



WOLF RACING 0W-40 ESTER

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830
Data wydania: 10/06/2022 Data aktualizacji: 26/02/2024 Zastępuje wersję z dn.: 10/06/2022 Wersja: 1.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : WOLF RACING 0W-40 ESTER
Kod produktu : 65513
Rodzaj produktu : WOLF

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Brak dodatkowych informacji

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 C14-16-18 alkilofenol, kompleks wielosiarczku molibdenu, alkilu o długim łańcuchu i dwutiokarbaminianu. 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 RACING 0W-40 ESTER

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

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]
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	Numer CAS: 157707-86-3 Numer WE: 500-393-3 REACH-nr: 01-2119493949-12-0000	35 – 50	Asp. Tox. 1, H304
C14-16-18 alkilofenol	Numer CAS: 1190625-94-5 Numer WE: 931-468-2 REACH-nr: 01-2119498288-19	1 – 1.49	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	Numer CAS: 93819-94-4 Numer WE: 298-577-9 REACH-nr: 01-2119543726-33	0.1 – 0.99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate)	Numer CAS: 28629-66-5 Numer WE: 249-109-7 REACH-nr: 01-2119953278-28	0.1 – 0.99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
kompleks wielosiarczku molibdenu, alkilu o długim łańcuchu i dwutiokarbaminianu	Numer WE: 457-320-2 REACH-nr: 01-0000019337-66	0.1 – 0.99	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	Numer CAS: 93819-94-4 Numer WE: 298-577-9 REACH-nr: 01-2119543726-33	(6.25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 12.5) Eye Irrit. 2, H319 (12.5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318
Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate)	Numer CAS: 28629-66-5 Numer WE: 249-109-7 REACH-nr: 01-2119953278-28	(15 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318 (15 ≤ 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
- 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. Wyplukać usta. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

WOLF RACING 0W-40 ESTER

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

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 RACING 0W-40 ESTER

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

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.

Szwajcaria

- Klasa składowania (LK)
- : LK 10/12 - Ciecze

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

kompleks wielosiarczku molibdenu, alkilu o długim łańcuchu i dwutiokarbaminianu	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex
IOEL TWA	10 mg/m³
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m³
ACGIH OEL STEL	10 mg/m³

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.

WOLF RACING 0W-40 ESTER

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Standard EN 166 - Personal eye-protection.

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 nitrylowy (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 blue.
Zapach	: Brak danych
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: -54 °C
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: 226 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 852 kg/m ³ @15°C
Rozpuszczalność	: Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: 83.2 mm ² /s @40°C
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

WOLF RACING 0W-40 ESTER

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	5.2 mg/l/4h
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
LD50 doustnie, szczur	2600 mg/kg 67/548/EEG annex V
LD50 skóra, królik	> 3160 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalacja - Szczur	> 2 mg/l @1h - OECD 403 - read across
Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
LD50 doustnie, szczur	3760 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg
kompleks wielosiarczku molibdenu, alkilu o długim łańcuchu i dwutiokarbaminianu	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg OECD 425
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg OECD 402
Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany	
kompleks wielosiarczku molibdenu, alkilu o długim łańcuchu i dwutiokarbaminianu	
Działanie żrące/drażniące na skórę, królik	(4 godziny, (OECD 404 method), Działa drażniąco na skórę)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany	

WOLF RACING 0W-40 ESTER

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Działanie uczulające na skórę: Nie sklasyfikowany (Składnik „fenol alkilowy C14-16-18” jest zanieczyszczeniem substancji obecnej w produkcie. W oparciu o badania tej substancji zanieczyszczenia fenolem alkilowym C14-16-18 nie zalicza się do czynników działających uczulająco na skórę.). Działanie uczulające na drogi oddechowe: Nie sklasyfikowany (Składnik „fenol alkilowy C14-16-18” jest zanieczyszczeniem substancji obecnej w produkcie. W oparciu o badania tej substancji zanieczyszczenia fenolem alkilowym C14-16-18 nie zalicza się do czynników działających uczulająco na skórę.).

kompleks wielosiarczku molibdenu, alkilu o długim łańcuchu i dwutiokarbaminianu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę, Świnka morska	(OPPTS 870.2600, Causes sensitisation)
--	--

