

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Olej przekładniowy

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 04.07.2024
5.0	04.07.2024	11297875-00006	Data pierwszego wydania: 23.02.2018

---

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Olej przekładniowy  
Kod produktu : G 009465A2

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Olej przekładniowy  
Zastosowania odradzane : Nie dotyczy

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Volkswagen AG  
Berliner Ring 2  
Germany, 38436 Wolfsburg

Numer telefonu : + 49 (0) 561/490-0

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : MSDS@volkswagen.de

Dystrybutor w Polsce:

Firma:  
Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.  
ul. Krańcowa 44  
61-037 Poznań  
Numer telefonu:  
+48 61 62 73 000  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS:  
karty.charakterystyki@vw-group.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

24H SERVICE: +49/ 5361/ 9-23222

Numer telefonu alarmowego:  
+48 61 62 73 000 (8:00-16:00)  
Europejski numer alarmowy: 112

---

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

**Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Olej przekładniowy

Wersja 5.0 Aktualizacja: 04.07.2024 Numer Karty: 11297875-00006 Data ostatniego wydania: 04.07.2024  
Data pierwszego wydania: 23.02.2018

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, uwodniona neutralna frakcja na bazie oleju	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 90
Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30	72623-86-0 276-737-9 649-482-00-X 01-2119474878-16	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne	Nie zaszeregowane 01-2119826592-36	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Mieszanina poreakcyjna: tiofosforan(V) trifenylu i pochodne tert-butylofenylowe	192268-65-8 421-820-9 607-501-00-9 01-2119480426-35	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,25 - < 1
2,6-Di-tert-butylofenol	128-39-2 204-884-0 01-2119490822-33	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska	>= 0,1 - < 0,25

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Olej przekładniowy

Wersja 5.0 Aktualizacja: 04.07.2024 Numer Karty: 11297875-00006 Data ostatniego wydania: 04.07.2024  
Data pierwszego wydania: 23.02.2018

		wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 1	
Fosforoditionian cynkowo- izodecylowy	25103-54-2 246-618-6 01-2120767616-43	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 1	>= 0,1 - < 0,25

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza.  
W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Pracownicy służb pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na samochronę i stosować zalecany sprzęt ochrony osobistej, gdy istnieje potencjalne ryzyko narażenia (patrz sekcja 8).
- W przypadku wdychania : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze.  
Uzyskać pomoc lekarską.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W razie kontaktu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody z mydłem.  
Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie.  
Uzyskać pomoc lekarską.  
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.  
Starannie oczyścić obuwie przed powtórным użyciem .
- W przypadku kontaktu z oczami : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.  
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

## Olej przekładniowy

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 04.07.2024
5.0	04.07.2024	11297875-00006	Data pierwszego wydania: 23.02.2018

W przypadku połknięcia : Przy połknięciu NIE wywoływać wymiotów.  
Uzyskać pomoc lekarską.  
Dokładnie wypłukać wodą usta.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

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

Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny  
Piana odporna na alkohole  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla  
Tlenki siarki  
Tlenki metali  
Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.

Specyficzne metody gaszenia : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.  
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.  
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.  
Ewakuować teren.

---

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

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.  
Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach (patrz sekcja 7) oraz sprzęcie ochrony osobistej (patrz sekcja

## Olej przekładniowy

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 04.07.2024
5.0	04.07.2024	11297875-00006	Data pierwszego wydania: 23.02.2018

---

8).

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Unikać uwolnienia do środowiska.  
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.  
Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe).  
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.  
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny.  
W przypadku dużych rozlewów należy zapewnić wały przeciwozlewowe lub inne odpowiednie metody zaradcze, aby uniemożliwić materiałowi rozprzestrzenianie się. Jeśli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany, należy przechować odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku.  
Usunąć pozostałe materiały z rozlewu, używając odpowiedniego absorbentu.  
Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie.  
Część 13 i 15 niniejszej karty charakterystyki przedstawia informacje o niektórych wymaganiach lokalnych lub krajowych.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

---

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki techniczne : Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

Wentylacja miejscowa/ogólna : Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.

Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać wdychania par lub mgieł.  
Nie połykać.  
Unikać kontaktu z oczami.  
Unikać długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.  
Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy  
Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Olej przekładniowy

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 04.07.2024  
5.0 04.07.2024 11297875-00006 Data pierwszego wydania: 23.02.2018

Środki higieny : uwalnianie do środowiska.  
: Jeżeli podczas typowego użytkowania narażenie na środek chemiczny jest prawdopodobne, zapewnić awaryjny sprzęt do przemywania oczu i prysznic w pobliżu miejsca pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać z produktami następujących typów:  
Silne utleniacze  
Gazy

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, uwodorniona neutralna frakcja na bazie oleju	72623-87-1	NDS (frakcja wdychana)	5 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30	72623-86-0	NDS (frakcja wdychana)	5 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Destylaty (ropa naftowa), rozpuszczalnikowo pozbawiona wosków ciężka frakcja parafinowa	64742-65-0	NDS (frakcja wdychana)	5 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS

#### Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
2,6-Di-tert-butylofenol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	19,6 mg/m <sup>3</sup>

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878**VOLKSWAGEN**  
GROUP**Olej przekładniowy**Wersja  
5.0Aktualizacja:  
04.07.2024Numer Karty:  
11297875-00006Data ostatniego wydania: 04.07.2024  
Data pierwszego wydania: 23.02.2018

	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	2,77 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	5,8 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	1,67 mg/kg wagi ciała/dzień
Mieszanina poreakcyjna: tiofosforan(V) trifenyli i pochodne tert-butylofenylowe	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,17 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,08 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,08 mg/kg wagi ciała/dzień
Fosforoditionian cynkowo-izodecylowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6,55 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	9,29 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,61 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	4,65 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,19 mg/kg wagi ciała/dzień
Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C14-44-rozgałęzione i liniowe, sole wapniowe, nadzasadowe	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,33 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	3,33 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,083 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1,667 mg/kg wagi ciała/dzień

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Olej przekładniowy

Wersja 5.0 Aktualizacja: 04.07.2024 Numer Karty: 11297875-00006 Data ostatniego wydania: 04.07.2024  
Data pierwszego wydania: 23.02.2018

	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,833 mg/kg wagi ciała/dzień
--	------------	------------	-------------------------------	------------------------------

### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, uwodorniona neutralna frakcja na bazie oleju	Doustnie (Zatrucie wtórne)	9,33 mg/kg żywienia
Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30	Doustnie (Zatrucie wtórne)	9,33 mg/kg żywienia
2,6-Di-tert-butylofenol	Woda słodka	0,00045 mg/l
	Woda morska	0,00045 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,0045 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,196 mg/kg
	Osad morski	0,0196 mg/kg
	Gleba	0,0389 mg/kg
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	6,67 mg/kg żywienia
Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona ciężka frakcja parafinowa	Doustnie (Zatrucie wtórne)	9,33 mg/kg żywienia
Mieszanina poreakcyjna: tiofosforan(V) trifenylu i pochodne tert-butylofenylowe	Woda słodka	0,00044 mg/l
	Woda słodka – okresowo	1 mg/l
	Woda morska	0,00044 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	32 mg/l
	Osad wody słodkiej	8,99 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,899 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	1,79 mg/kg suchej masy (s.m.)
Fosforditionian cynkowo-izodecyłowy	Woda słodka	0,0002 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,002 mg/l
	Woda morska	0,00002 mg/l
	Woda morska – okresowo	0,0002 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	2,2 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0101 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,00101 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,00191 mg/kg



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Olej przekładniowy

Wersja 5.0 Aktualizacja: 04.07.2024 Numer Karty: 11297875-00006 Data ostatniego wydania: 04.07.2024  
Data pierwszego wydania: 23.02.2018

		suchej masy (s.m.)
Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C14-44-rozgałęzione i liniowe, sole wapniowe, nadzasadowe	Woda słodka	1 mg/l
	Woda słodka – okresowo	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,996 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,1 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,291 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	16,667 mg/kg pożywienia

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.  
Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Stosować następujące środki ochrony osobistej:  
Okulary ochronne  
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 166

Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitylowy  
Czas wytrzymałości : > 480 min  
Grubość rękawic : > 0,35 mm  
Dyrektywa : Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 374

Uwagi : Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Ochrona skóry i ciała : Odpowiednią odzież ochronną dobrać w oparciu o dane o odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego potencjalnego narażenia.  
Unikać kontaktu ze skórą poprzez stosowanie nieprzepuszczalnej odzieży ochronnej (rękawice, fartuchy, obuwie itp.).

