

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : WOLF EXTENDTECH 80W140 GL5
Kod produktu : 2311
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
Belgia
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 metakrylan metylu. 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 EXTENDTECH 80W140 GL5

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]
Polisiarczki, di-tert-butyłowe	Numer CAS: 68937-96-2 Numer WE: 273-103-3 REACH-nr: 01-2119540515-43	1 – 2.99	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Estry kwasu fosforowego / sól aminowa	Numer WE: 931-384-6 REACH-nr: 01-2119493620-38	0.1 – 0.9	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
metakrylan metylu	Numer CAS: 80-62-6 Numer WE: 201-297-1 Numer indeksowy: 607-035-00-6	0.1 – 0.24	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine	Numer CAS: 7173-62-8 Numer WE: 230-528-9 REACH-nr: 01-2119487002-46	0.01 – 0.099	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
Polisiarczki, di-tert-butyłowe	Numer CAS: 68937-96-2 Numer WE: 273-103-3 REACH-nr: 01-2119540515-43	(46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317
Estry kwasu fosforowego / sól aminowa	Numer WE: 931-384-6 REACH-nr: 01-2119493620-38	(9.39 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317 (50.01 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319

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.

WOLF EXTENDTECH 80W140 GL5

Karta charakterystyki

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

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.

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 obojętnymi ziarnistymi ciałami stałymi.
Metody usuwania skażenia	: Detergent. Rozlany płyn zebrać materiałem chłonnym, np. piaskiem, trocinami, ziemią okrzemkową.
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

WOLF EXTENDTECH 80W140 GL5

Karta charakterystyki

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

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.

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

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

WOLF EXTENDTECH 80W140 GL5

Karta charakterystyki

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

metakrylan metylu (80-62-6)	
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
	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

WOLF EXTENDTECH 80W140 GL5

Karta charakterystyki

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

metakrylan metylu (80-62-6)	
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
	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

WOLF EXTENDTECH 80W140 GL5

Karta charakterystyki

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

metakrylan metylu (80-62-6)

Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Grenseverdi (OEL TWA)	100 mg/m ³ @8h
	25 ppm @8h
Kortidsverdi (OEL STEL)	400 mg/m ³ @15min
	100 ppm @15min

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.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dodatkowych informacji

WOLF EXTENDTECH 80W140 GL5

Karta charakterystyki

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: brown.
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	: 215 °C (ASTM D92)
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: 191 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	: 887 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.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. kwasy. Zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nieobecne.

WOLF EXTENDTECH 80W140 GL5

Karta charakterystyki

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

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 (skórnie) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)	
LD50 doustnie, szczur	500 mg/kg (OECD 423)

metakrylan metylu (80-62-6)	
LD50 doustnie, szczur	7900 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	29.8 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

metakrylan metylu (80-62-6)	
Działanie uczulające na skórę, - Kontakt ze skórą, mysz	Uczulenie skóry (OECD 429)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

metakrylan metylu (80-62-6)	
In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test, In vitro, ssaków	pozytywny (OECD 476, WOE does not support classification)
In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, ssaków	Equivocal (OECD 473, WOE does not support classification)
Rodent Dominant Lethal Test, In vivo, ssaków	negatywny (OECD 478)
Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria	negatywny (OECD 471)

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

metakrylan metylu (80-62-6)	
Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies, NOAEL, inhalacja, szczur	negatywny (104w; 5d/w, OECD 453)

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

Estry kwasu fosforowego / sól aminowa	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	150 mg/kg masy ciała/dzień @28d (OECD 407)

(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)	
NOAEL (subacute, oral, 28 days)	1.25 mg/kg masy ciała/dzień (OECD 407)
NOAEL (subchronic, oral, 90 days)	0.4 mg/kg masy ciała/dzień (OECD 408)

WOLF EXTENDTECH 80W140 GL5

Karta charakterystyki

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

(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

WOLF EXTENDTECH 80W140 GL5	
Lepkość, kinematyczna	191 mm²/s @40°C (ASTM D445)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Polisiarczki, di-tert-butyłowe (68937-96-2)	
EC50 - Skorupiaki [1]	63 mg/l @2d (Daphnia magna)
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	> 10000 mg/l @0,1d (Sludge)
EC50 72h - Algi [2]	> 100 mg/l @3d

Estry kwasu fosforowego / sól aminowa	
LC50 - Ryby [1]	24 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 - Ryby [2]	8.5 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Skorupiaki [1]	91.4 mg/l 2d (Daphnia magna)
EC50 - Skorupiaki [2]	0.66 mg/l 21d (Daphnia magna)
EC50 96h - Algi [1]	6.4 mg/l @4d (Selenastrum capricornutum)
NOEC (przewlekła)	3.2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0.12 mg/l @21d (Daphnia magna)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	1.7 mg/l @4d (Selenastrum capricornutum)

(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)	
LC50 - Ryby [1]	> 0.1 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 0.01 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Algi [1]	0.507 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	> 0.001 mg/l @21d (Daphnia magna)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0.188 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

metakrylan metylu (80-62-6)	
LC50 - Ryby [1]	> 79 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skorupiaki [1]	69 mg/l @48h; Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	> 110 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	9.4 mg/l @35d; Danio rerio (OECD 210)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	37 mg/l @21d; Daphnia magna (OECD 211)

WOLF EXTENDTECH 80W140 GL5

Karta charakterystyki

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

metakrylan metylu (80-62-6)	
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	110 mg/l @72h, Selenastrum capricornutum (OECD 201)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

WOLF EXTENDTECH 80W140 GL5	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nierozpuszczalny w wodzie, w związku z czym ulega biodegradacji jedynie w minimalnym stopniu.

Polisiarczki, di-tert-butyłowe (68937-96-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
Biodegradacja	13 % % @OECD TG @28d

Estry kwasu fosforowego / sól aminowa	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
BZT (% ThOD)	3.6 % ThOD @28d (inherent sediment)
Biodegradacja	7.4 % @28d (OECD TG 301B)

(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
Biodegradacja	66 % @28d (OECD 301D)

metakrylan metylu (80-62-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
Biodegradacja	94 % @14d (OECD 301 C)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Polisiarczki, di-tert-butyłowe (68937-96-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	6

(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)	
Czynnik biostężenia (BCF REACH)	0.5
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0.03

metakrylan metylu (80-62-6)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	1.38

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

WOLF EXTENDTECH 80W140 GL5

Karta charakterystyki

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

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

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

WOLF EXTENDTECH 80W140 GL5

Karta charakterystyki

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

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)

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 ozową)

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	

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).
Lista substancji uczulających (TRGS 907) : Zawiera substancje uczulające zgodnie z TRGS 907.
Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Polisiarczki, di-tert-butyłowe znajduje się na liście
SZW-lijst van mutagene stoffen : Polisiarczki, di-tert-butyłowe znajduje się na liście

WOLF EXTENDTECH 80W140 GL5

Karta charakterystyki

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Żaden składnik nie znajduje się na liście
Vruchtbaarheid
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
	Data aktualizacji	Zmodyfikowano	
	Zastępuje	Zmodyfikowano	
2.2	Zwroty EUH	Zmodyfikowano	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
12.6	Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	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

WOLF EXTENDTECH 80W140 GL5

Karta charakterystyki

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

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
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
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
EUH208	Zawiera metakrylan metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

Karta charakterystyki (SDS), EU

WOLF EXTENDTECH 80W140 GL5

Karta charakterystyki

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

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