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)	160 mg/kg OECD 422
NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)	160 mg/kg OECD 422

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

C14-16-18 alkilofenol (1190625-94-5)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
--	---

kompleks wielosiarczku molibdenu, alkilu o długim łańcuchu i dwutiokarbaminianu

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	1000 mg/kg masy ciała/dzień Daily, OECD 407
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	670 mg/kg masy ciała/dzień Daily, OECD 410

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

WOLF RACING 0W-40 ESTER

Lepkość, kinematyczna	83.2 mm ² /s @40°C
-----------------------	-------------------------------

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

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3)

LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l
LC50 - Inne organizmy wodne [1]	> 1000 mg/l scenedes quadricauda @3hr
EC50 72h - Algi [1]	> 1000 mg/l waterflea @2DY
EC50 72h - Algi [2]	> 125 mg/l waterflea @21DY
NOEC (ostre)	125 mg/l @Waterflea @21DY
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	> 1000 @scenedesmus quadriacauda @3hr

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LC50 - Ryby [1]	4.5 mg/l OECD 203, Oncorhynchus mykiss
-----------------	--

WOLF RACING 0W-40 ESTER

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
EC50 - Skorupiaki [1]	5.4 mg/l OECD 202, Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	2.1 mg/l OECD 201, Selenastrum capricornutum
Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
LC50 - Ryby [1]	3.8 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Skorupiaki [1]	510 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)
EC50 72h - Algi [1]	240 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)
NOEC (ostre)	1.8 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss)
kompleks wielosiarczku molibdenu, alkilu o długim łańcuchu i dwutiokarbaminianu	
LC50 - Ryby [1]	> 94.8 mg/l OECD 203, Oncorhynchus mykiss
LC50 - Ryby [2]	> 670 mg/l OECD 203, Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skorupiaki [1]	50 mg/l OECD 202, Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	14 mg/l OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (ostre)	94.8 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss, 96h)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	100 mg/l @21d, OECD 211, Daphnia Magna
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	4.05 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

WOLF RACING 0W-40 ESTER	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
Biodegradacja	2 % 28DY @ OECD TG 301D
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
Biodegradacja	1.5 % @28d, 10 mg/L, OECD 301B
Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega biodegradacji.
C14-16-18 alkilofenol (1190625-94-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
kompleks wielosiarczku molibdenu, alkilu o długim łańcuchu i dwutiokarbaminianu	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega biodegradacji.
Biodegradacja	23 % @29d, 29,04 mg/L, OECD 301B

12.3. Zdolność do bioakumulacji

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	> 6.5
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0.9 @23°C

WOLF RACING 0W-40 ESTER

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2.87 @20°C
kompleks wielosiarczku molibdenu, alkilu o długim łańcuchu i dwutiokarbaminianu	
BCF - Ryby [1]	OECD 305 (Cyprinus carpio, 25°C)
Czynnik biostężenia (BCF REACH)	88 OECD 305 (Cyprinus carpio - @25°C - 0,05mg/l)

12.4. Mobilność w glebie

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-buty)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Ekologia - gleba	Adsorbuje się do gleby po emisji.
kompleks wielosiarczku molibdenu, alkilu o długim łańcuchu i dwutiokarbaminianu	
Ekologia - gleba	Adsorbuje się do gleby po emisji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR)	: Nie dotyczy
Nr UN (IMDG)	: Nie dotyczy
Nr UN (IATA)	: Nie dotyczy
Nr UN (ADN)	: Nie dotyczy
Nr UN (RID)	: Nie dotyczy

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
---	---------------

WOLF RACING 0W-40 ESTER

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

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

Nie dotyczy

transport morski

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

Transport śródlądowy

Nie dotyczy

Transport kolejowy

Nie dotyczy

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

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)

WOLF RACING 0W-40 ESTER

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

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

Employment restrictions : Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG).
Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG).
Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).
Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) znajduje się na liście
SZW-lijst van mutagene stoffen : Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) 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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Data wydania		
	Data aktualizacji		
3	Skład/informacja o składnikach		

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
EUH208	Zawiera C14-16-18 alkilofenol, kompleks wielosiarczku molibdenu, alkilu o długim łańcuchu i dwutiokarbaminianu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1

WOLF RACING 0W-40 ESTER

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2

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