

Karta charakterystyki

ALPINE ATF MVS (gelb)

Aktualizacja: 12.10.2023

Strona 1 z 19

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ALPINE ATF MVS (gelb)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Olej przekładniowy

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	
<u>1.4. Numer telefonu</u>	Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)	
<u>alarmowego:</u>	+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 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadeceny succinate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	---

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina zawiera następujące substancje spełniające kryteria PBT zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH: Decamethylcyclopentasiloxane.
Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Przygotowanie z olejów bazowych i różnych dodatków.

Karta charakterystyki

ALPINE ATF MVS (gelb)

Aktualizacja: 12.10.2023

Strona 2 z 19

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			6 - < = 10 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-56-9	Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany			0 - < 1,2 %
	265-159-2	649-469-00-9	01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
72623-87-1	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany			0 - < 1,2 %
	276-738-4	649-483-00-5	01-2119474889-13	
125643-61-0	masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego			0 - < 1,2 %
	406-040-9	607-530-00-7	01-0000015551-76	
	Aquatic Chronic 4; H413			
72623-86-0	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany			0 - < 1,2 %
	276-737-9	649-482-00-X	01-2119474878-16	
	Asp. Tox. 1; H304			
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate			0 - < 0,12 %
	299-434-3		01-2120735527-50	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411			
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound			0 - < 0,3 %
	424-820-7		01-0000017126-75	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H314 H400 H410			
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane			0 - < 0,0005 %
	208-764-9		01-2119511367-43	

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Karta charakterystyki

ALPINE ATF MVS (gelb)

Aktualizacja: 12.10.2023

Strona 3 z 19

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	6 - < = 10 %
		inhalacyjny: LC50 = 5,53 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-56-9	265-159-2	Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	0 - < 1,2 %
		skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg	
72623-87-1	276-738-4	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodory C20-50, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany	0 - < 1,2 %
		skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg	
125643-61-0	406-040-9	masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego	0 - < 1,2 %
		skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 mg/kg	
72623-86-0	276-737-9	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany	0 - < 1,2 %
		skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg	
93882-40-7	299-434-3	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylosuccinate	0 - < 0,12 %
		skórny: LD50 = > 3160 mg/kg; doustny: LD50 = > 10000 mg/kg	
	424-820-7	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	0 - < 0,3 %
		skórny: LD50 = > 500 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
541-02-6	208-764-9	Decamethylcyclopentasiloxane	0 - < 0,0005 %
		skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć.

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 wody 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 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.

Karta charakterystyki

ALPINE ATF MVS (gelb)

Aktualizacja: 12.10.2023

Strona 4 z 19

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
- Piana
- Dwutlenek węgla (CO₂).
- Proszek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalny.

Podczas pożaru mogą powstawać:

- Tlenki azotu (NO_x)
- Tlenek węgla (CO)
- Dwutlenek węgla (CO₂).
- 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.

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).

Karta charakterystyki

ALPINE ATF MVS (gelb)

Aktualizacja: 12.10.2023

Strona 5 z 19

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 wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Podłogi powinny być nieprzepuszczalne, odporne na ciecze i łatwe do czyszczenia.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Olej przekładniowy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Karta charakterystyki

ALPINE ATF MVS (gelb)

Aktualizacja: 12.10.2023

Strona 6 z 19

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		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
64742-56-9	Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany			
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
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	2,73 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	5,58 mg/m ³
72623-87-1	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy; 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
125643-61-0	masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1,67 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	1,62 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,83 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,93 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	6,6 mg/m ³
72623-86-0	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; 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

Karta charakterystyki

ALPINE ATF MVS (gelb)

Aktualizacja: 12.10.2023

Strona 7 z 19

Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	0,74 mg/kg m.c./dziennie
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	3,526 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	2 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	0,5 mg/kg m.c./dziennie
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	1,76 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,43 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,25 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	0,25 mg/kg m.c./dziennie
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	97,3 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	24,2 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	17,3 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	4,3 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	5 mg/kg m.c./dziennie

Karta charakterystyki

ALPINE ATF MVS (gelb)

Aktualizacja: 12.10.2023

Strona 8 z 19

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
	Dziedzina środowiska	Wartość
64742-54-7	Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	
	Zatrucie wtórne	9,33 mg/kg
64742-56-9	Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	
	Zatrucie wtórne	9,33 mg/kg
72623-87-1	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany	
	Zatrucie wtórne	9,33 mg/kg
125643-61-0	masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroksyfenyl)propionianu C7-9-alkilowego	
	Woda słodka	0,018 mg/l
	Woda słodka (uwalnianie okresowe)	0,018 mg/l
	Woda morska	0,002 mg/l
	Osad wody słodkiej	2 mg/kg
	Osad morski	0,2 mg/kg
	Zatrucie wtórne	41,33 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Gleba	10 mg/kg
72623-86-0	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany	
	Zatrucie wtórne	9,33 mg/kg
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadeceny succinate	
	Woda słodka	0,009 mg/l
	Woda słodka (uwalnianie okresowe)	0,095 mg/l
	Woda morska	0,001 mg/l
	Osad wody słodkiej	542229,75 mg/kg
	Osad morski	54222,98 mg/kg
	Zatrucie wtórne	20 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Gleba	259870,48 mg/kg
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	
	Woda słodka	0,0009 mg/l
	Woda słodka (uwalnianie okresowe)	0,0009 mg/l
	Woda morska	0,00009 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,73 mg/kg
	Osad morski	0,073 mg/kg
	Zatrucie wtórne	10 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	5 mg/l
	Gleba	0,086 mg/kg

Karta charakterystyki

ALPINE ATF MVS (gelb)

Aktualizacja: 12.10.2023

Strona 9 z 19

541-02-6	Decamethylcyclotrasiloxane	
Woda słodka		0,0012 mg/l
Woda morska		0,00012 mg/l
Osad wody słodkiej		11 mg/kg
Osad morski		1,1 mg/kg
Zatrucie wtórne		16 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		10 mg/l
Gleba		2,54 mg/kg

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Dotychczas nie ustalono żadnych krajowych norm granicznych.

8.2. Kontrola narażenia



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 (Nitrylokauczek)

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 normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

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:	
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nieokreślony

Karta charakterystyki

ALPINE ATF MVS (gelb)

Aktualizacja: 12.10.2023

Strona 10 z 19

pH: nieokreślony

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia: -48 °C

Temperatura wrzenia lub początkowa nieokreślony

temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

Punkt pour: nieokreślony

Temperatura zapłonu: 224 °C

Palność materiałów

stały/ciekły: nieokreślony

Granice wybuchowości - dolna: nieokreślony

Granice wybuchowości - górna: nieokreślony

Temperatura samozapłonu: 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 15 °C): 0,850 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału nieokreślony

n-oktanol/woda:

Lepkość kinematyczna: 37,5 mm²/s

(przy 40 °C)

Względna gęstość pary: nieokreślony

Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

9.2. Inne informacje

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

Karta charakterystyki

ALPINE ATF MVS (gelb)

Aktualizacja: 12.10.2023

Strona 11 z 19

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać: Rozkład termiczny

10.5. Materiały niezgodne

Substancje, których należy unikać:

- Kwasy
- Środek redukujący
- Utleniacz

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty spalania:

- Tlenek węgla (CO)
- Dwutlenek węgla (CO₂)
- Tlenki azotu (NO_x)
- 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.

Karta charakterystyki

ALPINE ATF MVS (gelb)

Aktualizacja: 12.10.2023

Strona 12 z 19

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
64742-56-9	Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (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
72623-87-1	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy; 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
125643-61-0	masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroksyfenyl)propionianu C7-9-alkilowego				
	droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	Study report (2005)	OECD Guideline 423
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	Study report (2000)	OECD Guideline 402
72623-86-0	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; 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
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate				
	droga pokarmowa	LD50 > 10000 mg/kg	Szczur	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	skóra	LD50 > 3160 mg/kg	Królik	Study report (1981)	OECD Guideline 402
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound				
	droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	Study report (1996)	OECD Guideline 401
	skóra	LD50 > 500 mg/kg	Królik	Study report (1996)	OECD Guideline 402
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane				
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur	Study report (1990)	OECD Guideline 401
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Królik	Study report (1977)	OECD Guideline 402

Karta charakterystyki

ALPINE ATF MVS (gelb)

Aktualizacja: 12.10.2023

Strona 13 z 19

Działanie drażniące i żrące

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

Działanie uczulające

Zawiera 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. 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

Patrz dział: 12.6

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Wyniki badań podwyższają obliczony udział produktu reakcji z alkolitioalkoholem i podstawiony związek fosforu (EG 424-820-7), ponieważ substancja ta jest częścią badanego Mieszanina fosforu alkilu „jest. Ostre i chroniczne badania wody z użyciem „mieszaniny fosforu alkilu” przeprowadzone doprowadziły do ?? klasyfikacji ostrego zagrożenia dla środowiska wodnego 3. Klasyfikacja Następnie określa się produkt, stosując klasyfikację (Acute Aquatic 3) i % wag „Mieszanina fosforu alkilu” oraz klasyfikacja i % wagowy pozostałych substancji o im Produkt obliczony zgodnie z istniejącą klasyfikacją wodną.

Karta charakterystyki

ALPINE ATF MVS (gelb)

Aktualizacja: 12.10.2023

Strona 14 z 19

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 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
64742-56-9	Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (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
72623-87-1	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy; 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
125643-61-0	masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	> 0,001	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2009)	OECD Guideline 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	> 0 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2009)	OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EL50	110 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2000)	OECD Guideline 202
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	0,36	33 d	Pimephales promelas	Study report (2009)	OECD Guideline 210
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	3,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2000)	OECD Guideline 209
72623-86-0	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; 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
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203

Karta charakterystyki

ALPINE ATF MVS (gelb)

Aktualizacja: 12.10.2023

Strona 15 z 19

	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EL50 mg/l	9,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound							
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	1,5 mg/l	96 h			
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,31	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1996)	EU Method C.3
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EL50 mg/l	0,09	48 h	Daphnia magna	Study report (1996)	EU Method C.2
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	0,14	21 d	Daphnia magna	Study report (2001)	OECD Guideline 211
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l)	> 50	3 h	Osad czynny	Study report (1996)	OECD Guideline 209
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	> 0,016	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2000)	OECD Guideline 204
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	> 0,012	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2001)	OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	> 0,0029	48 h	Daphnia magna	Study report (2002)	OECD Guideline 202
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	>= 0,014	90 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2009)	OECD Guideline 210
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	>= 0,015	21 d	Daphnia magna	Study report (2003)	OECD Guideline 211
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l)	> 2000	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1998)	EU Method C.11

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	> 10
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane	8,023

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
125643-61-0	masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego	38	Cyprinus carpio	Study report (2002)
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	ca. 0	Oryzias latipes	REACH Registration D
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane	7060	Pimephales promelas	Study report (2005)

Karta charakterystyki

ALPINE ATF MVS (gelb)

Aktualizacja: 12.10.2023

Strona 16 z 19

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina zawiera następujące substancje spełniające kryteria PBT zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH: Decamethylcyclopentasiloxane.

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 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.

Karta charakterystyki

ALPINE ATF MVS (gelb)

Aktualizacja: 12.10.2023

Strona 17 z 19

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

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):

Decamethylcyclopentasiloxane

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 28, Wpis 70, Wpis 75

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

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

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

Klasa zagrożenia wód (D):

3 - silnie 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): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

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)

Karta charakterystyki

ALPINE ATF MVS (gelb)

Aktualizacja: 12.10.2023

Strona 18 z 19

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
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 tabela 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.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
EUH208	Zawiera 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadeceny succinate. 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 ATF MVS (gelb)

Aktualizacja: 12.10.2023

Strona 19 z 19

produktów w ich własnym interesie.

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