



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 04.09.2020

Wydrukowano dnia: 28/09/2022

Zgodny z rozporządzeniem UE nr 1907/2006 ze zmianami. - SDSGHS_PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Valvoline™ ATF DEX/MERC

Kod produktu : 866913

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie : Olej przekładniowy i smarowy.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Holandia
+31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj
się z lokalnym przedstawicielem ds. obsługi
klienta

SDS@valvoline.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), lub
zadzwoń na lokalny numer alarmowy 112

Informacja o produkcie

+31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj
się z lokalnym przedstawicielem ds. obsługi klienta

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla
środowiska wodnego, Kategoria 3

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 04.09.2020

Wydrukowano dnia: 28/09/2022

Zwroty wskazujące środki ostrożności	: P103	Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
	P102	Chronić przed dziećmi.
	P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
	Zapobieganie:	
	P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
	Likwidacja (or utylizacja) odpadów:	
	P501	Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Dodatkowe oznakowanie:

EUH208	Zawiera DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE, 1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	---

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Dodatkowe porady

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE E (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (%)
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 90,00 - <= 100,00
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 04.09.2020

Wydrukowano dnia: 28/09/2022

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30-xxxx	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00
1,2-PROPANEDIOL, 3- AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.	482-000-4 01-0000020142-86-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,25 - < 0,50
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1218787-32-6 620-540-6 01-2119510877-33-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,025 - < 0,10
2-(2-heptadec-8-enylo- 2-imidazolin-1- ylo)etanol	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,025 - < 0,10

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.
- W przypadku wdychania : Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zazwyczaj nie jest wymagane pierwszej pomocy. Jednakże zaleca się odsłonięte powierzchnie czyścić się przez przemycie wodą z mydłem i wodą.
- W przypadku kontaktu z oczami : Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 04.09.2020

Wydrukowano dnia: 28/09/2022

W przypadku połknięcia : Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Spray wodny
Piana gaśnicza
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : dwutlenek węgla i tlenek węgla
Węglowodory

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Specyficzne metody gaszenia : Produkt jest kompatybilny ze standardowymi środkami gaśniczymi.

Dalsze informacje : Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 04.09.2020

Wydrukowano dnia: 28/09/2022

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Osoby nie posiadające sprzętu ochronnego powinny usunąć się z obszaru wycieku do chwili zakończenia jego oczyszczania.
Zachować zgodność ze wszelkimi obowiązującymi przepisami państwowymi, stanowymi i lokalnymi.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje patrz Sekcja 8 i Sekcja 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Ogólne zasady higieny przemysłowej.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem : Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 04.09.2020

Wydrukowano dnia: 28/09/2022

pomieszczeń i pojemników
magazynowych

przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Wytyczne składowania

: Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

Inne informacje

: Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

2-(2-heptadec-8-enylo-2-imidazolin-1-ylo)etanol	: Końcowe przeznaczenie: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 0,46 mg/m ³ Toksyczność dawki powtórzonej Końcowe przeznaczenie: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe Wartość: 14 mg/m ³ Toksyczność dawki powtórzonej Końcowe przeznaczenie: Pracownicy Droga narażenia: Skórnice Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 0,06 mg/kgToksyczność dawki powtórzonej Końcowe przeznaczenie: Pracownicy Droga narażenia: Skórnice Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe Wartość: 2 mg/kgToksyczność dawki powtórzonej
---	---

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

2-(2-heptadec-8-enylo-2-imidazolin-1-ylo)etanol	: Instalacja oczyszczania ścieków Wartość: 0,27 mg/l Osad wody słodkiej Wartość: 0,376 mg/kg Osad morski Wartość: 0,0376 mg/kg Gleba
---	--



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 04.09.2020

Wydrukowano dnia: 28/09/2022

|| Wartość: 0,075 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Ogólna wentylacja w pomieszczeniu powinna być odpowiednia dla normalnych warunkach użytkowania. Jednakże, jeśli istnieją nietypowe warunki pracy, zapewnić wystarczającą mechaniczną (ogólną i / lub lokalną wentylację wyciągową) utrzymania narażenia poniżej zalecanych dawek (jeśli dotyczy) lub poniżej poziomów, które powodują, że znane, podejrzewane lub widoczne negatywne skutki.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania.
Nosić bryzgoszczelną okulary ochronne, jeśli materiał może być zamglone lub dostanie się do oczu.

