



WOLF LDS FLUID

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Data wydania: 14/08/2012 Data aktualizacji: 19/03/2024 Zastępuje wersję z dn.: 11/12/2023 Wersja: 3.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : WOLF LDS FLUID
UFI : 45SQ-ENQ5-YF03-DMS3
Kod produktu : 5090
Rodzaj produktu :
Grupa produktów : Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego
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]

Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), H332
kategoria 4
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 H304
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Brak dodatkowych informacji

WOLF LDS FLUID

Karta charakterystyki

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

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



- Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
- Zawiera : Gehydrogeneerde dimerisatieproducten van 1-deceen en reactieproducten van gehydrogeneerd 1-deceen; Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene; 1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated; Petroleum distillates, hydrotreated middle
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi.
P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P301+P310+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P405 - Przechowywać pod zamknięciem.
P501 - Zawartość i opakowanie należy przetwarzać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.
- Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera metakrylan metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

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

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

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Gehydrogeneerde dimerisatieproducten van 1-deceen en reactieproducten van gehydrogeneerd 1-deceen	Numer WE: 931-652-2	29.9	Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 (ATE=1.17 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	Numer WE: 700-308-1 REACH-nr: 01-2119411393-49	27.9	Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 (ATE=1.4 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated	Numer CAS: 151006-58-5 Numer WE: 604-766-2 Numer indeksowy: 601-070-00-0	24.9	Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
Petroleum distillates, hydrotreated middle	Numer WE: 265-148-2	9.99	Asp. Tox. 1, H304

WOLF LDS FLUID

Karta charakterystyki

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

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
metakrylan metylu	Numer CAS: 80-62-6 Numer WE: 201-297-1 Numer indeksowy: 607-035-00-6	0.29	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Numer CAS: 1218787-32-6 Numer WE: 620-540-6 REACH-nr: 01-2119510877-33	0.24	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
naftalen	Numer CAS: 91-20-3 Numer WE: 202-049-5 Numer indeksowy: 601-052-00-2	0.099	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu
- : Raczej nie wymaga zastosowania pierwszej pomocy.
- : Skórę umyć wodą i delikatnym mydłem.
- : W razie kontaktu z oczami natychmiast je przemyć czystą wodą przez 10-15 minut.
- : 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
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami
- Symptomy/skutki w przypadku połknięcia
- : Wdychanie par może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- : Raczej nie stanowi większego zagrożenia dla skóry w spodziewanych warunkach normalnego użycia. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- : Raczej nie stanowi większego zagrożenia przy kontakcie z oczami w spodziewanych warunkach normalnego użycia.
- : May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Keep under medical supervision for at least 48 hours.

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

Zastosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze
- Nieodpowiednie środki gaśnicze
- : Mgła wodna. Piana. Proszek. Proszek gaśniczy.
- : 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.

WOLF LDS FLUID

Karta charakterystyki

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

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 obojętnymi 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, piciem, 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

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

Szczegółne przepisy dotyczące opakowania : Opakowanie przeznaczone do użytku ogólnego musi być posiadać zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

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 LDS FLUID

Karta charakterystyki

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

metakrylan metylu (80-62-6)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm @8h
IOEL STEL	100 ppm @15min
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	208 mg/m³ @8h
	50 ppm @8h
MAK (OEL STEL)	416 mg/m³ @15min
	100 ppm @15min
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat
OEL TWA	208 mg/m³ @8h
	50 ppm @8h
OEL STEL	416 mg/m³ @15min
	100 ppm @15min
Odniesienie regulacyjne	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
GVI (OEL TWA)	50 ppm @8h
KGVI (OEL STEL)	100 ppm @15min
Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
PEL (OEL TWA)	50 mg/m³ @8h
	12 ppm @8h
NPK-P (OEL C)	150 mg/m³ @15min
	36 ppm @15min
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	102 mg/m³ @8h
	25 ppm @8h
Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
HTP (OEL TWA)	42 mg/m³ @8h
	10 ppm @8h
HTP (OEL STEL)	210 mg/m³ @15min