Ochrona dróg oddechowych : Jeżeli stosowna lokalna wentylacja wyciągowa nie jest dostępna lub ocena narażenia ujawnia jego wartości spoza zalecanych przedziałów, stosować ochronę dróg oddechowych.

Filtr typu : Połączony pył i para typu organicznego (A-P)  
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 14387

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Olej przekładniowy

Wersja 5.0	Aktualizacja: 04.07.2024	Numer Karty: 11297875-00006	Data ostatniego wydania: 04.07.2024 Data pierwszego wydania: 23.02.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	ciecz
Barwa	:	bursztynowy
Zapach	:	Brak dostępnych danych
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura płynięcia	:	< -45 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Łatwopalność (ciecze)	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	> 180 °C Metoda: Otwarty tygiel Clevelanda
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	Mieszanina rozpuszczalna; wyznaczenie wartości pH niemożliwe, brak roztworu wodnego
Lepkość	:	
Lepkość kinematyczna	:	22 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) 5,3 - 6,1 mm <sup>2</sup> /s (100 °C)
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Olej przekładniowy

Wersja 5.0	Aktualizacja: 04.07.2024	Numer Karty: 11297875-00006	Data ostatniego wydania: 04.07.2024 Data pierwszego wydania: 23.02.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	:	0,85
Gęstość	:	< 1 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek Rozmiar cząstek	:	Nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	:	Może reagować z silnymi utleniaczami.
-----------------------	---	---------------------------------------

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	:	Nieznane.
--------------------------------	---	-----------

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	:	Utleniacze
---------------------------------	---	------------

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje dotyczące	:	Wdychanie
----------------------	---	-----------

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Olej przekładniowy

Wersja 5.0	Aktualizacja: 04.07.2024	Numer Karty: 11297875-00006	Data ostatniego wydania: 04.07.2024 Data pierwszego wydania: 23.02.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

prawdopodobnych dróg  
narażenia

Kontakt ze skórą  
Połknięcie  
Kontakt z oczami

### Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### **Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, uwodorniona neutralna frakcja na bazie oleju:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,53 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

#### **Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,53 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycznością drogą oddechową  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycznością drogą skórną  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### **Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,266 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 3.160 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycznością drogą skórną

**Olej przekładniowy**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 04.07.2024
5.0	04.07.2024	11297875-00006	Data pierwszego wydania: 23.02.2018

**Mieszanina poreakcyjna: tiofosforan(V) trifenyli i pochodne tert-butylofenylowe:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Punkt B.1. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

**2,6-Di-tert-butylofenol:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 1.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

**Fosforoditionian cynkowo-izodecylowy:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samiec): > 2.000 mg/kg  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik, samiec): > 5.000 mg/kg  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:****Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, uwodorniona neutralna frakcja na bazie oleju:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

**Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

**Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

**Mieszanina poreakcyjna: tiofosforan(V) trifenyli i pochodne tert-butylofenylowe:**

Gatunek : Królik

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Olej przekładniowy

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 04.07.2024
5.0	04.07.2024	11297875-00006	Data pierwszego wydania: 23.02.2018

Metoda : Punkt B.4. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

### **2,6-Di-tert-butylofenol:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Działanie drażniące na skórę

### **Fosforoditionian cynkowo-izodecylowy:**

Gatunek : zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 439 OECD

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, uwodorniona neutralna frakcja na bazie oleju:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

#### **Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### **Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

#### **Mieszanina poreakcyjna: tiofosforan(V) trifenylu i pochodne tert-butylofenylowe:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Punkt B.5. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