Ochrona rąk

Uwagi : Kauczuk nitrylowy kauczuk butylowy

Ochrona skóry i ciała : Nosić zgodnie z przeznaczeniem:
Obuwie ochronne

Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

Środki ochrony : Zawsze mieć na podorędziu zestaw pierwszej pomocy z odpowiednimi instrukcjami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : ciecz

Barwa : czerwony

Zapach : oleisty

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

pH : Nie dotyczy

Temperatura płynięcia : < -42 °C

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 04.09.2020

Wydrukowano dnia: 28/09/2022

Temperatura zapłonu	:	214 °C Metoda: Otwarty tygiel Clevelanda
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	ok. 0,857 g-cm ³ (15,6 °C)
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	:	ok. 34 mm ² /s (40 °C)
Właściwości utleniające	:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Samozapłon	:	Brak dostępnych danych
------------	---	------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 04.09.2020

Wydrukowano dnia: 28/09/2022

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : nadmierne ciepło

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : silne kwasy nieorganiczne
Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Wdychanie
Kontakt przez skórę
Kontakt z oczami
Połknięcie

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): > 15 g/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5 g/kg

Składniki:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 04.09.2020

Wydrukowano dnia: 28/09/2022

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Ocena: Według klasyfikacji w globalnie zharmonizowanym systemie klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (GHS) produkt nie jest klasyfikowany jako ostro toksyczny w wyniku narażenia przez skórę.

Składniki:

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 1.200 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 425 OECD

Składniki:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): ok. 1.265 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Gatunek: Królik

Wynik: Brak działania drażniącego na skórę

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

Wynik: Produkt żrący po 1 do 2 godzin narażenia

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: Produkt żrący po 1 do 2 godzin narażenia



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 04.09.2020

Wydrukowano dnia: 28/09/2022

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie

Uwagi: Oczekiwane na podstawie składu.

Uwagi: Nie powoduje podrażnienia lub uszkodzenia oczu.

Składniki:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Wynik: Brak działania drażniącego na oczy

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Gatunek: Królik

Wynik: Brak działania drażniącego na oczy

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Wynik: Produkt żrący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Rodzaj badania: Badanie regionalnych węzłów chłonnych

Gatunek: Świnka morska

Ocena: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Metoda: Wytyczne OECD 429 w sprawie prób

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Ocena: Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Gatunek: Świnka morska

Ocena: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 04.09.2020

Wydrukowano dnia: 28/09/2022

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: **Test Ames**
Gatunek badany: **Salmonella typhimurium**
Aktywacja metaboliczna: **z lub bez aktywacji metabolicznej**
Wynik: **negatywny**

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Rakotwórczość - Ocena : **Klasyfikowane w oparciu o stężenie ekstraktu dimetylosulfotlenku (DMSO) < 3% (Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis L)**

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Droga narażenia: **Połknięcie**
Narażone organy: **Przewód pokarmowy, grasic**
Ocena: **Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.**

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 04.09.2020

Wydrukowano dnia: 28/09/2022

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi: Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany

Toksyczność dla ryb : **LL50 (Ryby): > 100 mg/l**
Czas ekspozycji: **96 h**

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : **EL50 (Bezkęgowce wodne): > 10.000 mg/l**
Czas ekspozycji: **48 h**

Toksyczność dla alg : **EL50 (Glony): > 100 mg/l**
Czas ekspozycji: **72 h**

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : **NOEC: 10 mg/l**
Gatunek: **Ryby**

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : **NOEC: 10 mg/l**
Gatunek: **Bezkęgowce wodne**

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE

Toksyczność dla ryb : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,75 mg/l**
Czas ekspozycji: **96 h**
Rodzaj badania: **próba półstatyczna**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 203 OECD**
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: **tak**

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : **EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,58 mg/l**
Czas ekspozycji: **48 h**
Rodzaj badania: **próba statyczna**
Substancja badana: **WAF**

Toksyczność dla alg : **EL50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l**
Czas ekspozycji: **96 h**
Rodzaj badania: **próba statyczna**
Substancja badana: **WAF**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 04.09.2020

Wydrukowano dnia: 28/09/2022

Współczynnik M (Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEL: 0,32 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: *Daphnia magna* (rozwiłitka)
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Współczynnik M (Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego) : 1

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.

Ocena ekotoksykologiczna

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

Toksyczność dla ryb : LC50 (*Danio rerio* (danio pręgowane)): 0,1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 0,043 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): 0,0867 mg/l
Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): 0,0156 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Współczynnik M (Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego) : 10



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 04.09.2020

Wydrukowano dnia: 28/09/2022

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : EC50: 0,0463 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: *Daphnia magna* (rozwiłitka)
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Współczynnik M (Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego) : 1

2-(2-heptadec-8-enylo-2-imidazolin-1-ylo)etanol

Toksyczność dla ryb : LC50 (*Danio rerio* (danio pręgowane)): 0,3 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 0,163 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): 0,03 mg/l
Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego) : 10

Współczynnik M (Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego) : 1

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 5 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 04.09.2020

