

Karta charakterystyki

ALPINE ATF 6HP

Aktualizacja: 19.10.2023

Strona 1 z 18

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ALPINE ATF 6HP

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

1.4. Numer telefonu

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)

alarmowego:

+49 (0)551/19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH208 Zawiera Reaction products of amines, dicoco alkyl and glycollic acid, 3
-(dicocoalkylamino)-1,2-propanediol, 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol, C14-18 Alpha-olefin
epoxide, reaction products with boric acid. Może powodować wystąpienie reakcji
alergiczej.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Karta charakterystyki

ALPINE ATF 6HP

Aktualizacja: 19.10.2023

Strona 2 z 18

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
398141-87-2	Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich			1 - 1,49 %
	800-172-4		01-2119969520-35	
	Aquatic Chronic 2; H411			
36878-20-3	BIs(nonylphenyl)amine			1 - 1,49 %
	253-249-4		01-2119488911-28	
	Aquatic Chronic 4; H413			
	Reaction products of amines, dicoco alkyl and glycollic acid			0,1 - 0,99 %
	471-920-1		01-0000019770-68	
	Skin Sens. 1B; H317			
	3-(dicocoalkylamino)-1,2-propanediol			0,1 - 0,99 %
	482-000-4		01-0000020142-86	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
67124-09-8	1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol			0,1 - 0,75 %
	266-582-5		01-2119953277-30	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			
	C14-18 Alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid			0,1 - 0,24 %
	939-580-3		01-2119976364-28	
	Skin Sens. 1B; H317			
	Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts			0,1 - 0,24 %
			01-2120040541-70	
	Skin Sens. 1; H317			
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol			0,1 - 0,24 %
	620-540-6		01-2119510877-33	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol			0,1 - 0,24 %
	202-414-9		01-2119777867-13	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H373 H400 H410			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Karta charakterystyki

ALPINE ATF 6HP

Aktualizacja: 19.10.2023

Strona 3 z 18

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
398141-87-2	800-172-4	Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	1 - 1,49 %
		skórny: LD50 = > 4000 - < 8000 mg/kg; doustny: LD50 = >10000 mg/kg	
36878-20-3	253-249-4	Blis(nonylphenyl)amine	1 - 1,49 %
		doustny: LD50 = > 5000 mg/kg	
	471-920-1	Reaction products of amines, dicoco alkyl and glycolic acid	0,1 - 0,99 %
		skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 2500 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 9,4 - 100	
67124-09-8	266-582-5	1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	0,1 - 0,75 %
		skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg	
	939-580-3	C14-18 Alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	0,1 - 0,24 %
		skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 16000 mg/kg	
		Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts	0,1 - 0,24 %
		Skin Sens. 1; H317: >= 10 - 100	
1218787-32-6	620-540-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0,1 - 0,24 %
		doustny: LD50 = 1500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	
95-38-5	202-414-9	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	0,1 - 0,24 %
		doustny: LD50 = ca. 1000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	

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.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanymi

Leczenie objawowe.

Karta charakterystyki

ALPINE ATF 6HP

Aktualizacja: 19.10.2023

Strona 4 z 18

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:

- 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 zagrozenie 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

Karta charakterystyki

ALPINE ATF 6HP

Aktualizacja: 19.10.2023

Strona 5 z 18

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 6HP

Aktualizacja: 19.10.2023

Strona 6 z 18

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
398141-87-2	Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	24,7 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	350 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	4,35 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	125 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	2,5 mg/kg m.c./dziennie
36878-20-3	Blis(nonylphenyl)amine			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	2,5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,25 mg/kg m.c./dziennie
67124-09-8	1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	11,8 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	3,34 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	2,9 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1,67 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,84 mg/kg m.c./dziennie
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	2,96 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,42 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,522 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,15 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,15 mg/kg m.c./dziennie
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,46 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	14 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,06 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	2 mg/kg m.c./dziennie

Karta charakterystyki

ALPINE ATF 6HP

Aktualizacja: 19.10.2023

Strona 7 z 18

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
	Dziedzina środowiska	Wartość
398141-87-2	Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	
	Woda słodka	0,0024 mg/l
	Woda słodka (uwalnianie okresowe)	0,024 mg/l
	Woda morska	0,00033 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,433 mg/kg
	Osad morski	0,0596 mg/kg
	Zatrucie wtórne	111,11 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Gleba	0,0853 mg/kg
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	
	Woda słodka	0,412 mg/l
	Woda słodka (uwalnianie okresowe)	1 mg/l
	Woda morska	0,041 mg/l
	Osad wody słodkiej	1 mg/kg
	Osad morski	0,1 mg/kg
	Reaction products of amines, dicoco alkyl and glycollic acid	
	Woda słodka	0,4 mg/l
	Woda słodka (uwalnianie okresowe)	0,013 mg/l
	Woda morska	0,04 mg/l
	Osad wody słodkiej	17100 mg/kg
	Osad morski	1701 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Gleba	3416 mg/kg
67124-09-8	1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	
	Woda słodka	0,006 mg/l
	Woda słodka (uwalnianie okresowe)	0,006 mg/l
	Woda morska	0,001 mg/l
	Osad wody słodkiej	8,28 mg/kg
	Osad morski	0,828 mg/kg
	Zatrucie wtórne	33,33 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Gleba	0,244 mg/kg
	C14-18 Alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	
	Woda słodka	1 mg/l
	Woda słodka (uwalnianie okresowe)	1 mg/l
	Woda morska	0,1 mg/l
	Osad wody słodkiej	42700 mg/kg

Karta charakterystyki

ALPINE ATF 6HP

Aktualizacja: 19.10.2023

Strona 8 z 18

Osad morski	4270 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	100 mg/l
Gleba	8540 mg/kg
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol
Woda słodka	0,000214 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)	0,00087 mg/l
Woda morska	0,000021 mg/l
Osad wody słodkiej	1,692 mg/kg
Osad morski	0,169 mg/kg
Zatrucie wtórne	2 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1,5 mg/l
Gleba	5 mg/kg
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol
Woda słodka	0 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)	0 mg/l
Woda morska	0 mg/l
Osad wody słodkiej	0,376 mg/kg
Osad morski	0,038 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	0,26 mg/l
Gleba	0,075 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 (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

Karta charakterystyki

ALPINE ATF 6HP

Aktualizacja: 19.10.2023

Strona 9 z 18

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

Metoda testu

pH:	nieokreślony
-----	--------------

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony
------------------------------------	--------------

Temperatura wrzenia lub początkowa	nieokreślony
------------------------------------	--------------

temperatura wrzenia i zakres temperatur	
---	--

wrzenia:	
----------	--

Punkt pour:	nieokreślony
-------------	--------------

Temperatura zapłonu:	> 150 °C	ASTM D 92
----------------------	----------	-----------

Palność materiałów

stały/ciekły:	nieokreślony
---------------	--------------

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe.

Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
-------------------------------	--------------

Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
-------------------------------	--------------

Temperatura samozapłonu:	nieokreślony
--------------------------	--------------

Temperatura rozkładu:	nieokreślony
-----------------------	--------------

Właściwości utleniające

Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar.

Prężność par:	nieokreślony
---------------	--------------

Gęstość (przy 15 °C):	0,851 g/cm ³
-----------------------	-------------------------

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału	nieokreślony
-----------------------	--------------

n-oktanol/woda:	
-----------------	--

Lepkość kinematyczna:	31 mm ² /s
-----------------------	-----------------------

(przy 40 °C)	
--------------	--

Względna gęstość pary:	nieokreślony
------------------------	--------------

Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony
----------------------------------	--------------

9.2. Inne informacje

Karta charakterystyki

ALPINE ATF 6HP

Aktualizacja: 19.10.2023

Strona 10 z 18

Zawartość ciała stałego:

nieokreślony

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe jest powstawanie palnych par przy temperaturach powyżej: Temperatura zapłonu

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać: Rozkład termiczny

10.5. Materiały niezgodne

Substancje, których należy unikać:

- Kwasy
- Środek redukujący
- Utleniacz

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty spalania:

- Tlenek węgla (CO)
- Dwutlenek węgla (CO₂)
- 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 6HP

Aktualizacja: 19.10.2023

Strona 11 z 18

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
398141-87-2	Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich				
	droga pokarmowa	LD50 > 10000 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 > 4000 - < 8000 mg/kg	Królik	Study report (1975)	other: US 16 CFR 1500.3 Federal Hazardou
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine				
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	Reaction products of amines, dicoco alkyl and glycollic acid				
	droga pokarmowa	LD50 > 2500 mg/kg	Szczur	Study report (2006)	OECD Guideline 423
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	Study report (2006)	OECD Guideline 402
67124-09-8	1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol				
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur	Study report (1982)	other: Section 1500.3 – Federal Hazardou
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Królik	Study report (1991)	OECD Guideline 434
	C14-18 Alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid				
	droga pokarmowa	LD50 > 16000 mg/kg	Szczur	Study report (1981)	other: Section 772.112-21 CFR 40.
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	Study report (2012)	OECD Guideline 402
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol				
	droga pokarmowa	LD50 1500 mg/kg	Szczur	Study report (1984)	OECD Guideline 425
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol				
	droga pokarmowa	LD50 ca. 1000 mg/kg	Szczur	Study report (1989)	OECD Guideline 401

Działanie drażniące i żrące

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

Działanie uczulające

Zawiera Reaction products of amines, dicoco alkyl and glycollic acid, 3-(dicocoalkylamino)-1,2-propanediol, 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol, C14-18 Alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid. 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.

Karta charakterystyki

ALPINE ATF 6HP

Aktualizacja: 19.10.2023

Strona 12 z 18

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

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

ALPINE ATF 6HP

Aktualizacja: 19.10.2023

Strona 13 z 18

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
398141-87-2	Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 3,3 mg/l	96 h		REACH Registration Dossier	other: OECD Test Guidelines
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 63 mg/l	96 h			
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 4,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l) > 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >100 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pręgowany)		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2019)	OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2004)	OECD Guideline 202
	Reaction products of amines, dicoco alkyl and glycolic acid					
	Ostra toksyczność dla ryb	LL50 610 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2006)	OECD Guideline 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 160 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2006)	OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 77 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2007)	OECD Guideline 202
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 56 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2006)	OECD Guideline 211
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l) > 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2006)	OECD Guideline 209
67124-09-8	1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LL50 0,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2004)	OECD Guideline 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 100 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2004)	OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EL50 0,58 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2011)	OECD Guideline 202
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 0,32 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2003)	OECD Guideline 211
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l) > 10000	3 h	Osad czynny	Study report (1994)	OECD Guideline 209
	C14-18 Alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid					
	Ostra toksyczność dla ryb	LL50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203

Karta charakterystyki

ALPINE ATF 6HP

Aktualizacja: 19.10.2023

Strona 14 z 18

	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2012)	OECD Guideline 202
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	> 100	33 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l)	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	0,6 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1990)	OECD Guideline 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,0867	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	0,32	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l)	167	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol						
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,03	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	0,163	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202

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
398141-87-2	Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	4,11
36878-20-3	Blis(nonylphenyl)amine	7,6
	Reaction products of amines, dicoco alkyl and glycolic acid	> 9,4
67124-09-8	1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	> 4,72 - < 6,51
	C14-18 Alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	>= 6,24 - 9,4
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3,6
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	7,51

Karta charakterystyki

ALPINE ATF 6HP

Aktualizacja: 19.10.2023

Strona 15 z 18

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
398141-87-2	Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkoxy) derivs., C10-rich	31	Cyprinus carpio	REACH Registration D
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	1584,89	Cyprinus carpio	Study report (2000)
	Reaction products of amines, dicoco alkyl and glycollic acid	< 191	Cyprinus carpio	Study report (2007)
67124-09-8	1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	105,5	Fish, not further specified	EPIWIN calculation (
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	20,2		QSAR result (2010)
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	1890	fish	REACH Registration D

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

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 przewożowa 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)

Karta charakterystyki

ALPINE ATF 6HP

Aktualizacja: 19.10.2023

Strona 16 z 18

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

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

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3

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

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

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

Klasa zagrożenia wód (D):

2 - zagrażający dla wód

Karta charakterystyki

ALPINE ATF 6HP

Aktualizacja: 19.10.2023

Strona 17 z 18

Wchłanianie przez skórę/ działanie
uczulające:

Wyzwała reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

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

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
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>
Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa
chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

Karta charakterystyki

ALPINE ATF 6HP

Aktualizacja: 19.10.2023

Strona 18 z 18

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
EUH208	Zawiera Reaction products of amines, dicoco alkyl and glycollic acid, 3-(dicocoalkylamino)-1,2-propanediol, 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol, C14-18 Alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid. 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.)