

## Karta charakterystyki

### ALPINE RSL 5W-50

Aktualizacja: 29.10.2021

Strona 1 z 13

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

ALPINE RSL 5W-50

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

###### **Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Wielosezonowy olej silnikowy

###### **Zastosowania, których się nie zaleca**

Brak dostępnych informacji.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| Nazwa firmy:                           | Mitan Mineralöl GmbH   |                               |
| Ulica:                                 | Industriestraße 8  |                               |
| Miejscowość:                           | CV-49577 Ankum   |                               |
| Telefon:                               | +49 (0)5462/7470-50  | Telefaks: +49 (0)5462/7470-33 |
| e-mail:                                | info@mitan-oil.de  |                               |
| Internet:                              | www.mitan-oil.de   |                               |
| Wydział Odpowiedzialny:                | Produktsicherheit / Product Safety<br>sicherheitsdatenblatt@mitan-oil.de |                               |
| <u>1.4. Numer telefonu alarmowego:</u> | Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)<br>+49 (0)551/19240             |                               |

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

###### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

###### **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

###### **Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

EUH208 Zawiera Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

##### 2.3. Inne zagrożenia

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: rozgałęziony dodecylofenol.

Brak dostępnych informacji.

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

##### 3.2. Mieszaniny

## Karta charakterystyki

### ALPINE RSL 5W-50

Aktualizacja: 29.10.2021

Strona 2 z 13

#### Składniki niebezpieczne

| Nr CAS      | Nazwa chemiczna  |              |                  | Ilość          |
|-------------|--|--------------|------------------|----------------|
|             | Nr WE  | Nr Index     | Nr REACH         |                |
|             | Klasyfikacja GHS   |              |                  |                |
| 64742-54-7  | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany     |              |                  | 53 - <= 89,5 % |
|             | 265-157-1  | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 |                |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |                |
| 722503-68-6 | Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts                   |              |                  | 0 - < 0,5 %    |
|             | 682-816-2  |              |                  |                |
|             | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413   |              |                  |                |
| 121158-58-5 | rozgałęziony dodecylofenol   |              |                  | 0 - < 0,15 %   |
|             | 310-154-3  | 604-092-00-9 | 01-2119513207-49 |                |
|             | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410 |              |                  |                |

Wydzwięk 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, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany                       | 53 - <= 89,5 % |
|             |           | inhalacyjny: LC50 = 5,53 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg             |                |
| 121158-58-5 | 310-154-3 | rozgałęziony dodecylofenol   | 0 - < 0,15 %   |
|             |           | skórny: LD50 = ca. 15000 mg/kg; doustny: LD50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 |                |

#### Informacja uzupełniająca

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) znajdujących się na liście kandydackiej zgodnie z REACH, art. 59.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówki ogólne

Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć.

Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru.

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

##### W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością woda i mydło.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

##### W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować

## Karta charakterystyki

### ALPINE RSL 5W-50

Aktualizacja: 29.10.2021

Strona 3 z 13

natychmiast z okulistą.

#### **W przypadku połknięcia**

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą.

Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia).

NIE wywoływać wymiotów.

#### **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**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody.

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

Podczas pożaru mogą powstawać:

- Tlenek węgla (CO)
- Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).
- Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)
- Produkty rozkładu termicznego, toksyczny

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Stosowanie odzieży ochronnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

#### **Informacja uzupełniająca**

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać 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/wyspany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

##### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną i ochronę oczu/ochronę twarzy.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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**

##### **W celu hermetyzacji**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

## Karta charakterystyki

### ALPINE RSL 5W-50

Aktualizacja: 29.10.2021

Strona 4 z 13

#### Do czyszczenia

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.  
Należy usunąć z powierzchni wody (np. skimmerem, odsysając).

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7  
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8  
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

Stosować środki ochrony osobistej.  
Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem.  
Natychemiaś usunąć rozlaną substancję.

##### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne szczególne środki.  
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.  
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

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

##### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.  
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Magazynować w chłodnym i suchym miejscu.  
Podłogi powinny być nieprzepuszczalne, odporne na ciecze i łatwe do czyszczenia.

##### Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z:  
- Materiały mogące ulegać zapłonowi w niemal wszystkich normalnych warunkach temperaturowych  
- Wybuchowe substancje/mieszaniny i wyroby z materiałem wybuchowym

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

Wielosezonowy olej silnikowy

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

## Karta charakterystyki

### ALPINE RSL 5W-50

Aktualizacja: 29.10.2021

Strona 5 z 13

#### Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS      | Nazwa chemiczna  | Droga narażenia | Działania   | Wartość                      |
|-------------|--|-----------------|-------------|------------------------------|
| 64742-54-7  | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (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  |
| 121158-58-5 | rozgałęziony dodecylofenol   |                 |             |                              |
|             | Pracownik DNEL, zapalny  | inhalacyjny     | systemiczny | 44,18 mg/m <sup>3</sup>      |
|             | Pracownik DNEL, długotrwałe  | skórny          | systemiczny | 0,25 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
|             | Pracownik DNEL, zapalny  | skórny          | systemiczny | 166 mg/kg<br>m.c./dziennie   |
|             | Konsument DNEL, długotrwałe  | inhalacyjny     | systemiczny | 0,79 mg/m <sup>3</sup>       |
|             | Konsument DNEL, zapalny  | inhalacyjny     | systemiczny | 13,26 mg/m <sup>3</sup>      |
|             | Konsument DNEL, długotrwałe  | skórny          | systemiczny | 0,075 mg/kg<br>m.c./dziennie |
|             | Konsument DNEL, zapalny  | skórny          | systemiczny | 50 mg/kg<br>m.c./dziennie    |
|             | Konsument DNEL, długotrwałe  | doustny         | systemiczny | 0,075 mg/kg<br>m.c./dziennie |
|             | Konsument DNEL, zapalny  | doustny         | systemiczny | 1,26 mg/kg<br>m.c./dziennie  |

#### Wartości PNEC

| Nr CAS      | Nazwa chemiczna  | Wartość       |
|-------------|--|---------------|
| 64742-54-7  | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany |               |
|             | Zatrucie wtórne  | 9,33 mg/kg    |
| 121158-58-5 | rozgałęziony dodecylofenol   |               |
|             | Woda słodka  | 0,000074 mg/l |
|             | Woda słodka (uwalnianie okresowe)  | 0,00037 mg/l  |
|             | Woda morska  | 0,000007 mg/l |
|             | Osad wody słodkiej   | 0,226 mg/kg   |
|             | Osad morski  | 0,027 mg/kg   |
|             | Zatrucie wtórne  | 4 mg/kg       |
|             | Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków  | 100 mg/l      |
|             | Gleba  | 0,118 mg/kg   |

#### Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Dotychczas nie ustalono żadnych krajowych norm granicznych.

## Karta charakterystyki

### ALPINE RSL 5W-50

Aktualizacja: 29.10.2021

Strona 6 z 13

#### 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

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

##### Ochrona oczu lub twarzy

Podczas napełniania, opróżniania i dozowania oraz przy pobieraniu próbek należy użyć:

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. EN 166

##### Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy.