WOLF LDS FLUID

Karta charakterystyki

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

metakrylan metylu (80-62-6)	
	50 ppm @15min
Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VME (OEL TWA)	205 mg/m³ @8h
	50 ppm @8h
VLE (OEL C/STEL)	410 mg/m³ @15min
	100 ppm @15min
Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	210 mg/m³ @8h
	50 ppm @8h
Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
AK (OEL TWA)	208 mg/m³ @8h
Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Włochy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	10 mg/m³ @8h
Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
IPRV (OEL TWA)	208 mg/m³ @8h
	50 ppm @8h
TPRV (OEL STEL)	416 mg/m³ @15min
	100 ppm @15min
Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m³
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m³
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³ @8h
NDSP (OEL C)	300 mg/m³ @15min
Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	205 mg/m³ @8h

WOLF LDS FLUID

Karta charakterystyki

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

metakrylan metylu (80-62-6)	
	50 ppm @8h
OEL STEL	410 mg/m³ @15min
	100 ppm @15min
Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NPHV (OEL TWA)	50 ppm @8h
NPHV (OEL STEL)	100 ppm @15min
Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	210 mg/m³ @8h
	50 ppm @8h
OEL STEL	420 mg/m³ @15min
	100 ppm @15min
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VLA-ED (OEL TWA)	50 ppm @8h
VLA-EC (OEL STEL)	100 ppm @15min
Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NGV (OEL TWA)	210 mg/m³ @8h
	50 ppm @8h
KTV (OEL STEL)	420 mg/m³ @15min
	100 ppm @15min
Islandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Grenseverdi (OEL TWA)	100 mg/m³ @8h
	25 ppm @8h
Kortidsverdi (OEL STEL)	400 mg/m³ @15min
	100 ppm @15min
naftalen (91-20-3)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
IOEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	53 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	80 mg/m³

WOLF LDS FLUID

Karta charakterystyki

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

naftalen (91-20-3)	
	15 ppm
Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	50 mg/m³ 8h
OEL STEL	75 mg/m³ 15 min.
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	100 mg/m³
	20 ppm
Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	50 mg/m³
Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
HTP (OEL TWA)	5 mg/m³
	1 ppm
HTP (OEL STEL)	10 mg/m³
	2 ppm
Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VME (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	2 mg/m³
	0.4 ppm
Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
AK (OEL TWA)	50 mg/m³
Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Włochy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
TGG-8u (OEL TWA)	50 mg/m³
TGG-15min (OEL STEL)	80 mg/m³
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NDS (OEL TWA)	20 mg/m³

WOLF LDS FLUID

Karta charakterystyki

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

naftalen (91-20-3)	
NDSch (OEL STEL)	50 mg/m ³
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VLA-ED (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	80 mg/m ³
	15 ppm
Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NGV (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
KTV (OEL STEL)	80 mg/m ³
	15 ppm
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
WEL TWA (OEL TWA)	50 mg/m ³
Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Grenseverdi (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³
ACGIH OEL STEL	15 włókien/cm 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:



WOLF LDS FLUID

Karta charakterystyki

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

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.

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	: dark orange.
Wygląd	: Płyn oleisty.
Zapach	: Charakterystyka.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Palność materiałów	: Niedostępny
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: > 150 °C (ISO 2592)
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: 18 mm ² /s @40°C
Rozpuszczalność	: Słabo rozpuszczalny, produkt unosi się na powierzchni wody.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: 0.001 hPa @20°C
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: 820 kg/m ³ @15°C (ASTM D1298)
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

Granice wybuchowości : 0.6 – 6.5 obj. %

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

WOLF LDS FLUID

Karta charakterystyki

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

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.

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 (skórnienie) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja) : Inhalacyjnie: pył, mgły: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

WOLF LDS FLUID	
ATE CLP (pył, mgły)	1.814 mg/l/4h
Gehydrogeneerde dimerisatieproducten van 1-deceen en reactieproducten van gehydrogeneerd 1-deceen	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg (OECD 423)
LD50, skóra, szczur	> 2000 (OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	1.17 mg/l/4h
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (OECD 401)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	1.4 mg/l/4h (OECD 403)
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated (151006-58-5)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg (OECD 420)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalacja - Szczur	1.5 mg/l/4h
metakrylan metylu (80-62-6)	
LD50 doustnie, szczur	7900 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	29.8 mg/l/4h

WOLF LDS FLUID

Karta charakterystyki

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

naftalen (91-20-3)	
LD50 doustnie, szczur	> 490 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2200 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	500 mg/m³ @8h
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	> 0.0004 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany

metakrylan metylu (80-62-6)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
--	----------------------

Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	
NOAEL (oral, rat, 28 days)	≥ 1000 mg/kg masy ciała/dzień (OECD 407)
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	≥ 2000 mg/kg masy ciała/dzień (OECD 411)

Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
----------------------------------	---

WOLF LDS FLUID	
Lepkość, kinematyczna	18 mm²/s @40°C

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany

Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	
LC50 - Ryby [1]	5003 mg/l
LC50 - Inne organizmy wodne [1]	5056 mg/l (Americamysis bahi)
EC50 - Skorupiaki [1]	1000 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 5003 mg/l (OECD 203)

1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated (151006-58-5)	
EC50 - Skorupiaki [1]	151 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Algi [1]	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

WOLF LDS FLUID

Karta charakterystyki

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

metakrylan metylu (80-62-6)	
LC50 - Ryby [1]	> 79 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Skorupiaki [1]	69 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Algi [1]	> 110 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	9.4 mg/l @35d (Danio rerio)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	37 mg/l @21d (Daphnia magna)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	110 mg/l @72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LC50 - Ryby [1]	0.1 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50 - Skorupiaki [1]	0.043 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Algi [1]	0.0053 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0.0156 mg/l @3DY (Pseudokirchneriella subcapitata)
naftalen (91-20-3)	
LC50 - Ryby [1]	≈ 1.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Skorupiaki [1]	≈ 1.96 mg/l (Daphnia magna)
EC50 96h - Algi [1]	2.96 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (przewlekła)	0.59 mg/l @125d - Daphnia duplex
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0.12 mg/l @40d (Oncorhynchus gorboscha)
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	
WOLF LDS FLUID	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nierozpuszczalny w wodzie, w związku z czym ulega biodegradacji jedynie w minimalnym stopniu.
Gehydrogeneerde dimerisatieproducten van 1-deceen en reactieproducten van gehydrogeneerd 1-deceen	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Readily biodegradable.
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated (151006-58-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Petroleum distillates, hydrotreated middle	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
metakrylan metylu (80-62-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
Biodegradacja	94 % (OECD 301C)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
BZT (% ThOD)	63 % ThOD @28DY (OECD TG 301 D)

WOLF LDS FLUID

Karta charakterystyki

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

naftalen (91-20-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Inherently biodegradable.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	6.5
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated (151006-58-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	> 6.5
metakrylan metylu (80-62-6)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1.38
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
BCF - Ryby [1]	110.2 mg/kg
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	3.6

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

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.

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 LDS 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 LDS 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

Francja

Choroby zawodowe	
Kod	Opis
RG 82	Conditions caused by methyl methacrylate

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 2, 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 : Petroleum distillates, hydrotreated middle znajduje się na liście
SZW-lijst van mutagene stoffen : Petroleum distillates, hydrotreated middle 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 : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Zastępuje	Zmodyfikowano	
	Data aktualizacji	Zmodyfikowano	
1.1	UFI on SDS 1.1	Usunięto	
1.2	Przeznaczone do użytku ogólnego	Dodano	
2.1	Przeznaczone do użytku ogólnego	Dodano	

WOLF LDS FLUID

Karta charakterystyki

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

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Zmodyfikowano	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
9.1	Kolor	Zmodyfikowano	
9.1	Temperatura zapłonu	Zmodyfikowano	
9.1	Gęstość	Zmodyfikowano	
9.1	Lepkość, kinematyczna	Zmodyfikowano	
9.1	Temperatura wrzenia	Usunięto	
9.1	Temperatura samozapłonu	Usunięto	
9.1	Górna granica wybuchowości (UGW)	Dodano	
9.1	Dolna granica wybuchowości (DGW)	Dodano	
11.1	ATE CLP (pył, mgły)	Zmodyfikowano	

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, używaniem 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 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), 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
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
EUH208	Zawiera metakrylan metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

WOLF LDS FLUID

Karta charakterystyki

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

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

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