

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL ACP Spray**

Aktualizacja: 24.11.2023

Numer materiału: 77300332

Strona 1 z 13

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

ADDINOL ACP Spray

UFI: 195W-MRED-257Q-H5X3

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

Aerosol - Inhibitor korozji.

**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**

Aerosol 1; H222-H229

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

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

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

|      |                                                   |
|------|---------------------------------------------------|
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerosol.                      |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

|      |                        |
|------|------------------------|
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
|------|------------------------|

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL ACP Spray**

Aktualizacja: 24.11.2023

Numer materiału: 77300332

Strona 2 z 13

|           |                                                                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P211      | Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.                                                                       |
| P251      | Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.                                                                                  |
| P410+P412 | Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.                           |
| P501      | Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.                               |

**Informacje dodatkowe**

Produkt jest zaszeregowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw.

**2.3. Inne zagrożenia**

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i / lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych / wysoce łatwopalnych mieszanin.

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

| Nr CAS       | Nazwa chemiczna                                                       |              |                  | Ilość       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|              | Nr WE                                                                 | Nr Index     | Nr REACH         |             |
|              | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)                       |              |                  |             |
| 106-97-8     | butan                                                                 |              |                  | 35 - 40 %   |
|              | 203-448-7                                                             | 601-004-00-0 |                  |             |
|              | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                 |              |                  |             |
| 74-98-6      | propan                                                                |              |                  | 15 - 20 %   |
|              | 200-827-9                                                             | 601-003-00-5 |                  |             |
|              | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                 |              |                  |             |
| 68649-11-6   | 1-Decene, Dimer, hydrogenated                                         |              |                  | 10 - < 20 % |
|              | 500-228-5                                                             |              | 01-2119493069-28 |             |
|              | Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1; H332 H304                                  |              |                  |             |
| 1474044-79-5 | Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) |              |                  | < 2,5 %     |
|              | 939-717-7                                                             |              | 01-2119980985-16 |             |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319                                |              |                  |             |

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                                                                                |             |
| 68649-11-6   | 500-228-5 | 1-Decene, Dimer, hydrogenated                                                                                                           | 10 - < 20 % |
|              |           | inhalacyjny: LC50 = 900-5200 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 4500 ppm (gazy); skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 1474044-79-5 | 939-717-7 | Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)                                                                   | < 2,5 %     |
|              |           | inhalacyjny: LC50 = > 18 mg/l (pary); doustny: LD50 = 5 mg/kg                                                                           |             |

**Informacja uzupełniająca**

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL ACP Spray**

Aktualizacja: 24.11.2023

Numer materiału: 77300332

Strona 3 z 13

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

Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć. Ułożyć stabilnie w pozycji bocznej lub, w razie potrzeby, półsiedzącej ze względu na drogi oddechowe. 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 razie trudności w oddychaniu podać tlen.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. 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**

po wdychu: zamroczenie. Bóle głowy. Mdłości.

**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**

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

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody.

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

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

Palny. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Należy nosić specjalistyczną odzież ochronną przeciwko zagrożeniom chemicznym.

**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**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### ADDINOL ACP Spray

Aktualizacja: 24.11.2023

Numer materiału: 77300332

Strona 4 z 13

#### Ogólne wskazówki

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

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

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

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

##### Inne informacje

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Należy zebrać do zamkniętych pojemników i odstawić do utylizacji. 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

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym. Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów ani płomienia. Z powodu niebezpieczeństwa wybuchu unikać przedostania się oparów do piwnicy, kanalizacji i dołów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

##### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 50 °C.

Również po użyciu nie otwierać gwałtownie lub spalać. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

##### 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. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym miejscu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Należy przestrzegać: TRG 300, dyrektywa odnośnie aerozoli (75/324/EWG).

##### Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

Przechowywać z dala od: Środek utleniający. Materiał, natleniony, produkt utleniający.

##### Inne informacje o warunkach przechowywania

Zalecana temperatura magazynowania: 5 - 40°C. Nie przechowywać przy temperaturach powyżej: 50°C.

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

Szczegółowe wskazówki: patrz dokumentacja techniczna.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL ACP Spray**

Aktualizacja: 24.11.2023

Numer materiału: 77300332

Strona 5 z 13

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      | Rodzaj |
|----------|-----------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 106-97-8 | Butan           | 1900              |                     | NDS (8 h)      |        |
|          |                 | 3000              |                     | NDSch (15 min) |        |
| 74-98-6  | Propan          | 1800              |                     | NDS (8 h)      |        |
|          |                 | -                 |                     | NDSch (15 min) |        |

**Wartości DNEL/DMEL**

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna                                                       |                 |             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------------------|
| DNEL typ                    |                                                                       | Droga narażenia | Działania   | Wartość                     |
| 68649-11-6                  | 1-Decene, Dimer, hydrogenated                                         |                 |             |                             |
| Pracownik DNEL, zapalny     |                                                                       | inhalacyjny     | systemiczny | 60 mg/m <sup>3</sup>        |
| Konsument DNEL, zapalny     |                                                                       | inhalacyjny     | systemiczny | 50 mg/m <sup>3</sup>        |
| 1474044-79-5                | Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) |                 |             |                             |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                       | inhalacyjny     | systemiczny | 70 mg/m <sup>3</sup>        |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                       | skórny          | systemiczny | 10 mg/kg m.c./dziennie      |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                       | skórny          | systemiczny | 0,00032 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                       | inhalacyjny     | systemiczny | 2,23 mg/m <sup>3</sup>      |

**Wartości PNEC**

| Nr CAS                                      | Nazwa chemiczna                                                       |             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Dziedzina środowiska                        |                                                                       | Wartość     |
| 1474044-79-5                                | Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) |             |
|                                             |                                                                       |             |
| Woda słodka                                 |                                                                       | 0,004 mg/l  |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe)           |                                                                       | 0,0027 mg/l |
| Woda morska                                 |                                                                       | 0,0004 mg/l |
| Osad wody słodkiej                          |                                                                       | 69 mg/kg    |
| Osad morski                                 |                                                                       | 6,9 mg/kg   |
| Zatrucie wtórne                             |                                                                       | 22,2 mg/kg  |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                                                                       | 10 mg/l     |
| Gleba                                       |                                                                       | 13,9 mg/kg  |

**Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

źródło:

**8.2. Kontrola narażenia**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL ACP Spray**

Aktualizacja: 24.11.2023

Numer materiału: 77300332

Strona 6 z 13

**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: EN 166

**Ochrona rąk**

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

Czas nośności przy nieprzerwanym kontakcie: 480 min

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczek).

Grubość materiału rękawic: 0.4 mm

Czas nośności przy sporadycznym kontakcie (natryskiwacz): 30 min

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczek).

Grubość materiału rękawic: 0.2 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: | stan gazowy       |
| Kolor:         | jasnożółty        |
| Zapach:        | charakterystyczny |
| Próg zapachu:  | nieokreślony      |

|                                                                                     | Metoda testu     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | nieokreślony     |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | < -20 °C         |
| Palność materiałów:                                                                 | nieokreślony     |
| Granice wybuchowości - dolna:                                                       | 1,4 obj. %       |
| Granice wybuchowości - górna:                                                       | 15 obj. %        |
| Temperatura zapłonu:                                                                | < -20 °C         |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | 287 °C           |
| Temperatura rozkładu:                                                               | nieokreślony     |
| pH:                                                                                 | nie dotyczy      |
| Lepkość kinematyczna:                                                               | nie dotyczy      |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                                           | nierozpuszczalny |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL ACP Spray**

Aktualizacja: 24.11.2023

Numer materiału: 77300332

Strona 7 z 13

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

Brak danych

Współczynnik podziału

n-oktanol/woda:

Brak danych

Prężność par:

Brak danych

Gęstość (przy 20 °C):

0,653 g/cm<sup>3</sup> obliczony.

Względna gęstość pary:

nieokreślony

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

Właściwości wybuchowe

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i / lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych /  
wysoko łatwopalnych mieszanin.