Wydrukowano dnia: 28/09/2022

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

Biodegradowalność : Inokulum: **czynny osad**
Stężenie: **2,7 mg/l**
Wynik: **Łatwo biodegradowalny.**
Biodegradacja: **63 %**
W odniesieniu do: **Chemiczne zapotrzebowanie na tlen**
Czas ekspozycji: **28 d**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 301D OECD**

2-(2-heptadec-8-enylo-2-imidazolin-1-ylo)etanol

Biodegradowalność : Wynik: **Niełatwo biodegradowalny.**
Biodegradacja: **1 %**
Czas ekspozycji: **28 d**
Metoda: **Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób**

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: **4,7 - 6,5**

2-(2-heptadec-8-enylo-2-imidazolin-1-ylo)etanol

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: **8**

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania., Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 04.09.2020

Wydrukowano dnia: 28/09/2022

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Usuwać zgodnie z europejskimi dyrektywami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Pojemnik niebezpieczny po opróżnieniu. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
Zanieczyszczone opakowanie	: Opróżnić z pozostałych resztek. Usunąć jak nieużywany produkt. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

Opisy niebezpiecznych towarów (jeśli wskazano powyżej) mogą nie odzwierciedlać wielkości opakowania, ilości, docelowego przeznaczenia ani wyjątków dla danego regionu, które mogą mieć zastosowanie. Aby uzyskać instrukcje specyficzne dla danej przesyłki, należy zapoznać się z dokumentacją dołączoną do przesyłki.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 04.09.2020

Wydrukowano dnia: 28/09/2022

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Nie dotyczy

Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Nie dotyczy

Inne przepisy:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 04.09.2020

Wydrukowano dnia: 28/09/2022

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 pos 1286).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

DSL : Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 04.09.2020

Wydrukowano dnia: 28/09/2022

AICS	: Niezgodnie z wykazem
ENCS	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
KECI	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
PICCS	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
IECSC	: Niezgodnie z wykazem
TCSI	: Niezgodnie z wykazem
TSCA	: Na wykazie TSCA

Wykazy

AICS (Australia), DSL (kanada), IECSC (Chiny), REACH (Unia Europejska), ENCS (Japonia), ISHL (Japonia), KECI (Korea), NZIoC (Nowa Zelandia), PICCS (Filipiny), TCSI (Tajwan), TSCA (USA)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Informacja wewnętrzna : 000000098044

Pełny tekst Zwrotów H

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
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 drogą pokarmową.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 04.09.2020

Wydrukowano dnia: 28/09/2022

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.

Inne informacje : Dołożono starań, by zebrane tu informacje były dokładne, niemniej jednak nie można zagwarantować, że ich źródłem jest lub nie jest firma. Zaleca się odbiorcom potwierdzenie z wyprzedzeniem, że potrzebne im informacje są aktualne, obowiązujące i przydatne w danych okolicznościach. Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej została przygotowana przez Dział Ochrony Środowiska, Zdrowia i bezpieczeństwa (Environmental Health and Safety Department) firmy Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki :

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

BEI : wskaźnik narażenia biologicznego

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego - ACS)

CMR: Kancerogeny, mutageny lub działające szkodliwie na rozrodczość

Ecxx: Stężenie efektywne xx

FG: Towary spożywcze

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

Zwrot H: Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia (H-statement)

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IATA-DGR: Rozporządzenie o towarach niebezpiecznych (DGR) wydane przez Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (IATA)

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

ICAO-TI (ICAO): Instrukcje Techniczne wydane przez Organizację Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

ICxx: Stężenie hamujące dla xx substancji

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

LCxx: Stężenie śmiertelne, dla xx procent testowanej populacji

LDxx: Dawka śmiertelna, dla xx procent testowanej populacji

logPow: współczynnik podziału oktanol-woda

NOS : nie określony inaczej

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OEL: Limit narażenia zawodowego

PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 04.09.2020

Wydrukowano dnia: 28/09/2022

PEC: Przewidywane stężenie powodujące zmiany
PEL: Dopuszczalne limity narażenia
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian
PPE: środki ochrony osobistej
Zwrot P: Zwrot wskazujący środki ostrożności (P-statement)
STEL: Limit narażenia krótkotrwałego
STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe
TLV: Progowa wartość graniczna
TWA: Czasowa średnia ważona
vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji
WEL: Poziom narażenia w miejscu pracy

ABM: Klasa zagrożenia wody – w Holandii
ADNR: Rozporządzenie w sprawie transportu substancji niebezpiecznych na Renie
ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego
DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
REACH: Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID: Rozporządzenie dotyczące międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych
Zwrot R: Zwrot ryzyka
Zwrot S: Zwrot bezpieczeństwa
WGK: Niemiecka klasa zagrożenia wody