczny |
| 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:                                                                | 250 °C DIN EN ISO 2592             |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | nieokreślony                       |
| Temperatura rozkładu:                                                               | Brak danych                        |
| pH:                                                                                 | nie dotyczy                        |
| Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)                                                  | 645 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):                                                               | 0,866 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757  |
| Względna gęstość pary:                                                              | Brak danych                        |
| Charakterystyka cząsteczek:                                                         | Brak danych                        |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Gear Oil CKT 680**

Aktualizacja: 15.08.2025

Numer materiału: 741100

Strona 6 z 11

**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:

-40 °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.

**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 siarki. Tlenki fosfor. Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>). 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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Gear Oil CKT 680**

Aktualizacja: 15.08.2025

Numer materiału: 741100

Strona 7 z 11

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna             |               |           |        |                                           |
|------------|-----------------------------|---------------|-----------|--------|-------------------------------------------|
|            | Droga narażenia             | Dawka         | Gatunek   | Źródło | Metoda                                    |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl  |               |           |        |                                           |
|            | droga pokarmowa             | LD50<br>mg/kg | > 500     | Szczur | Study report (1993)<br>OECD Guideline 401 |
|            | skóra                       | LD50<br>mg/kg | 251       | Szczur | Study report (1993)<br>OECD Guideline 402 |
|            | droga oddechowa (4 h) para  | LC50<br>mg/l  | >= 157    | Szczur | Study report (2001)<br>OECD Guideline 403 |
|            | droga oddechowa<br>pył/mgła | ATE           | 0,05 mg/l |        |                                           |

**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.

Zawiera Amines, C10-C14-tert-alkyl. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**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****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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Gear Oil CKT 680**

Aktualizacja: 15.08.2025

Numer materiału: 741100

Strona 8 z 11

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                    |       |               |         |                                                     |                                           |
|------------|------------------------------------|-------|---------------|---------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|            | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka | [h]   [d]     | Gatunek | Źródło                                              | Metoda                                    |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl         |       |               |         |                                                     |                                           |
|            | Ostra toksyczność dla ryb          | LC50  | 1,3 mg/l      | 96 h    | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (1994)<br>OECD Guideline 203 |
|            | Ostra toksyczność dla alg          | ErC50 | 0,44 mg/l     | 72 h    | Raphidocelis subcapitata                            | Study report (1994)<br>OECD Guideline 201 |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50  | 4,1 mg/l      | 48 h    | Daphnia magna                                       | Study report (1984)<br>OECD Guideline 202 |
|            | Toksyczność dla ryb                | NOEC  | 0,078 mg/l    | 96 d    | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2002)<br>OECD Guideline 210 |
|            | Ostra toksyczność bakterii         | EC50  | 63,5 mg/l ( ) | 0,5 h   | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2008)<br>OECD Guideline 209 |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna            | Log Pow |
|------------|----------------------------|---------|
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | 2,9     |

**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**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich 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 produkcji / niewykorzystany produkt**

130206 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Gear Oil CKT 680**

Aktualizacja: 15.08.2025

Numer materiału: 741100

Strona 9 z 11

przepisami.

**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: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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Gear Oil CKT 680**

Aktualizacja: 15.08.2025

Numer materiału: 741100

Strona 10 z 11

|                                                           |                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych:      | 38,07 % (329,686 g/l)               |
| Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO w farbách i lakierach: | 90,14 % (780,612 g/l)               |
| 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.

**Skróty i akronimy**

Acute Tox: Toksyczność ostra  
 Skin Corr: Działanie żrące na skórę  
 Eye Dam: Poważne uszkodzenie oczu  
 Skin Sens: Działanie uczulające 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, mutagenny 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 trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                        |
| H311 | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.                 |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Gear Oil CKT 680**

Aktualizacja: 15.08.2025

Numer materiału: 741100

Strona 11 z 11

|        |                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                            |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                  |
| H330   | Wdychanie grozi śmiercią.                                                           |
| H400   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                        |
| H410   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.          |
| EUH208 | Zawiera Amines, C10-C14-tert-alkyl. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| 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.)*