



WOLF ECOTECH DSG FLUID

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Data wydania: 02/07/2012 Data aktualizacji: 30/07/2024 Zastępuje wersję z dn.: 16/05/2024 Wersja: 6.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : WOLF ECOTECH DSG FLUID
Kod produktu : 5080
Rodzaj produktu : WOLF
Grupa produktów : Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Przemysłowe zastosowanie ,Zastosowanie profesjonalne,Zastosowania konsumenckie
Szczegóły dot. zastosowań : zastosowanie nierozpowszechnione
przemysłowych/profesjonalnych : stosowane w systemach zamkniętych
Kategoria funkcji lub zastosowania : Smary i dodatki

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

WOLF OIL CORPORATION N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem, Antwerpen
België
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99
msds@wolfoil.com, <https://www.wolflubes.com/>

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : 0032 (0)3 870 00 00

Country/Area	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.	Aleja Solidarności 67 03-401	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera 4,4'-tiodietylenu wodoru-2-oktadecenylobursztynian . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

WOLF ECOTECH DSG FLUID

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Uwagi : Zawierają oleje mineralne zawarte w produkcie < 3 % ekstraktu DMSO (IP 346)

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kwas izooktadecanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą	Numer WE: 701-204-9 REACH-nr: 01-2119960832-33	1 – 2.49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	Numer WE: 424-820-7 REACH-nr: 01-0000017126-75	0.1 – 0.5	Acute Tox. 4 (Skórny), H312 (ATE=1100 mg/kg masy ciała) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine	Numer WE: No Longer Polymer REACH-nr: 01-0000015551-76	0.1 – 0.25	Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
4,4'-tiodietylenu wodoru-2-oktadecenylobursztynian	Numer CAS: 93882-40-7 Numer WE: 299-434-3 REACH-nr: 01-2120735527-50	0.1 – 0.25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Raczej nie wymaga zastosowania pierwszej pomocy.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Skórę umyć wodą i delikatnym mydłem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: W razie kontaktu z oczami natychmiast je przemyć czystą wodą przez 10-15 minut.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: W przewidywanych warunkach normalnego użytkowania nie powinny stanowić istotnego zagrożenia dla dróg oddechowych.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Raczej nie stanowi większego zagrożenia dla skóry w spodziewanych warunkach normalnego użycia.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Raczej nie stanowi większego zagrożenia przy kontakcie z oczami w spodziewanych warunkach normalnego użycia.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Raczej nie stanowi większego zagrożenia w razie spożycia w spodziewanych warunkach normalnego użycia.

WOLF ECOTECH DSG FLUID

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Mgła wodna. Piana. Proszek. Proszek gaśniczy.
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.
Instrukcje gaśnicze : Do schłodzenia pojemników, które uległy ekspozycji, używać aerozolu wodnego lub mgły.
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Duże ilości rozlanego materiału zająć i odzyskać mieszając go z obojętymi ziarnistymi ciałami stałymi.
Metody usuwania skażenia : Detergent. Rozlany płyn zebrać materiałem chłonnym, np. piaskiem, trocinami, ziemią krzemkową.
Inne informacje : Miejsce, w którym doszło do rozlania się materiału może być śliskie. Używać odpowiednie pojemniki na odpady.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji. Zwykle konieczne jest zastosowanie zarówno lokalnego wyciągu, jak i wentylacji ogólnej pomieszczenia.
Temperatura użytkowania : < 40 °C
Zalecenia dotyczące higieny : Przed jedzeniem, pić, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne ekspozowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem.

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

Temperatura magazynowania : ≤ 40 °C

WOLF ECOTECH DSG FLUID

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Miejsce przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Niemcy

Klasa przechowywania (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Inne substancje palne i niepalne

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

WOLF ECOTECH DSG FLUID	
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	5 mg/m ³
OEL STEL	10 mg/m ³

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Okulary ochronne. Rękawiczki.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Brak dodatkowych informacji

8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

Ochrona skóry i ciała:

W normalnych warunkach użycia nie zaleca się stosowania specjalnej odzieży/sprzętu przeznaczonego do ochrony skóry.

