OLEJE SILNIKOWE PWC MARINE 4T

Wersja: 2.1
Wydano: 2017-06-26 Data wersji: 2026-05-06

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: OLEJE SILNIKOWE PWC MARINE 4T
Numer produktu: 14901, 149128, 14505, 14055
UFI: Nie przypisane

1.2 Istotne, zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz odradzane użycia

Wykorzystanie produktu: 4T Marine engine oil (PWC)
Ograniczenia w użyciu: Brak znanych

1.3 Szczegóły dostawcy karty danych bezpieczeństwa

Importer z UE: Maxima Racing Oils Europe S.L.
Calle Suiza 7, La Rapita
43540 Tarragona, Hiszpania
Numer telefonu informacyjnego: +34 648 732 249
E-mail: info@maximausa.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacje o wycieku awaryjnym: +34 648 732 249 (poniedziałek–czwartek: 9:00–18:00, piątek: 9:00–15:00 czasu środkowoeuropejskiego)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP (1272/2008) Klasyfikacja:
Mieszanina ta nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z Rozporządzeniem (WE) CLP (1272/2008).
Kategoria toksyczności aspiracyjnej 1 (H304) dotyczy składników destylatów ropopochodnych o lepkości kinematycznej ≤20,5 cSt @40°C.

2.2 Elementy etykiety

Słowo sygnałowe: Ostrzeżenie
Oznaczenia zagrożenia:
H304 może być śmiertelny po połknięciu i dostanie się do dróg oddechowych (składników destylatu ropopochodnego).
Ostrzeżenia:
P301+P310 JEŚLI POŁKNIESZ: Natychmiast zadzwoń do CENTRUM ZATRUĆ lub lekarza.
P331 NIE wywołuj wymiotów.
Sklep P405 zablokowany.
P501 Utylizacja zawartości/pojemników zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
Oświadczenia EUH:
Karta danych bezpieczeństwa EUH210 dostępna na żądanie.

OLEJE SILNIKOWE PWC MARINE 4T

Wersja: 2.1
Wydano: 2017-06-26 Data wersji: 2026-05-06

2.3 Inne zagrożenia:

PBT / vPvB:
Komponenty nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z REACH Annex XIII.
Właściwości zakłócające funkcjonowanie hormonalne:
Produkt nie zawiera żadnych substancji zidentyfikowanych jako mające właściwości zakłócające funkcjonowanie hormonalne (zgodnie z Delegowanym Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605) w stężeniach ≥0,1% wagowo.
Inne zagrożenia:
Używane oleje mineralne mogą powodować raka skóry przy długotrwałym, powtarzanym kontakcie.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanina

Nazwa chemiczna	CAS#	EINECS#	REACH Reg. #	Klasyfikacja CLP	% w/w
Destylaty ropy naftowej, światło hydrootworzone	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx	Asp. Toksykologia. 1 (H304)	70–90
Alkildithiofosforan cynku	84605-29-8	283-392-8	01-2119493626-26-xxxx	Drażnienie skóry. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Przewlekły Aquatic Chronic 2 (H411)	>1–<2,5

Uwaga L: Substancja destylowana ropy naftowej zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO według normy IP 346 i nie musi być klasyfikowana jako czynnik rakotwórczy.
Nota 1: Alkilditiofosforan cynku SCL: H318 ma zastosowanie, jeśli stężenie ≥12,5%; H319 ma zastosowanie, jeśli stężenie ≥10%, ale ≤12,5%. Czynnik M: Nie ma zastosowania. ATE: Nie dotyczy wymienionych specjalizacji.
Dokładny procent i skład są ukrywane jako tajemnica handlowa.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Oko: Przepłukaj oczy wodą przez kilka minut. Zdejmij soczewki kontaktowe, jeśli są obecne, i łatwo to zrobić. Jeśli podrażnienie oczu się utrzymuje, zgłoś się po pomoc medyczną.
Skóra: Myj skórę mydłem i wodą. Zdejmij ubrania i buty, jeśli są skażone. Prać przed ponownym użyciem. Jeśli pojawi się podrażnienie, zgłoś się po pomoc medyczną.
Wdech: Wyjść na świeże powietrze. Jeśli pojawią się podrażnienia lub trudności w oddychaniu, zgłoś się po pomoc medyczną.
Spożycie: Jeśli jesteś świadomy, płucz usta wodą. NIE wywołuj wymiotów. Nigdy nie podawaj niczego ustnie osobie nieprzytomnej. Zgłoś się po pomoc medyczną.

