

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

### · 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa: RACING PRO 4T SAE 15W/50**

### · 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

*Prywatne użycie smarów i smarów w pojazdach lub maszynach*

*Przemysłowe zastosowanie smarów i smarów w pojazdach lub maszynach*

*Profesjonalne stosowanie smarów i smarów w pojazdach lub maszynach*

*Zgodnie z ogólnymi scenariuszami narażenia ATIEL / ATC na stosowanie środków smarujących (V1.0, 07.01.2013)*

*Zobacz szczegółowe informacje o scenariuszach narażenia w załączniku*

### · Zastosowanie substancji / preparatu

*Tylko dla właściwego postępowania.*

*olej silnikowy*

### · 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### · Producent/Dostawca:

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach

CH-4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

#### · Wyłączny przedstawiciel we UE:

MOTOREX GmbH, Lilienthalstrasse 30-32, D-64625 Bensheim, Tel 06251-974910,

Motorex.de@Motorex.com

· **Komórka udzielająca informacji:** msds@motorex.com

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Telefon alarmowy: (12) 411 99 99

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### · 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

*Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.*

### · 2.2 Elementy oznakowania

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

*Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.*

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak

· **Hasło ostrzegawcze** brak

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

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

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

*P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.*

*P102 Chronić przed dziećmi.*

*P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.*

*P273 Unikać uwolnienia do środowiska.*

*P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.*

· **Dane dodatkowe:**

*Zawiera bezwodnik maleinowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.*

· **2.3 Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie występuje

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Nazwa handlowa: RACING PRO 4T SAE 15W/50**

· **vPvB:** Nie występuje

(ciąg dalszy od strony 1)

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszaniny**

· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Numer indeksu: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29	Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) ----- Expl. 1.1, H201; Asp. Tox. 1, H304	≥2,5-≤7,5%
	Mineral oils (mixture) ----- Asp. Tox. 1, H304	≥2,5-≤7,5%
CAS: 84605-29-8 EINECS: 283-392-8 Reg.nr.: 01-2119493626-26	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts ----- Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315 Określone granice stężeń: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 6,25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12,5 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 12,5 %	≥1-<2,5%
Numer WE: 947-519-7	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts ----- Skin Sens. 1B, H317 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1B;H317: C ≥ 10,01 %	≥0,1-≤1%
CAS: 121158-58-5 Numer WE: 310-154-3 Numer indeksu: 604-092-00-9 Reg.nr.: 01-2119513207-49	rozgałęziony dodecylofenol ----- Repr. 1B, H360F; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	≥0,0025-<0,025%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Numer indeksu: 607-096-00-9	bezwodnik maleinowy ----- Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,001 %	≥0-<0,001%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Uwaga L: Klasyfikacja jako rakotwórcza nie ma zastosowania, ponieważ mieszanina (lub substancja) zawiera mniej niż 3% ekstrakt dimetylosulfotlenku (DMSO) mierzony zgodnie z IP 346. Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

· **Po styczności ze skórą:**

Usunąć pozostałości z mydła i wody.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie.

· **Po styczności z okiem:**

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Skonsultuj się z lekarzem, jeżeli podrażnienie się pogłębia.

· **Po przełknięciu:**

Nie wywoływać wymiotów. Nie należy przyjmować w resorpcji czynników stymulujących.

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Nazwa handlowa: RACING PRO 4T SAE 15W/50**

(ciąg dalszy od strony 2)

Skonsultuj się z lekarzem, który zadecyduje o konieczności i sposobu opróżniania żołądka.

· **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· **5.1 Środki gaśnicze**

· **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

· **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W przypadku węgla ognia, siarki i fosforu tlenki mogą być formowane.

· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

· **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie konieczne.

· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

· **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

· **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zużyte oleje (oleje silnikowe, oleje przekładniowe, oleje przemysłowe) zawierają składniki wywołujące raka skóry. Dlatego należy unikać kontaktu ze skórą przez noszenie rękawic chroniących. Starannie oczyścić zabrudzone części skóry wodą z mydłem.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Nie należy podgrzewać powyżej temperatury zapłonu.

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

· **Składowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Brak szczególnych wymagań.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zalecana temperatura przechowywania (stopnie C): ≤50°C

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Nazwa handlowa: RACING PRO 4T SAE 15W/50**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Klasa składowania:** 10
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### · 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

#### **108-31-6 bezwodnik maleinowy**

NDS	NDSch: 1 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 0,5 mg/m <sup>3</sup>
	skóra

#### · **Wartości DNEL**

#### **64742-55-8 Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)**

Skórne	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	1 mg/kg/8h (pracownik)
Wdechowe	DNEL	2,7-5,4 mg/m <sup>3</sup> /8h (pracownik)
	DNEL	1,2 mg/m <sup>3</sup> /24h (konsument)

#### **84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts**

Ustne	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,24 mg/kg/24h (konsument)
Skórne	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	12,1 mg/kg/24h (pracownik)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	6,1 mg/kg/24h (konsument)
Wdechowe	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,31 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,11 mg/m <sup>3</sup> (konsument)

#### **121158-58-5 rozgałęziony dodecylofenol**

Ustne	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24h (konsument)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	1,26 mg/kg/24h (konsument)
Skórne	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,25 mg/kg/24h (pracownik)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	166 mg/kg/24h (pracownik)
Wdechowe	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24h (konsument)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	50 mg/kg/24h (konsument)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	44,18 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,79 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	13,26 mg/m <sup>3</sup> (konsument)

#### · **Wartości PNEC**

#### **64742-55-8 Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)**

Ustne	PNEC / Predators / Secondary poisoning	9,33 mg/kg food (zatrucie wtórne (drapieżniki))
-------	--	---

#### **84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts**

Ustne	PNEC / Predators / Secondary poisoning	10,67 mg/kg food (zatrucie wtórne (drapieżniki))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,004 mg/l (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0046 mg/l (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	0,045 mg/l (organizmów wodnych)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (organizmów wodnych)

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Nazwa handlowa: RACING PRO 4T SAE 15W/50**

(ciąg dalszy od strony 4)

	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,02203 mg/kg (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,002203 mg/kg (organizmów wodnych)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,00206 mg/kg (organizmów lądowych)
<b>121158-58-5 rozgałęziony dodecylofenol</b>		
Ustne	PNEC / Predators / Secondary poisoning	4 mg/kg food (zatrucie wtórne (drapieżniki))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,000074 mg/l (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0000074 mg/l (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	0,00037 mg/l (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	100 mg/l (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,226 mg/kg (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0266 mg/kg (organizmów wodnych)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,118 mg/kg (organizmów lądowych)

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

· **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne.

· **Ochrona rąk:**

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Stan skupienia**

Płynny

· **Kolor:**

Brązowy

· **Zapach:**

Charakterystyczny

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Nazwa handlowa: RACING PRO 4T SAE 15W/50**

(ciąg dalszy od strony 5)

· <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie jest określony.
· <b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Nie jest określony.
· <b>Palność materiałów</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	
· <b>Dolna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Górna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Temperatura zapłonu:</b>	>200 °C
· <b>Temperatura samozapłonu:</b>	255 °C (DIN 51794)
· <b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
· <b>pH</b>	Nieokreślone.
· <b>Lepkość:</b>	
· <b>Lepkość kinematyczna</b>	115,4 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
· <b>Konsystencja</b>	
· <b>Dynamiczna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Rozpuszczalność</b>	
· <b>Woda:</b>	Nie lub mało mieszalny.
· <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Nieokreślone.
· <b>pojemność cieplna</b>	
· <b>Prężność pary</b>	<0,1 hPa (20°C)
· <b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
· <b>Gęstość w 20 °C:</b>	0,872 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)
· <b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
· <b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.