Zalecane rodzaje rękawic: EN ISO 374

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)

Grubość materiału rękawic: 0,4 mm

Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji. Breakthrough time: > 8h

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

##### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

##### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|   |                   |              |
|---|-------------------|--------------|
| Stan fizyczny:  | Ciekły            |              |
| Kolor:  | żółty-brązowy     |              |
| Zapach:   | charakterystyczny |              |
| Próg zapachu:   | nieokreślony      |              |
| pH:   |                   | nieokreślony |
| <b>Zmiana stanu</b>   |                   |              |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:  |                   | nieokreślony |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: |                   | nieokreślony |
| Punkt pour:   |                   | -39 °C       |
| Temperatura zapłonu:  |                   | 242 °C       |

#### Palność materiałów

## Karta charakterystyki

### ALPINE RSL 5W-50

Aktualizacja: 29.10.2021

Strona 7 z 13

|   |                            |
|---|----------------------------|
| stały/ciekły:                                     | nie dotyczy<br>nie dotyczy |
| Granice wybuchowości - dolna:                     | nieokreślony               |
| Granice wybuchowości - górna:                     | nieokreślony               |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                    |                            |
| ciała stałego:                                    | nie dotyczy                |
| gazu:   | nie dotyczy                |
| Temperatura rozkładu:                             | nieokreślony               |
| <b>Właściwości utleniające</b>                    |                            |
| Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar.     |                            |
| Prężność par:                                     | nieokreślony               |
| Gęstość (przy 15 °C):                             | 0,851 g/cm <sup>3</sup>    |
| Rozpuszczalność w wodzie:                         | Nie mieszalny              |
| <b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</b> |                            |
| nieokreślony                                      |                            |
| Współczynnik podziału<br>n-oktanol/woda:          | nieokreślony               |
| Lepkość dynamiczna:                               | nieokreślony               |
| Lepkość kinematyczna:<br>(przy 40 °C)             | 129 mm <sup>2</sup> /s     |
| Względna gęstość pary:                            | nieokreślony               |
| Szybkość odparowywania względna:                  | nieokreślony               |
| <b>9.2. Inne informacje</b>                       |                            |
| Zawartość ciała stałego:                          | nieokreślony               |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe jest powstawanie palnych par przy temperaturach powyżej: Temperatura zapłonu

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać: Rozkład termiczny

#### 10.5. Materiały niezgodne

Substancje, których należy unikać:

- Kwasy
- Środek utleniający
- Środek redukujący

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty spalania:

- Tlenek węgla (CO)
- Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

## Karta charakterystyki

### ALPINE RSL 5W-50

Aktualizacja: 29.10.2021

Strona 8 z 13

- Tlenki azotu (NOx)
- Produkty rozkładu termicznego, toksyczny

#### 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.

| Nr CAS      | Nazwa chemiczna  |                      |         |                     |                    |
|-------------|--|----------------------|---------|---------------------|--------------------|
|             | Droga narażenia  | Dawka                | Gatunek | Źródło              | Metoda             |
| 64742-54-7  | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (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 |
|             | droga oddechowa (4 h) pył/mgła   | LC50 5,53 mg/l       | Szczur  |                     | OECD Guideline 403 |
| 121158-58-5 | rozgałęziony dodecylofenol   |                      |         |                     |                    |
|             | droga pokarmowa  | LD50 2100 mg/kg      | Szczur  | Publication (1978)  | OECD Guideline 401 |
|             | skóra  | LD50 ca. 15000 mg/kg | Królik  | Study report (1968) | OECD Guideline 402 |

###### Działanie drażniące i żrące

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

###### Działanie uczulające

Zawiera Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

###### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Produkt zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO (metoda IP346). Nie ma klasyfikacji jako „rakotwórcze” z R45. (Uwaga L)

###### 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.

###### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

##### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

###### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



## Karta charakterystyki

### ALPINE RSL 5W-50

Aktualizacja: 29.10.2021

Strona 9 z 13

| Nr CAS      | Nazwa chemiczna  |                |           |         |  |  |
|-------------|--|----------------|-----------|---------|--|--|
|             | Toksyczność dla organizmów wodnych   | Dawka          | [h]   [d] | Gatunek | Źródło   | Metoda   |
| 64742-54-7  | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany |                |           |         |  |  |
|             | Ostra toksyczność dla ryb  | LL50<br>mg/l   | > 100     | 96 h    | Pimephales promelas                                | Study report (1995)<br>OECD Guideline 203                                    |
|             | Toksyczność dla ryb  | NOEC<br>mg/l   | >= 1000   | 14 d    | Oncorhynchus mykiss                                | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)<br>The aquatic toxicity was estimated by a |
| 121158-58-5 | rozgałęziony dodecylofenol   |                |           |         |  |  |
|             | Ostra toksyczność dla ryb  | LL50           | 40 mg/l   | 96 h    | Pimephales promelas                                | Study report (1994)<br>OECD Guideline 203                                    |
|             | Ostra toksyczność dla alg  | ErC50<br>mg/l  | 0,15      | 72 h    | Desmodesmus subspicatus                            | Study report (2005)<br>OECD Guideline 201                                    |
|             | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50<br>mg/l   | 0,037     | 48 h    | Daphnia magna                                      | Study report (2005)<br>OECD Guideline 202                                    |
|             | Toksyczność dla ryb  | NOEC<br>mg/l   | 0,0037    | 21 d    | Daphnia magna (rozwiłtka wielka)                   |  |
|             | Toksyczność dla skorupiaków  | NOEC<br>mg/l   | 0,004     | 21 d    | Daphnia magna                                      | Study report (2005)<br>OECD Guideline 211                                    |
|             | Ostra toksyczność bakterii   | (EC50<br>mg/l) | > 1000    | 3 h     | activated sludge of a predominantly industrial sew | Study report (2004)<br>OECD Guideline 209                                    |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nr CAS      | Nazwa chemiczna                                  |         |    |        |  |
|-------------|--|---------|----|--------|--|
|             | Metoda   | Wartość | d  | Źródło |  |
|             | Ocena  |         |    |        |  |
| 121158-58-5 | rozgałęziony dodecylofenol                       |         |    |        |  |
|             | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C          | 25%     | 28 |        |  |
|             | Nietatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD) |         |    |        |  |

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

##### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS      | Nazwa chemiczna            | Log Pow |
|-------------|----------------------------|---------|
| 121158-58-5 | rozgałęziony dodecylofenol | 7,14    |

##### BCF

| Nr CAS      | Nazwa chemiczna            | BCF | Gatunek             | Źródło              |
|-------------|----------------------------|-----|---------------------|---------------------|
| 121158-58-5 | rozgałęziony dodecylofenol | 289 | Oncorhynchus mykiss | Study report (2006) |

#### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

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

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

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

## Karta charakterystyki

### ALPINE RSL 5W-50

Aktualizacja: 29.10.2021

Strona 10 z 13

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: rozgałęziony dodecylofenol.  
Brak dostępnych informacji.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Transport lądowy (ADR/RID)

##### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

##### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport morski (IMDG)

##### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

## Karta charakterystyki

### ALPINE RSL 5W-50

Aktualizacja: 29.10.2021

Strona 11 z 13

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>               | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>     | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b> | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>                    | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. |

#### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### **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**

Dopuszczenia (REACH, załączniku XIV):

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy, SVHC (REACH, artykuł 59):  
rozgałęziony dodecylofenol

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 30

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

##### **Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające: Wyzwała reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### **Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

#### **Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

## Karta charakterystyki

### ALPINE RSL 5W-50

Aktualizacja: 29.10.2021

Strona 12 z 13

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Skróty i akronimy, patrz tabela na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

| Klasyfikacja            | Procedura klasyfikacji |
|-------------------------|------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metoda obliczeniowa    |

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

|        |   |
|--------|---|
| H304   | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.   |
| H314   | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.   |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.  |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  |
| H360F  | Może działać szkodliwie na płodność.  |
| H400   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  |
| H410   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| H412   | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |
| H413   | Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.   |
| EUH208 | Zawiera Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |

#### Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych

## Karta charakterystyki

### ALPINE RSL 5W-50

Aktualizacja: 29.10.2021

Strona 13 z 13

produktów w ich własnym interesie.

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