OLEJE SILNIKOWE PWC MARINE 4T

Wersja: 2.1
Wydano: 2017-06-26 Data wersji: 2026-05-06

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Może powodować łagodne podrażnienie oczu. Długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienia lub suchość. Wdychanie oparów lub mgieł może powodować podrażnienia układu odtłuszczającego. Przełykanie może powodować podrażnienia przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunkę.

4.3 Wskazanie natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia potrzebnego

Zasadniczo, i w każdym przypadku wątpliwości lub gdy objawy utrzymują się, zawsze warto szukać pomocy medycznej. Nigdy nie podawaj niczego ustnie osobie nieprzytomnej.

SEKCJA 5: ŚRODKI GASZENIA POŻARÓW

5.1 Nośniki gaśniące

Odpowiednie: mgła wodna, pianka, suchy środek chemiczny lub dwutlenek węgla (CO_2).
Nieodpowiednie: strumień wody pod wysokim ciśnieniem (może rozprzestrzenić się na palącą się ciecz).

5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Nietypowe zagrożenia pożarowe i wybuchowe: Ten materiał się spali, choć nie jest łatwy do zapłonu.
Produkty spalania: Spalanie powoduje powstawanie tlenków węgla i niezidentyfikowanych związków organicznych.

5.3 Porady dla strażaków

Strażacy powinni nosić pełny sprzęt ratunkowy oraz zatwierdzony samowystarczalny aparat oddechowy o dodatnim ciśnieniu. Schłodzić odsłonięte nienaruszone pojemniki wodą.

SEKCJA 6: ŚRODKI DOTYCZĄCE PRZYPADKOWEGO UWOLNIENIA

6.1 Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Dla personelu niebędącego awaryjnym: Noszenie odpowiedniego sprzętu ochronnego. Usuń źródła zapłonu. Zadbaj o odpowiednią wentylację. Zobacz sekcję 8 dotyczącą PPE.
Dla ratowników: Odpowiednia odzież odporna na chemikalia (np. guma butylowa).
Nieodpowiednie: PVC.

6.2 Środki ostrożności środowiskowe

Unikaj wypuszczania do środowiska. Unikaj odpływów, wód powierzchniowych i gruntowych. Zgłaszaj wyciek zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

6.3 Metody i materiały do izolacji i sprzątania

Wały rozlewają się i zbierają za pomocą obojętnego absorbentu. Włóż do zamykanych pojemników do utylizacji. Rozporządzanie zgodnie z artykułem 13.

OLEJE SILNIKOWE PWC MARINE 4T

Wersja: 2.1
Wydano: 2017-06-26 Data wersji: 2026-05-06

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Artykuł 8 dotyczący środków ochrony osobistej oraz artykuł 13 informacji o utylizacji.

SEKCJA 7: OBSŁUGA I PRZECHOWYWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z nimi

Unikaj kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikaj wdychania oparów i mgieł. Dokładnie umyj po obsłudze. Zdejmij ubrania nasączone olejem i wypraj przed ponownym użyciem.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

Przechowuj w chłodnym miejscu, z dala od utleniaczy. Chroń pojemniki przed uszkodzeniami fizycznymi.

7.3 Konkretne zastosowania końcowe

Produkt jest przeznaczony do stosowania jako 4T oleju silnikowego PWC do obrody. Długotrwały kontakt ze skórą należy unikać ze względu na ryzyko wysuszenia i pękania skóry.

SEKCJA 8: KONTROLA EKSPOZYCJI/OCHRONA OSOBISTA

8.1 Parametry sterowania

Należy odwołać się do przepisów specyficznych dla kraju, jeśli nie wymieniono poniżej konkretnych wymagań.

Nazwa chemiczna	Limity ekspozycji
Destylaty ropy naftowej (mgiełka oleju mineralnego)	5 mg/m³ TWA (ACGIH TLV inhalowalny); Należy się do przepisów dotyczących konkretnych krajów
Alkildithiofosforan cynku	Brak ustanowionych – odnieś się do przepisów dotyczących konkretnych krajów

8.2 Kontrola ekspozycji

Odpowiednie środki inżynieryjne: Stosuj z odpowiednią lokalną wentylacją wyciągową, aby zminimalizować narażenie. Używaj sprzętu odpornego na wybuchy, gdy jest to konieczne.
Ochrona dróg oddechowych: Jeśli ekspozycja jest nadmierna lub występują podrażnienia, używaj zatwierdzonego respiratora z parą cząstkową/organiczną. Selekcja i wykorzystanie muszą być zgodne z lokalnymi przepisami.
Ochrona rąk: Noś rękawice odporne zgodnie z normą EN 374. Polecam: kauczuk nitrylowy lub neoprenowy.
Inne zabezpieczenia skóry: Odzież ochronna w razie potrzeby. Zanieczyszczone ubrania powinny być prane przed ponownym użyciem.
Ochrona oczu/twarzy: Noś okulary chemiczne zgodnie z normą EN 166.
Kontrola narażenia środowiskowego: Zapobiegaj przedostawaniu się produktów do kanałów i cieków wodnych. Przestrzeganie przepisów UE dotyczących ochrony środowiska.

OLEJE SILNIKOWE PWC MARINE 4T

Wersja: 2.1
Wydano: 2017-06-26 Data wersji: 2026-05-06

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Własność	Wartość / Dane
Stan fizyczny	Płyn
Kolor	Bursztynowy
Zapach	Delikatny zapach ropy naftowej
Próg zapachu	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia / punkt zamarzania	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia oraz zakres wrzenia	Brak dostępnych danych
Palność	Ciecz palna; trudno się zapalić
Dolna granica wybuchu	Brak dostępnych danych
Górna granica eksplozji	Brak dostępnych danych
Punkt zapalny	220°C
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
pH	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	>20,5 cSt @40°C
Rozpuszczalność	Rozpuszczalne w alkoholach i węglowodorach; nierozpuszczalne w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary	Brak dostępnych danych
Gęstość i/lub gęstość względna	0,87 @15,0°C
Względna gęstość pary (powietrze=1)	>1
Charakterystyka cząstek	Nie ma zastosowania – produkt ciekły
Zawartość VOC	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożeń fizycznych:

Ten produkt nie jest klasyfikowany jako fizyczna klasa zagrożeń według CLP.

9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa:

Szybkość parowania: brak dostępnych danych. Mieszanie: mieszanie z węglowodorami; nie miesza się z wodą.

OLEJE SILNIKOWE PWC MARINE 4T

Wersja: 2.1
Wydano: 2017-06-26 Data wersji: 2026-05-06

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Nie spodziewam się reaktywności w normalnych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna: Stabilne przy zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji: Brak znanych.

10.4 Warunki, których należy unikać: Brak znanych. Unikaj temperatur powyżej 50°C.

10.5 Materiały niekompatybilne: Silne środki utleniające.

10.6 Produkty rozkładu niebezpiecznego: Rozkład termiczny może powodować powstawanie tlenków węgla i niezidentyfikowanych związków organicznych.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje o klasach zagrożeń zdefiniowanych w Regulacji (WE) nr 1272/2008

Wartości toksyczności ostrej:

Trasa	Składnik	Wartość
Oralny (szczur LD50)	Destylaty ropy naftowej	>5000 mg/kg
Wdychanie (szczur LC50)	Destylaty ropy naftowej	>5,5 mg/L/4 godziny (mgła)
Dermal (królik LD50)	Destylaty ropy naftowej	>2000 mg/kg
Oralny (szczur LD50)	Alkildithiofosforan cynku	3100 mg/kg
Wdychanie (szczur LC50)	Alkildithiofosforan cynku	>2,3 mg/L/4 godziny
Dermal (szczur LD50)	Alkildithiofosforan cynku	>2002 mg/kg

Korozja/podrażnienie skóry: Produkt nie spełnia kryteriów, by być drażniącym skórę.
Poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu: Produkt nie spełnia kryteriów kwalifikujących się do klasyfikacji drażniącego oczy.
Uczulenie oddechowe: Produkt nie zawiera żadnych składników uczulających oddech.
Uczulenie skóry: Produkt nie zawiera żadnych składników uczulających skórę.
Mutagenność komórek rozrodczych: brak mutagegenów komórek rozrodczych.
Rakotwórczość: Żaden ze składników obecnych przy ≥0,1% nie jest uznany za rakotwórczy przez IARC, NTP ani EU CLP.
Toksyczność rozrodcza: Nie oczekuje się, że wywoła efekty rozrodcze lub rozwojowe.

OLEJE SILNIKOWE PWC MARINE 4T

STOT – Single Exposure: brak dostępnych danych.
STOT – Powtarzalna ekspozycja: brak dostępnych danych.
Zagrożenie zasysania: Ten produkt nie spełnia kryteriów zagrożenia zasysania opartego na lepkości (>20,5 cSt @40°C).
Objawy i skutki (ostre, opóźnione i przewlekłe):
Kontakt wzrokowy: Może powodować łagodne podrażnienie.
Kontakt ze skórą: Długotrwały lub powtarzający się kontakt może powodować łagodne podrażnienia lub suchość; powtarzający się kontakt może powodować niealergiczne zapalenie skóry.
Wdychanie: Nadmierne wdychanie oparów lub mgieł może powodować podrażnienia górnych dróg oddechowych.
Spożycie: Duże połykanie może powodować problemy żołądkowo-jelitowe, takie jak nudności i biegunka.
Przewlekłe skutki nadmiernej ekspozycji: Stwierdzono, że używane oleje silnikowe powodują raka skóry w badaniach malowania skóry na zwierzętach laboratoryjnych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zakłócające funkcjonowanie hormonalne:

Produkt nie zawiera żadnych substancji zidentyfikowanych jako mające właściwości zakłócające funkcjonowanie hormonalne (zgodnie z Delegowanym Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605) w stężeniach ≥0,1% wagowo.

11.2.2 Inne informacje:

Nie ma innych istotnych informacji o negatywnych skutkach zdrowotnych poza wymienionymi powyżej.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Alkildithiofosforan cynku: 96 godz. LC50 Oncorhynchus mykiss 4,5 mg/L; 48 godz. EC50 Daphnia magna 23 mg/L; 72 godz. EC50 21 mg/L
Destylaty ropy naftowej: ryby LL50 >100 mg/L; EL50 wodne bezkręgowce >100 mg/L; Glony EL50 >100 mg/L

12.2 Trwałość i degradowalność

Destylaty ropy naftowej są z natury biodegradowalne.
Alkildithiofosforan cynku nie jest łatwo biodegradowalny (OECD TG 301B).

12.3 Potencjał bioakumulacyjny

Destylaty ropy naftowej mają potencjał do bioakumulacji.
Alkilditionofosforan cynku: log Kow <3 – brak istotnego potencjału bioakumulacyjnego.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie (unosi się na wodzie) i może adsorbować się z cząstkami gleby.

OLEJE SILNIKOWE PWC MARINE 4T

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Komponenty nie spełniają kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z REACH Annex XIII.

12.6 Właściwości zakłócające funkcjonowanie hormonalne

Produkt nie zawiera żadnych substancji zidentyfikowanych jako mające właściwości zakłócające funkcjonowanie hormonalne (zgodnie z Delegowanym Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605) w stężeniach ≥0,1% wagowo.

12.7 Inne skutki uboczne

Brak znanych. Ten produkt nie powinien być wyrzucany do środowiska.

ARTYKUŁ 13: ROZWAŻANIA DOTYCZĄCE LIKWIDACJI

13.1 Metody przetwarzania odpadów

Utylizować zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi lokalnymi, krajowymi i unijnymi przepisami. Nie odprowadzaj wody do kanałów ani cieków wodnych. Zalecane: spalanie w autoryzowanym zakładzie lub zbiórka przez licencjonowanego wykonawcę utylizacji odpadów.
Należy się do dyrektywy 2008/98/WE dotyczącej odpadów oraz odpowiednich krajowych przepisów transponujących.

SEKCJA 14: INFORMACJE TRANSPORTOWE

	14.1 Numer ONZ	14.2 Właściwa nazwa żeglugi ONZ	14.3 Klasy zagrożenia	14.4 Grupa Pakowania	14.5 Zagrożenia środowiskowe
EU ADR/RID	Brak	Nieregulowane	Brak	Brak	Nie
IMDG	Brak	Nieregulowane	Brak	Brak	Nie
IATA/ICAO	Brak	Nieregulowane	Brak	Brak	Nie

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika: Nie ma zastosowania – produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny do transportu.

14.7 Transport morski w dużych ilościach według IMO Instruments: Nie ma zastosowania – produkt jest transportowany wyłącznie w formie opakowanej.

OLEJE SILNIKOWE PWC MARINE 4T

Wersja: 2.1
Wydano: 2017-06-26 Data wersji: 2026-05-06

SEKCJA 15: INFORMACJE REGULACYJNE

15.1 Przepisy/przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ten SDS jest zgodny z Rozporządzeniem (UE) nr 1907/2006 (REACH) znowelonym przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878. Etykieta zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

REACH Artykuł 59(1) – Lista kandydatów (SVHC): Brak obecności lub brak w regulowanych ilościach.

REACH Annex XIV – Substancje podlegające autoryzacji: Nie występują lub nie występują w regulowanych ilościach.

REACH Załącznik XVII – Substancje podlegające ograniczeniom: Nie występują lub nie występują w regulowanych ilościach.

Dyrektywa Seveso III 2012/18/UE: Nie podlega wymogom Seveso III.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej mieszanki.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Historia rewizji

Supersedes: Wersja 2.0
Data aktualizacji: 2026-05-06
Podsumowanie wersji:
26.06.17: Nowy dokument
28.01.20: Zaktualizowana formuła; zrewidowane sekcje 2 i 3
2026-05-06 (v2.1): Zaktualizowano w celu zgodności z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 – dodano sekcje 12.6, 12.7, 11.2.1, 11.2.2; rozszerzono Sekcję 9.2 o 9.2.1/9.2.2; dodano oświadczenia PBT/vPvB oraz zakłócacze hormonalne w sekcji 2.3; zaktualizowano odniesienie regulacyjne sekcji 15.1 do 2020/878; zaktualizowany dostawca do importera z UE; przemianowany na nagłówek Sekcji 5; zaktualizowano sekcję 14.7, aby odnosić się do instrumentów IMO.

Skróty i akronimy

ATE: Szacowanie ostrej toksyczności | CAS: Serwis Streszczeń Chemicznych | CLP: Klasyfikacja, Etykietowanie i Opakowanie (EC) 1272/2008 | OEL: Limit narażenia zawodowego | PBT: Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny | Środki ochrony osobistej: Środki ochrony osobistej | REACH: Rejestracja, Ocena, Autoryzacja i Ograniczenie Chemikaliów | SCL: Limit stężenia specyficznego | STOT: Toksyczność narządów docelowych | SVHC: Substancja budząca bardzo duże obawy | UFI: Unikalny identyfikator formuły | vPvB: bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjne

Pełny tekst oznaczeń niebezpiecznych (sekcje 2–15)

H304: Może być śmiertelny po połknięciu i przedostaniu się do dróg oddechowych

OLEJE SILNIKOWE PWC MARINE 4T

Wersja: 2.1
Wydano: 2017-06-26 Data wersji: 2026-05-06

H315: Powoduje podrażnienia skóry
H318: Powoduje poważne uszkodzenia oczu
H412: Szkodliwy dla życia wodnego o długotrwałych skutkach

Kody klasyfikacji CLP dla odniesienia (patrz sekcje 2 i 3)

Asp. Toksykologia. 1: Toksyczność aspiracyjna kategoria 1
Drażnienie skóry. 2: Podrażnienie skóry kategoria 2
Eye Dam. 1: Obrażenia oczu kategoria 1
Przewlekłe choroby wodne 2: Niebezpieczne dla środowiska wodnego – Przewlekła kategoria 2
NC: Nieklasyfikowane

Zastrzeżenie:

Powyższe informacje opierają się na danych, które znamy i uważa się za poprawne na dzień ich wydania. Ponieważ te informacje mogą być stosowane w warunkach poza naszą kontrolą i z którymi możemy być nieznani, a dane udostępnione po dacie niniejszego dokumentu mogą sugerować modyfikacje informacji, nie ponosimy odpowiedzialności za wyniki ich wykorzystania.