· <b>9.2 Inne informacje</b>	
· <b>Wygląd:</b>	
· <b>Forma:</b>	Płynny
· <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
· <b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· <b>Kontrola rozdzielczości rozpuszczalników:</b>	
· <b>VOC (EC)</b>	0,00 %
· <b>Zmiana stanu</b>	
· <b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.

· <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	
· <b>Materiały wybuchowe</b>	brak
· <b>Gazy łatwopalne</b>	brak
· <b>Aerozole</b>	brak
· <b>Gazy utleniające</b>	brak
· <b>Gazy pod ciśnieniem</b>	brak
· <b>Płyny łatwopalne</b>	brak
· <b>Łatwopalne ciała stałe</b>	brak
· <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>	brak
· <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>	brak
· <b>Substancje stałe piroforyczne</b>	brak
· <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>	brak
· <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b>	brak
· <b>Substancje ciekłe utleniające</b>	brak
· <b>Substancje stałe utleniające</b>	brak
· <b>Nadtlenki organiczne</b>	brak
· <b>Substancje powodujące korozję metali</b>	brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Nazwa handlowa: RACING PRO 4T SAE 15W/50**

(ciąg dalszy od strony 6)

· **Odczulone materiały wybuchowe** brak

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**64742-55-8 Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)**

Ustne	LD50	5.000 mg/kg (szczur)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (szczur)
Skórne	LD50	2.000-5.000 mg/kg (Rabbitt)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (mysz) 30-2.000 mg/kg/24h (szczur) 1.000 mg/kg/24h (Rabbitt)
Wdechowe	LOAEL	100 mg/kg/24h (mysz)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (szczur)
	NOEL	220 mg/m <sup>3</sup> (szczur)
	NOAEL	980 mg/m <sup>3</sup> (szczur)

**84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts**

Ustne	NOEL	40 mg/kg/24h (szczur)
	NOAEL	160 mg/kg/24h (szczur)
Skórne	LD50	2.002 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50 / 4h	2,3 mg/l (szczur)

**121158-58-5 rozgałęziony dodecylofenol**

Ustne	LD50	2.100-2.200 mg/kg (szczur)
	NOEL	5-50 mg/kg/24h (szczur)
	NOAEL	60-100 mg/kg/24h (szczur)
Skórne	LD50	15.000 mg/kg (Rabbitt)

**108-31-6 bezwodnik maleinowy**

Ustne	LD50	400 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	2.620 mg/kg (Rabbitt)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Nazwa handlowa: RACING PRO 4T SAE 15W/50**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

121158-58-5 rozgałęziony dodecylofenol

Wykaz I

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### · 12.1 Toksyczność

##### · Toksyczność wodna:

#### **64742-55-8 Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)**

LL50	10.000 mg/l/96h (Bezkręgowce wodne) 100 mg/l/96h (ryba) >100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
LL50	10.000 mg/l/72h (Bezkręgowce wodne)
LL50	10.000 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)
EL50	10.000 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)
NOEL	>100 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

#### **84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts**

LOEC	0,8 mg/l/21d (Bezkręgowce wodne)
LC50	46 mg/l/96h (ryba)
EC50	10.000 mg/l/3h (microorganisms)
LL50	4,5 mg/l/96h (ryba)
EL50	23 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)
EL50	21-24 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,4-0,8 mg/l/21d (Bezkręgowce wodne)
NOELR	1,8 mg/l/96h (ryba)
NOELR	10 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)

#### **Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts**

LC50	>1.000 mg/l/96h (Pimephales promelas) >100 mg/l/96h (pstrąg tęczowy)
EC50	>1.000 mg/l/96h (Alga)

#### **121158-58-5 rozgałęziony dodecylofenol**

EC50	1.000 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,106 mg/l/24h (Bezkręgowce wodne)
EC10	0,53-0,765 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

(ciąg dalszy na stronie 9)



**Nazwa handlowa: RACING PRO 4T SAE 15W/50**

(ciąg dalszy od strony 8)

EC50	0,15-0,765 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,0079-0,0086 mg/l/21d (Bezkręgowce wodne)
EC100	160 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)
EC0	0,056 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)
EC50	0,037-0,0927 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)
EL50	40 mg/l/96h (ryba)
NOEC	0,0037 mg/l/21d (Bezkręgowce wodne)
NOEC	0,07-0,442 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,011 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)
NOEC	1.000 mg/l/3h (microorganisms)
NOELR	25 mg/l/96h (ryba)
LOEC	0,012 mg/kg/28d (Bezkręgowce wodne)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**64742-55-8 Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)**

współczynnik podziału >3,5 [---] (log Kow) (bioakumulacji)

**84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts**

współczynnik podziału 0,56 [---] (log Kow) (bioakumulacji)

**121158-58-5 rozgałęziony dodecylofenol**

współczynnik podziału 6,1-7,14 [---] (log Kow) (bioakumulacji)

Biodegradowalność <10 % (28d) (Biodegradability) (OECD 302 D)

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

· **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

· **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (zgodnie z dodatkiem 1 AwSV): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

szkodliwy dla organizmów wodnych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

W sprawach dotyczących wtórnej obróbki zwrócić się do organów oczyszczania

Zwróć produkt i/lub częściowo opróżniony pojemnik w oryginalnym opakowaniu do punktu sprzedaży lub przekaz go do punktu zbiórki odpadów specjalnych.

· **Europejski Katalog Odpadów**

13 02 06\* syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Nazwa handlowa: RACING PRO 4T SAE 15W/50**

(ciąg dalszy od strony 9)

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |   |                      |
|---|----------------------|
| · 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID              |                      |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA                            | brak                 |
| · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                     |                      |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA                            | brak                 |
| · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                 |                      |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA                            |                      |
| · Klasa   | brak                 |
| · 14.4 Grupa pakowania                                    |                      |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                 | brak                 |
| · 14.5 Zagrożenia dla środowiska:                         |                      |
| · Zanieczyszczenia morskie:                               | Nie                  |
| · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników     | Nie ma zastosowania. |
| · 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie ma zastosowania. |
| · UN "Model Regulation":                                  | brak                 |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3
- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II żaden ze składników nie znajduje się na liście
- ROZPORZDZENIE (UE) 2019/1148
- Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3) żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 11)

**Nazwa handlowa: RACING PRO 4T SAE 15W/50**

(ciąg dalszy od strony 10)

- **Krajowa klasyfikacja substancji chemicznych**  
Składniki ujęte w klasyfikacji lub też zwolnione z obowiązku umieszczenia:
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**  
Została przeprowadzona Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona poprzez obliczenia zgodnie z zasadami określonymi w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Nie wymaga się specjalnych instrukcji szkoleniowych w celu zapewnienia ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

#### · **Oдноśne zwroty**

- H201 Materiał wybuchowy; zagrożenie wybuchem masowym.
- 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.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H360F Może działać szkodliwie na płodność.
- 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.
- EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

#### · **Wydział sporządzający wykaz danych:** Abteilung Produktsicherheit

· **Data poprzedniej wersji:** 20.04.2021

· **Numer poprzedniej wersji:** 2.0

#### · **Skróty i akronimy:**

- Expl. 1.1: Materiały wybuchowe – Podklasa 1.1
- Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
- Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
- Skin Corr. 1C: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1C
- Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
- Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
- Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe – Kategoria 1
- Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A
- Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B
- Repr. 1B: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 1B
- STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1
- Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
- Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
- Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
- Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2
- Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

#### · **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL

(ciąg dalszy na stronie 12)

**Nazwa handlowa: RACING PRO 4T SAE 15W/50**

(ciąg dalszy od strony 11)