Ochrona rąk:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Kauczuk nitylowy (NBR) /

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach użycia przy odpowiedniej wentylacji nie zaleca się stosowania specjalnego sprzętu przeznaczonego do ochrony dróg oddechowych.

WOLF ECOTECH DSG FLUID

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: Żółto-brązowy.
Wygląd	: Płyn oleisty.
Zapach	: Charakterystyka.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Palność materiałów	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: > 180 °C (ASTM D92)
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: 33.6 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
Rozpuszczalność	: Słabo rozpuszczalny, produkt unosi się na powierzchni wody.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: 849 kg/m ³ @ 15°C (ASTM D4052)
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nieobecne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych.

WOLF ECOTECH DSG FLUID

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. kwasy. Zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nieobecne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg OECD 402

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

LD50 doustnie	> 2000 mg/kg 67/548/EEG Annex V,B1
LD50 przez skórę	> 500 mg/kg 67/548/EEG AnnexV, B3

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg OECD 401
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg OECD 402

4,4'-tiodietylenu wodoru-2-oktadecenylobursztynian (93882-40-7)

LD50 doustnie	> 10000 mg/kg
---------------	---------------

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany

Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą

Dodatkowe informacje	Działa drażniąco na skórę.
----------------------	----------------------------

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

Dodatkowe informacje	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
----------------------	---------------------------------------------------------

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

Dodatkowe informacje	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
----------------------	---------------------------------------------------------

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany

Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą

Dodatkowe informacje	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
----------------------	-------------------------------------------------------------------

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

Dodatkowe informacje	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
----------------------	------------------------------------

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

Dodatkowe informacje	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
----------------------	------------------------------------

4,4'-tiodietylenu wodoru-2-oktadecenylobursztynian (93882-40-7)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, królik	Działa drażniąco na oczy (OECD 405)
--------------------------------------------------------------	-------------------------------------

WOLF ECOTECH DSG FLUID

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

4,4'-tiodietylenu wodoru-2-oktadecenylobursztynian (93882-40-7)

Działanie uczulające na skórę, Buehlertest, Świnka morską	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
-----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą

NOAEL (zwierzę/samiec, F1)	> 1000 mg/kg OECD 421
----------------------------	-----------------------

NOAEL (zwierzę/samica, F1)	> 1000 mg/kg OECD 421
----------------------------	-----------------------

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

NOAEL (zwierzę/samiec, F1)	150 mg/kg
----------------------------	-----------

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

NOAEL (zwierzę/samiec, F1)	100 mg/kg OECD 421
----------------------------	--------------------

NOAEL (zwierzę/samica, F1)	100 mg/kg OECD 421
----------------------------	--------------------

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą

NOAEL (doustnie, szczur)	> 1000 mg/kg masy ciała OECD 421
--------------------------	----------------------------------

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	250 mg/kg masy ciała/dzień
----------------------------------	----------------------------

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

WOLF ECOTECH DSG FLUID

Lepkość, kinematyczna	33.6 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
-----------------------	--------------------------------------------

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą

LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l OECD 203, Pimephales promelas
-----------------	-------------------------------------------

EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l OECD 202, Daphnia magna
-----------------------	-------------------------------------

EC50 72h - Algi [1]	94 mg/l OECD 201
---------------------	------------------

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	> 32 mg/l @21d
---------------------------------------------------	----------------

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	23 mg/l @96h
----------------------------------------------	--------------

WOLF ECOTECH DSG FLUID

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	
LC50 - Ryby [1]	1.5 mg/l OECD203, Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skorupiaki [1]	0.09 mg/l OECD 202 - EL50, Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	0.31 mg/l 67/548/EEG Annex V,C.3.
NOEC (przewlekła)	0.14 (0.01 – 0.1) mg/l Daphnia

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine	
LC50 - Ryby [1]	690 mg/l OECD 203, Cyprinodon variegatus
EC50 - Skorupiaki [1]	> 4 mg/l OECD 202, Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	0.79 mg/l OECD 201 - EL50, Daphnia magna
EC50 72h - Algi [2]	0.34 mg/l OECD 201 - EL10, Daphnia magna

4,4'-tiodietylenu wodoru-2-oktadecenylobursztynian (93882-40-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l @96h; Cyprinodon variegatus (OECD 203)
LC50 - Ryby [2]	> 100 mg/l @96h; Oryzias latipes (OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	9.5 mg/l OECD 202, Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subscapitata (OECD 201)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

WOLF ECOTECH DSG FLUID	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nierozpuszczalny w wodzie, w związku z czym ulega biodegradacji jedynie w minimalnym stopniu.

Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega biodegradacji.
Biodegradacja	21.8 % @28d, OECD 301B

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega biodegradacji.
Biodegradacja	52.9 % @60d, OECD 301B, 10mg/L

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega biodegradacji.
Biodegradacja	56.8 % @28d, OECD 301B, 10mg/L

4,4'-tiodietylenu wodoru-2-oktadecenylobursztynian (93882-40-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega biodegradacji.
Biodegradacja	11 – 14 % (OECD 301)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	> 9.36

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	
Zdolność do bioakumulacji	Potential to bioaccumulate.

WOLF ECOTECH DSG FLUID

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) > 5.2

4,4'-tiodietylenu wodoru-2-oktadecenylobursztynian (93882-40-7)

BCF - Inne organizmy wodne [1] 140 – 410 (OECD 305)

Zdolność do bioakumulacji Brak bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą

Ekologia - gleba Adsorbs into the soil.

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

Ekologia - gleba Adsorbs into the soil.

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

Ekologia - gleba Adsorbs into the soil.

4,4'-tiodietylenu wodoru-2-oktadecenylobursztynian (93882-40-7)

Ekologia - gleba Adsorbuje się do gleby po emisji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Dodatkowe informacje : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 13 02 06* - syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

WOLF ECOTECH DSG FLUID

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (IATA) : Nie dotyczy

Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Brak danych

transport morski

Brak danych

Transport lotniczy

Brak danych

Transport śródlądowy

Brak danych

Transport kolejowy

Brak danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

WOLF ECOTECH DSG FLUID

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozonową)

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).
Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) (12. BImSchV)

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

Dania

Duńskie regulacje krajowe : Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Zastępuje	Zmodyfikowano	
	Data aktualizacji	Zmodyfikowano	
2.2	Zwroty EUH	Zmodyfikowano	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
9.1	Kolor	Zmodyfikowano	
11.2.	Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	
12.1	Ekologia - ogólnie	Dodano	

WOLF ECOTECH DSG FLUID

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
12.6	Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	
13.1	Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	Dodano	

Skróty i akronimy:	
	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	TWA: Time Weighted Average
	TLV: Threshold Limit Value
	ASTM: American Society for Testing and Materials
	ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route
	RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
	ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
	IMDG: International Maritime Dangerous Goods
	ICAO: International Civil Aviation Organization
	IATA: International Air Transport Association
	STEL: Short Term Exposure Limit
	LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects
	ATE: acute toxicity estimate
	LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects
	EC50: concentration producing 50% effect

Inne informacje

: Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki uzyskaliśmy ze źródeł naszym zdaniem wiarygodnych. Nie dajemy jednak żadnej gwarancji, w sposób dorozumiany bądź jawny, że podane informacje są poprawne. Warunki lub metody obchodzenia się z produktem, jego przechowywania, stosowania i usuwania znajdują się poza naszą kontrolą i mogą nie być nam znane. Z tego i innych powodów nie bierzemy odpowiedzialności oraz całkowicie zrzekamy się odpowiedzialności cywilnej z tytułu wszelkich strat, szkód czy kosztów poniesionych w związku z obchodzeniem się z produktem, jego przechowywaniem, użytkowaniem czy usuwaniem. Niniejszą kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej opracowano wyłącznie dla tego produktu, w związku z tym nie należy jej odnosić do innych produktów. Jeżeli niniejszy produkt stanowi składnik innego produktu, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej mogą nie mieć zastosowania.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
EUH208	Zawiera 4,4'-tiodietylenu wodoru-2-oktadecenylobursztynian. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

WOLF ECOTECH DSG FLUID

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
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.
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Corr. 1C	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1C
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu