# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## ADDINOL Super Light 0540



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

**1.1. Identyfikator produktu**

ADDINOL Super Light 0540

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

**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Olej silnikowy.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Producent**

| | |
|---|---|
| Nazwa firmy: | ADDINOL Lube Oil GmbH<br>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: | Oddzial W Polsce ul. Grabarska 1 |
| Miejscowość: | PL-50-079 Wroclaw |
| 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 obasdzony tylko w czasie otwarcia biura.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

**Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**Informacje dodatkowe**

Produkt, wg dyrektyw unijnych i obecnych przepisów krajowych, nie podlega obowiązkowi oznakowania.

**2.3. Inne zagrożenia**

Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.
Nie dopuścić do wsiąknięcia wyciekłego produktu do gruntu.
Produkt nie może dostać się bez kontroli do środowiska.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.2. Mieszaniny**

**Składniki odpowiednie**

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| | Nr WE | Nr Index | Nr REACH | |
| | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008) | | | |
| 64742-54-7 | Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany | | | 80 - < 100 % |
| | 265-157-1 | | 01-2119484627-25 | |
| | | | | |
| | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched | | | 0,5 - < 1 % |
| | 701-385-4 | | 01-2119488911-28 | |
| | Repr. 2; H361f | | | |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

| Nr CAS | Nr WE | Nazwa chemiczna | Ilość |
|---|---|---|---|
| | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE | | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany | 80 - < 100 % |
| | skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| | 701-385-4 | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched | 0,5 - < 1 % |
| | doustny: LD50 = > 5000 mg/kg | | |

**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 woda 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

Pierwsza pomoc, odkażanie, leczenie objawów.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze**

Woda w sprayu. Piana. Suchy środek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO2).

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody.

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

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO2). aldehydy. Siarkowodór (H2S). Tlenki azotu (NOx).

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

**Informacja uzupełniająca**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Należy osobno składować skażone płyny gaśnicze. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Ogólne wskazówki**

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

**Inne informacje**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, 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 sucho i dobrze zamknięte, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym miejscu. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.
Przechowywać z dala od: Środek utleniający

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

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

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

Olej silnikowy. Szczegółowe wskazówki: patrz dokumentacja techniczna.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Wartości DNEL/DMEL**

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL typ | | Droga narażenia | Działania | Wartość |
| 64742-54-7 | Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany | | | |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | systemiczny | 2,73 mg/m³ |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | lokalnie | 5,58 mg/m³ |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | skórny | systemiczny | 0,97 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | lokalnie | 1,19 mg/m³ |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | doustny | systemiczny | 0,74 mg/kg m.c./dziennie |

**Wartości PNEC**

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | |
|---|---|---|
| Dziedzina środowiska | | Wartość |
| 64742-54-7 | Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany | |
| Zatrucie wtórne | | 9,33 mg/kg |

**Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

Zalecana wartość graniczna dla mgły olejowej
TWA: 5 mg/m3
STEL: 10 mg/m3

The product does not contain any relevant quantities of substances with legally established exposure limitation.

**8.2. Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

**Ochrona oczu lub twarzy**

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

**Ochrona rąk**

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

Czas nośności przy nieprzerwanym kontakcie: 480 min
Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk).
Grubość materiału rękawic: 0.7 mm.

Czas nośności przy sporadycznym kontakcie (natryskiwacz): 30 min
Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk).
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 matriałów 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: | brązowy |
| Zapach: | charaktarystyczny |

| | | 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: | 235 °C | DIN EN ISO 2592 |
| Temperatura samozapłonu: | nieokreślony | |
| Temperatura rozkładu: | Brak danych | |
| pH: | nie dotyczy | |
| Lepkość kinematyczna: (przy 100 °C) | 14,3 mm²/s | ASTM D 7042 |
| Rozpuszczalność w wodzie: | praktycznie nierozpuszczalny | |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | | |
| Brak danych | | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | Brak danych | |
| Prężność par: | Brak danych | |
| Gęstość (przy 15 °C): | 0,851 g/cm³ | DIN 51757 |
| Względna gęstość pary: | Brak danych | |
| Charakterystyka cząsteczek: | Brak danych | |

### 9.2. Inne informacje

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

Brak danych

Temperatura samozapłonu

| | |
|---|---|
| ciała stałego: | Brak danych |
| gazu: | Brak danych |

Właściwości utleniające

Brak danych

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

| | |
|---|---|
| Szybkość odparowywania względna: | Brak danych |
| Punkt pour: | -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. Kwas.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla Dwutlenek węgla ($CO_2$). aldehydy. Siarkowodór ($H_2S$). Tlenki azotu ($NO_x$).

## 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) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l; ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Droga narażenia | Dawka | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 64742-54-7 | Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 > 5000 mg/kg | Szczur | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | skóra | LD50 > 5000 mg/kg | Królik | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 > 5000 mg/kg | Szczur | Study report (1981) | OECD Guideline 401 |

**Działanie drażniące i żrące**

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

**Działanie uczulające**

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

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

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

nie dotyczy

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

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

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka | | [h] \| [d] | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 64742-54-7 | Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany | | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 mg/l | >100 | 72 h | | | |
| | Toksyczność dla ryb | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched | | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 mg/l | > 0,001 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2003) | EU Method C.1 |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 mg/l | > 100 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (2020) | OECD Guideline 201 |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 mg/l | > 100 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2004) | OECD Guideline 202 |
| | Toksyczność dla ryb | NOEC | 10 mg/l | 34 d | Danio rerio | Study report (2020) | OECD Guideline 210 |
| | Toksyczność dla skorupiaków | NOEC mg/l | 4,45 | 21 d | Daphnia magna | Study report (2020) | OECD Guideline 211 |
| | Ostra toksyczność bakterii | EC50 mg/l ( ) | > 0,011 | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewag | Study report (2003) | other: EEC Commission Directive 87/302/E |

**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**

Brak danych

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Log Pow |
|---|---|---|
| | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched | 7,58 |

**BCF**

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | BCF | Gatunek | Źródło |
|---|---|---|---|---|
| | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched | 411 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |

**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.

**Informacja uzupełniająca**

Produkt nie może dostać się bez kontroli do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Zalecenia**

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

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

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. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**Transport lądowy (ADR/RID)**

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

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

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

**14.4. Grupa pakowania:** -

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** | - |
| **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** | - |
| **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** | - |
| **14.4. Grupa pakowania:** | - |

**Transport morski (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** | - |
| **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** | - |
| **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** | - |
| **14.4. Grupa pakowania:** | - |

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

| | |
|---|---|
| **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** | - |
| **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** | - |
| **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**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 28, Wpis 75

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 3,5,6,8,9,10,12.

**Skróty i akronimy**

Repr: Działanie szkodliwe na rozrodczość
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 Przeciwpożarowej; 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)**

| | |
|---|---|
| H361f | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. |
| 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.)*