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:

nie dotyczy

gazu:

nie dotyczy

Właściwości utleniające

Brak danych

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

**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**

Zagrożenie zapłonem.

Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 50 °C.

Również po użyciu nie otwierać gwałtownie lub spalać. Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów i płomienia.

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przechowywać z dala od dzieci. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

**10.5. Materiały niezgodne**

Przechowywać z dala od: Środek utleniający.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

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

Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

**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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL ACP Spray**

Aktualizacja: 24.11.2023

Numer materiału: 77300332

Strona 8 z 13

| Nr CAS       | Nazwa chemiczna                                                       |                    |         |                     |                                          |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|---------------------|------------------------------------------|
|              | Droga narażenia                                                       | Dawka              | Gatunek | Źródło              | Metoda                                   |
| 68649-11-6   | 1-Decene, Dimer, hydrogenated                                         |                    |         |                     |                                          |
|              | droga pokarmowa                                                       | LD50 > 5000 mg/kg  | Szczur  | Study report (1988) | OECD Guideline 423                       |
|              | skóra                                                                 | LD50 > 2000 mg/kg  | Szczur  | Study report (1989) | OECD Guideline 402                       |
|              | droga oddechowa (4 h) para                                            | LC50 900-5200 mg/l | Szczur  | Study report (1989) | OECD Guideline 402                       |
|              | droga oddechowa gaz                                                   | ATE 4500 ppm       |         |                     |                                          |
| 1474044-79-5 | Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) |                    |         |                     |                                          |
|              | droga pokarmowa                                                       | LD50 5 mg/kg       | Szczur  | Study report (1978) | other: FHSLA, CFR, Title 21 J para. 191. |
|              | droga oddechowa (1 h) para                                            | LC50 > 18 mg/l     | Szczur  | Study report (1978) | other: FHSLA, CFR, Title 21 J para. 191. |

**Działanie drażniące i żrące**

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**

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

**Informacja uzupełniająca**

Zgodnie z naszym doświadczeniem i dostępną informacją, przy prawidłowym obchodzeniu się i użytkowaniu zgodnie z przeznaczeniem, produkt nie powoduje żadnego szkodliwego oddziaływania.

**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 ACP Spray**

Aktualizacja: 24.11.2023

Numer materiału: 77300332

Strona 9 z 13

| Nr CAS       | Nazwa chemiczna                                                        |            |           |         |                                 |                                          |                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------|---------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
|              | Toksyczność dla organizmów wodnych                                     | Dawka      | [h]   [d] | Gatunek | Źródło                          | Metoda                                   |                                            |
| 106-97-8     | butan                                                                  |            |           |         |                                 |                                          |                                            |
|              | Ostra toksyczność dla ryb                                              | LC50 mg/l  | 49,9      | 96 h    | Fish, no other information      | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been developo |
|              | Ostra toksyczność dla alg                                              | ErC50 mg/l | 19,37     | 96 h    | Algae                           | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.    |
|              | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                      | EC50 mg/l  | 69,43     | 48 h    | Daphnia sp.                     | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.    |
| 74-98-6      | propan                                                                 |            |           |         |                                 |                                          |                                            |
|              | Ostra toksyczność dla ryb                                              | LC50 mg/l  | 49,9      | 96 h    | Fish, no other information      | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been developo |
|              | Ostra toksyczność dla alg                                              | ErC50 mg/l | 19,37     | 96 h    | Algae                           | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.    |
|              | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                      | EC50 mg/l  | 69,43     | 48 h    | Daphnia sp.                     | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.    |
| 1474044-79-5 | Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl)naphthalenesulphonate) |            |           |         |                                 |                                          |                                            |
|              | Ostra toksyczność dla ryb                                              | LC50 mg/l  | 0,28      | 96 h    |                                 |                                          |                                            |
|              | Ostra toksyczność dla alg                                              | ErC50 mg/l | > 1,2     | 72 h    | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 201                         |
|              | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                      | EC50 mg/l  | >= 0,18   | 48 h    | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 202                         |
|              | Toksyczność dla skorupiaków                                            | NOEC       | 4,6 mg/l  | 21 d    | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 211                         |

**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**

Produkt nie został przebadany.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

| Nr CAS       | Nazwa chemiczna                                                        | Log Pow |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|---------|
| 106-97-8     | butan                                                                  | 1,09    |
| 74-98-6      | propan                                                                 | 1,09    |
| 68649-11-6   | 1-Decene, Dimer, hydrogenated                                          | > 6,5   |
| 1474044-79-5 | Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl naphthalenesulphonate) | > 6,6   |

**BCF**

| Nr CAS       | Nazwa chemiczna                                                        | BCF  | Gatunek | Źródło              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------------------|
| 1474044-79-5 | Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl naphthalenesulphonate) | 3,16 |         | Study report (2013) |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL ACP Spray**

Aktualizacja: 24.11.2023

Numer materiału: 77300332

Strona 10 z 13

**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 odnośnych kryteriów.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

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

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

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

160504 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN lub numer**

UN 1950

**identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa**

AEROZOLE

**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**

2

**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

-

Etykiety:

2.1



Kod klasyfikacji:

5F

Postanowienia specjalne:

190 327 344 625

Ilość ograniczona (LQ):

1 L

Udostępniona ilość:

E0

Kategorie transportu:

2

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

D

**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN lub numer**

UN 1950

**identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa**

AEROZOLE

**przewozowa UN:**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## ADDINOL ACP Spray

Aktualizacja: 24.11.2023

Numer materiału: 77300332

Strona 11 z 13

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

2

**14.4. Grupa pakowania:**

-

Etykiety:

2.1



Kod klasyfikacji:

5F

Postanowienia specjalne:

190 327 344 625

Ilość ograniczona (LQ):

1 L

Udostępniona ilość:

E0

**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

UN 1950

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

AEROSOLS

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

2.1

**14.4. Grupa pakowania:**

-

Etykiety:

2.1



Postanowienia specjalne:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Ilość ograniczona (LQ):

1000 mL

Udostępniona ilość:

E0

EmS:

F-D, S-U

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

UN 1950

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

AEROSOLS, flammable

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

2.1

**14.4. Grupa pakowania:**

-

Etykiety:

2.1



Postanowienia specjalne:

A145 A167 A802

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Udostępniona ilość:

E0

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 203

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 75 kg

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 203

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 150 kg

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL ACP Spray**

Aktualizacja: 24.11.2023

Numer materiału: 77300332

Strona 12 z 13

Uwaga: zapalne gazy.

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

nie dotyczy

**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 40, Wpis 75

Zawartość lotnych związków 59,5 % (388,535 g/l)

organicznych (LZO) zgodnie z

Dyrektywą 2010/75/UE:

Zawartość lotnych związków 59,5 % (388,535 g/l)

organicznych (LZO) zgodnie z

Dyrektywą 2004/42/WE:

Dane do wytycznych 2012/18/UE P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE  
(SEVESO III):**Informacja uzupełniająca**

Należy przestrzegać: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC , 2008/47/EC

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

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

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

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

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 15.

**Skróty i akronimy**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 –

rakovotwórczy, 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 –

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL ACP Spray**

Aktualizacja: 24.11.2023

Numer materiału: 77300332

Strona 13 z 13

Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; PBT - substancja trwała i toksyczna, wykazująca zdolność do bioakumulacji; (Q)SAR - (ilościowa) zależność struktura-aktywność; RCRA – ustawa o ochronie i odzyskiwaniu zasobów; REACH - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów; RID - Międzynarodowa konwencja o przewozie pasażerów; RQ – ilość podlegająca zgłoszeniu; SADT – temperatura samoprzyspieszającego rozkładu; SARA - ustawa o zmianach i reautoryzacji superfunduszu; SDS - karta charakterystyki; TSCA – ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); ONZ - Organizacja Narodów Zjednoczonych; vPvB - Bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H220 | Skrajnie łatwopalny gaz.                                              |
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerozol.                                          |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.                     |
| H280 | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.                  |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                            |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                             |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                            |

**Informacja uzupełniająca**

Mieszanina 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.)*