### **Dodatek: Scenariusze narażenia 1**

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia**  
Przemysłowe zastosowanie smarów i smarów w pojazdach lub maszynach
- **Sektor zastosowania**  
SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
- **Kategoria produktu**  
PC16 Płyny termoprzewodzące  
PC17 Płyny hydrauliczne  
PC24 Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje
- **Kategoria procesu**  
PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.  
PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.  
PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu  
PROC9 Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**  
ERC4 Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)  
ERC7 Zastosowanie płynu funkcjonalnego w obiekcie przemysłowym
- **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**  
Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki
- **Warunki stosowania**
- **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.
- **Parametry fizyczne**
- **Stan fizyczny** Płynny
- **Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.
- **Pozostałe warunki zastosowania**
- **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**  
Środki specjalne nie są konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** Nie konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**  
Nie dotyczy
- **Środki zarządzania ryzykiem**
- **Ochrona pracownika**
- **Organizacyjne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Techniczne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Indywidualne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony użytkownika** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony środowiska**
- **Powietrze** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Woda** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Metody usuwania odpadów**  
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.
- **Metody usuwania odpadów** Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.
- **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki
- **Prognoza narażenia**
- **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.

(ciąg dalszy na stronie 13)

**Nazwa handlowa: RACING PRO 4T SAE 15W/50**

(ciąg dalszy od strony 12)

- **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## Dodatek: Scenariusze narażenia 2

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia**

Profesjonalne stosowanie smarów i smarów w pojazdach lub maszynach

- **Sektor zastosowania**

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

- **Kategoria produktu**

PC16 Płyny termoprzewodzące

PC17 Płyny hydrauliczne

PC24 Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje

- **Kategoria procesu**

PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.

PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.

PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

PROC20 Stosowanie płynów funkcjonalnych w małych urządzeniach

- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**

ERC9a Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (w pomieszczeniach)

ERC9b Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (na zewnątrz)

- **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**

Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki

- **Warunki stosowania**

· **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.

- **Parametry fizyczne**

· **Stan fizyczny** Płynny

· **Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.

- **Pozostałe warunki zastosowania**

· **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**

Środki specjalne nie są konieczne.

· **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** Nie konieczne.

· **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**

Nie dotyczy

- **Środki zarządzania ryzykiem**

- **Ochrona pracownika**

· **Organizacyjne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.

· **Techniczne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.

· **Indywidualne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.

· **Środki ochrony użytkownika** Środki specjalne nie są konieczne.

- **Środki ochrony środowiska**

· **Powietrze** Środki specjalne nie są konieczne.

· **Woda** Środki specjalne nie są konieczne.

- **Metody usuwania odpadów**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.

· **Metody usuwania odpadów** Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.

· **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki

- **Prognoza narażenia**

· **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.

(ciąg dalszy na stronie 14)

**Nazwa handlowa: RACING PRO 4T SAE 15W/50**

(ciąg dalszy od strony 13)

· **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### **Dodatek: Scenariusze narażenia 3**

· **Krótkie określenie scenariusza narażenia**

*Prywatne użycie smarów i smarów w pojazdach lub maszynach*

· **Sektor zastosowania**

*SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci*

· **Kategoria produktu PC24** Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje

· **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**

*ERC9a Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (w pomieszczeniach)*

*ERC9b Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (na zewnątrz)*

· **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**

*Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki*

· **Warunki stosowania**

· **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.

· **Parametry fizyczne**

· **Stan fizyczny** Płynny

· **Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.

· **Pozostałe warunki zastosowania**

· **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**

*Środki specjalne nie są konieczne.*

· **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** Nie konieczne.

· **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**

*Nie dotyczy*

· **Środki zarządzania ryzykiem**

· **Ochrona pracownika**

· **Organizacyjne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.

· **Techniczne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.

· **Indywidualne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.

· **Środki ochrony użytkownika** Środki specjalne nie są konieczne.

· **Środki ochrony środowiska**

· **Powietrze** Środki specjalne nie są konieczne.

· **Woda** Środki specjalne nie są konieczne.

· **Metody usuwania odpadów**

*Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.*

*Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.*

· **Metody usuwania odpadów** Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.

· **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki

· **Prognoza narażenia**

· **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.

· **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych