

Karta charakterystyki

ALPINE RSL 0W-20 FE+

Aktualizacja: 09.06.2021

Strona 1 z 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ALPINE RSL 0W-20 FE+

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 sicherheitsdatenblatt@mitan-oil.de | |

1.4. Numer telefonu

alarmowego: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)

+49 (0)551/19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

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

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

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

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Przygotowanie z olejów bazowych i różnych dodatków.

Karta charakterystyki

ALPINE RSL 0W-20 FE+

Aktualizacja: 09.06.2021

Strona 2 z 11

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 | | | 50 - 100 % |
| | 265-157-1 | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 147880-09-9 | Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs. | | | 2,5 - 10 % |
| | 604-611-9 | | | |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | | | |
| 134758-95-5 | Polyethylenepolyamines reaction products with succinic anhydride polybutenyl derivs., boronated | | | < = 2,5 % |
| | 603-861-6 | | | |
| | Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 4; H319 H413 | | | |
| 722503-68-6 | Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts | | | < = 1,0 % |
| | 682-816-2 | | | |
| | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413 | | | |

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, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany | 50 - 100 % |
| | | inhalacyjny: LC50 = 5,53 mg/l (pyły lub mgły); skóry: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg | |

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

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

Karta charakterystyki

ALPINE RSL 0W-20 FE+

Aktualizacja: 09.06.2021

Strona 3 z 11

W przypadku kontaktu z oczami

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

- Rozpylony strumień wody
- Dwutlenek węgla (CO₂).
- Proszek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać:

- Tlenek węgla (CO)
- Dwutlenek węgla (CO₂).
- Dwutlenek siarki (SO₂)
- 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/wysypany 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.

Karta charakterystyki

ALPINE RSL 0W-20 FE+

Aktualizacja: 09.06.2021

Strona 4 z 11

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 okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

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.

Natychmiast usunąć rozlaną substancję.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom 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. (Chronić przed wilgocią.)

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 0W-20 FE+

Aktualizacja: 09.06.2021

Strona 5 z 11

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 ³ |
| | Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | lokalnie | 5,58 mg/m ³ |
| | Pracownik DNEL, długotrwałe | skórny | systemiczny | 0,97 mg/kg m.c./dziennie |
| | Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | lokalnie | 1,19 mg/m ³ |
| | Konsument DNEL, długotrwałe | doustny | systemiczny | 0,74 mg/kg 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 |

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Dotychczas nie ustalono żadnych krajowych norm granicznych.

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.

Karta charakterystyki

ALPINE RSL 0W-20 FE+

Aktualizacja: 09.06.2021

Strona 6 z 11

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: | brązowy | |
| Próg zapachu: | nieokreślony | |
| | | Metoda testu |
| pH: | nieokreślony | |
| Zmiana stanu | | |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | nieokreślony | |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nieokreślony | |
| Punkt pour: | nieokreślony | |
| Temperatura zapłonu: | 200 °C | DIN ISO 2592 |
| Palność materiałów | | |
| stały/ciekły: | nie dotyczy | |
| | nie dotyczy | |
| Granice wybuchowości - dolna: | nieokreślony | |
| Granice wybuchowości - górna: | nieokreślony | |
| Temperatura samozapłonu | | |
| ciała stałego: | nie dotyczy | |
| gazu: | nie dotyczy | |
| Temperatura rozkładu: | nieokreślony | |
| Właściwości utleniające | | |
| Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar. | | |
| Prężność par: | nieokreślony | |
| Gęstość (przy 20 °C): | 0,85 g/cm ³ | DIN 51757 |
| Rozpuszczalność w wodzie: | nieokreślony | |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | | |
| nieokreślony | | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | nieokreślony | |
| Lepkość dynamiczna: | nieokreślony | |
| Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C) | 40 mm ² /s | DIN 51562 |
| Względna gęstość pary: | nieokreślony | |
| Szybkość odparowywania względna: | nieokreślony | |

9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego: 0,0 %

Karta charakterystyki

ALPINE RSL 0W-20 FE+

Aktualizacja: 09.06.2021

Strona 7 z 11

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

Warunki, których należy unikać: Rozkład termiczny

10.5. Materiały niezgodne

Substancje, których należy unikać:

- Środek utleniający, silny

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty spalania:

- Tlenek węgla (CO)
- Dwutlenek węgla (CO₂)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

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

ETAmix przetestowano

| | Dawka | Gatunek | Źródło |
|---|-------------|---------|----------|
| LC50, droga oddechowa (pył/mgła) (4 h) | > 5,53 mg/l | Szczur | OECD 402 |

| 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 mg/kg | > 5000 | Szczur | Study report (1982) OECD Guideline 401 |
| | skóra | LD50 mg/kg | > 5000 | Królik | Study report (1982) OECD Guideline 402 |
| | droga oddechowa (4 h) pył/mgła | LC50 | 5,53 mg/l | Szczur | OECD Guideline 403 |

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)

Karta charakterystyki

ALPINE RSL 0W-20 FE+

Aktualizacja: 09.06.2021

Strona 8 z 11

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.

Informacja uzupełniająca do badań

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Dawka | [h] [d] | Gatunek | Źródło | Metoda |
|------------|--|--------------|-----------|---------|---------------------|--|
| 64742-54-7 | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) OECD Guideline 203 |
| | Toksyczność dla ryb | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Wskutek współczynników podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać wartego wzmianki nagromadzenia się w organizmach.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Karta charakterystyki

ALPINE RSL 0W-20 FE+

Aktualizacja: 09.06.2021

Strona 9 z 11

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)

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.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Karta charakterystyki

ALPINE RSL 0W-20 FE+

Aktualizacja: 09.06.2021

Strona 10 z 11

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

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

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód
Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające: Wyzwala 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
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

Karta charakterystyki

ALPINE RSL 0W-20 FE+

Aktualizacja: 09.06.2021

Strona 11 z 11

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
SVHC: Substance of Very High Concern
Skróty i akronimy, patrz tabelka na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

| | |
|--------|---|
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| 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 produktów w ich własnym interesie.

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