### **2,6-Di-tert-butylofenol:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

### **Fosforoditionian cynkowo-izodecylowy:**

Gatunek : Rogówka bydłęca  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 437 OECD

Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

**Olej przekładniowy**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 04.07.2024
5.0	04.07.2024	11297875-00006	Data pierwszego wydania: 23.02.2018

---

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę****Działanie uczulające na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:****Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, uwodorniona neutralna frakcja na bazie oleju:**

Rodzaj badania	:	Test Buehlera
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	negatywny

**Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30:**

Rodzaj badania	:	Test Buehlera
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	negatywny
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

**Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne:**

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	negatywny
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

**Mieszanina poreakcyjna: tiofosforan(V) trifenylu i pochodne tert-butylofenylowe:**

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Punkt B.6. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
Wynik	:	negatywny

**2,6-Di-tert-butylofenol:**

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	negatywny

**Fosforoditionian cynkowo-izodecylowy:**

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	negatywny

**Olej przekładniowy**

Wersja 5.0	Aktualizacja: 04.07.2024	Numer Karty: 11297875-00006	Data ostatniego wydania: 04.07.2024 Data pierwszego wydania: 23.02.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

---

Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:****Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, uwodorniona neutralna frakcja na bazie oleju:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny

**Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

**Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badanie aberracji chromosomowej spermatogoniów ssaków (in vivo)  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Wdychanie  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

**Mieszanina poreakcyjna: tiofosforan(V) trifenylu i pochodne tert-butylofenylowe:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD



**Olej przekładniowy**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 04.07.2024
5.0	04.07.2024	11297875-00006	Data pierwszego wydania: 23.02.2018

---

Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD  
Wynik: negatywny**2,6-Di-tert-butylofenol:**Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny**Fosforoditionian cynkowo-izodecylowy:**Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków  
Wynik: niejednoznaczne  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.**Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:****Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, uwodorniona neutralna frakcja na bazie oleju:**Gatunek : Mysz  
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą  
Czas ekspozycji : 78 tygodnie  
Wynik : negatywny

Rakotwórczość - Ocena : Klasyfikowane w oparciu o stężenie ekstraktu dimetylosulfotlenku (DMSO) &lt; 3% (Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis L)

**Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30:**Gatunek : Mysz  
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą  
Czas ekspozycji : 78 tygodnie  
Wynik : negatywny

**Olej przekładniowy**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 04.07.2024
5.0	04.07.2024	11297875-00006	Data pierwszego wydania: 23.02.2018

---

- Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Rakotwórczość - Ocena : Klasyfikowane w oparciu o stężenie ekstraktu dimetylosulfotlenku (DMSO) < 3% (Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis L)

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:****Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Wdychanie  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD  
Wynik: negatywny

**Mieszanina poreakcyjna: tiofosforan(V) trifenylu i pochodne tert-butylofenylowe:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD  
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD  
Wynik: pozytywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niektóre dowody negatywnych skutków dla rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.

**2,6-Di-tert-butylofenol:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny

**Fosforoditionian cynkowo-izodecyłowy:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Olej przekładniowy

Wersja 5.0	Aktualizacja: 04.07.2024	Numer Karty: 11297875-00006	Data ostatniego wydania: 04.07.2024 Data pierwszego wydania: 23.02.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **Fosforoditionian cynkowo-izodecylowy:**

Ocena : Nie zaobserwowano znaczących skutków dla zdrowia zwierząt w stężeniach 100 mg/kg m.c. lub niższych.

### **Toksyczność dawki powtórzonej**

### **Składniki:**

#### **Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, uwodorniona neutralna frakcja na bazie oleju:**

Gatunek : Szczur  
NOAEL : > 980 mg/m<sup>3</sup>  
Sposób podania dawki : wdychanie (pył/mgła/dym)  
Czas ekspozycji : 4 Tygod.

#### **Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30:**

Gatunek : Szczur, samiec  
LOAEL : 125 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 13 Tygod.  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### **Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne:**

Gatunek : Szczur  
NOAEL : >= 5.000 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 13 Tygod.  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Olej przekładniowy

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 04.07.2024
5.0	04.07.2024	11297875-00006	Data pierwszego wydania: 23.02.2018

---

### **Mieszanina poreakcyjna: tiofosforan(V) trifenylu i pochodne tert-butylofenylowe:**

Gatunek	: Szczur
NOAEL	: 50 mg/kg
LOAEL	: 250 mg/kg
Sposób podania dawki	: Połknięcie
Czas ekspozycji	: 13 Tygod.
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 408 OECD

### **2,6-Di-tert-butylofenol:**

Gatunek	: Szczur
NOAEL	: > 100 mg/kg
Sposób podania dawki	: Połknięcie
Czas ekspozycji	: 28 Dni

### **Fosforoditionian cynkowo-izodecylowy:**

Gatunek	: Szczur
NOAEL	: > 30 - 300 mg/kg
Sposób podania dawki	: Połknięcie
Czas ekspozycji	: 28 Dni
Uwagi	: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, uwodorniona neutralna frakcja na bazie oleju:**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### **Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30:**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### **Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne:**

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

#### **Produkt:**

Ocena	: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.
-------	---

## Olej przekładniowy

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 04.07.2024
5.0	04.07.2024	11297875-00006	Data pierwszego wydania: 23.02.2018

---

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Składniki:

##### **Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, uwodorniona neutralna frakcja na bazie oleju:**

- Toksyczność dla ryb : LL50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 10.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Toksyczność dla mikroorganizmów : NOEC (Photobacterium phosphoreum): > 1,93 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 d
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOELR: 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji

##### **Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30:**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 10.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Olej przekładniowy

Wersja 5.0	Aktualizacja: 04.07.2024	Numer Karty: 11297875-00006	Data ostatniego wydania: 04.07.2024 Data pierwszego wydania: 23.02.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 100 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne:**

Toksyczność dla ryb : LL50 (Scophthalmus maximus (turbot)): > 1.028 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LL50 (Acartia tonsa (widłonogi)): > 3.193 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji  
Metoda: ISO 14669 oraz metoda PARCOM

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EL50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): > 10 g/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji  
Metoda: ISO 10253

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOELR: > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 8 d  
Gatunek: Ceriodaphnia dubia (rozwielitka)  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji

### **Mieszanka poreakcyjna: tiofosforan(V) trifenylu i pochodne tert-butylofenylowe:**

Toksyczność dla ryb : LL50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców : EL50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

**Olej przekładniowy**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 04.07.2024
5.0	04.07.2024	11297875-00006	Data pierwszego wydania: 23.02.2018

- wodnych
- Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne
- : EL50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- NOELR (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Toksyczność dla mikroorganizmów
- : IC50 : > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)
- : NOELR: > 5,5 mg/l  
Czas ekspozycji: 22 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
- 2,6-Di-tert-butylofenol:**
- Toksyczność dla ryb
- : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 1,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych
- : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,45 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne
- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,9 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h
- Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)
- : 1
- Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)
- : 1
- Fosforoditionian cynkowo-izodecyłowy:**
- Toksyczność dla ryb
- : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): > 1 - 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Olej przekładniowy

Wersja 5.0	Aktualizacja: 04.07.2024	Numer Karty: 11297875-00006	Data ostatniego wydania: 04.07.2024 Data pierwszego wydania: 23.02.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 0,1 - 1 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : NOEC (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): > 1 - 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Czas ekspozycji: 25 d  
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Czas ekspozycji: 49 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Składniki:

#### **Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, uwodorniona neutralna frakcja na bazie oleju:**

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 4 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301B OECD

#### **Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30:**

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 2 - 4 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301B OECD

#### **Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.



## Olej przekładniowy

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 04.07.2024
5.0	04.07.2024	11297875-00006	Data pierwszego wydania: 23.02.2018

---

Biodegradacja: 74 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 306 OECD

**Mieszanina poreakcyjna: tiosfosforan(V) trifenylu i pochodne tert-butylofenylowe:**

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 0 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

**2,6-Di-tert-butylofenol:**

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 5 %  
Czas ekspozycji: 28 d

**Fosforoditionian cynkowo-izodecylowy:**

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 1 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Wytoczne OECD 301 B w sprawie prób

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Składniki:****Mieszanina poreakcyjna: tiosfosforan(V) trifenylu i pochodne tert-butylofenylowe:**

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 4,8 - 6,97  
oktanol/woda

**2,6-Di-tert-butylofenol:**

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 4,5  
oktanol/woda

**Fosforoditionian cynkowo-izodecylowy:**

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 6  
oktanol/woda Metoda: Wytoczne OECD 123 w sprawie prób

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych  
albo za trwale, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo  
bardzo trwale i podlegające bardzo silnej bioakumulacji  
(vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

## Olej przekładniowy

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 04.07.2024
5.0	04.07.2024	11297875-00006	Data pierwszego wydania: 23.02.2018

---

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami. Nie usuwać odpadów do ścieków.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. O ile nie określono inaczej: utylizacja jak niezużytego produktu.

Kod Odpadu : Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:

produkt używany  
13 02 05, mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające chlorowców

produkt nieużywany  
13 02 05, mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające chlorowców

opakowania nieczyszczone  
15 01 10, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Olej przekładniowy

Wersja 5.0	Aktualizacja: 04.07.2024	Numer Karty: 11297875-00006	Data ostatniego wydania: 04.07.2024 Data pierwszego wydania: 23.02.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

**IMDG** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**IATA** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**ADN** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**ADR** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**RID** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**IMDG** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**IATA** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**ADN** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**ADR** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**RID** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**IMDG** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**IATA** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.4 Grupa pakowania

**ADN** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**ADR** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**RID** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**IMDG** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**IATA (Ładunek)** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**IATA (Pasażer)** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Uwagi : Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim  
dostarczono.

---

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:  
Numer na liście 75, 3

**Olej przekładniowy**

Wersja 5.0	Aktualizacja: 04.07.2024	Numer Karty: 11297875-00006	Data ostatniego wydania: 04.07.2024 Data pierwszego wydania: 23.02.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Substancja(e) lub mieszanina(y) są wymienione tutaj według ich występowania w przepisach, bez względu na ich użytkowanie/cel lub warunki ograniczenia. Patrz warunki w odpowiedniej Regulacji w celu ustalenia, czy jakiś wpis ma zastosowanie do wprowadzenia na rynek, czy też nie.

Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

- REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy
- Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy
- REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy
- Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.  
Nie dotyczy
- Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)  
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 0 %

**Inne przepisy:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie

**Olej przekładniowy**

Wersja 5.0	Aktualizacja: 04.07.2024	Numer Karty: 11297875-00006	Data ostatniego wydania: 04.07.2024 Data pierwszego wydania: 23.02.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Inne informacje : Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

**Pełny tekst Zwrotów H**

- H304 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 : Działa drażniąco na skórę.
- H361d : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H413 : Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

**Pełny tekst innych skrótów**

Aquatic Acute : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego

**Olej przekładniowy**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 04.07.2024
5.0	04.07.2024	11297875-00006	Data pierwszego wydania: 23.02.2018

Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwale (przewlekłe) dla środowiska wodnego  
Asp. Tox. : Zagrożenie spowodowane aspiracją  
Repr. : Szkodliwe działanie na rozrodczość  
Skin Irrit. : Drażniące na skórę  
PL NDS : Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)  
PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IE CSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

**Dalsze informacje**

Źródła kluczowych danych, z : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/> przygotowując kartę

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Olej przekładniowy

Wersja 5.0	Aktualizacja: 04.07.2024	Numer Karty: 11297875-00006	Data ostatniego wydania: 04.07.2024 Data pierwszego wydania: 23.02.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

---

charakterystyki

**Klasyfikacja mieszaniny:**

Aquatic Chronic 3

H412

**Procedura klasyfikacji:**

Metoda obliczeniowa

Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej są poprawne według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania, w momencie jej publikacji. Celem tych informacji jest instruktaż do bezpiecznych manipulacji, używania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji materiału oraz uwalniania, i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakiegoś typu. Podane informacje dotyczą tylko konkretnego materiału, określonego na początku tej SDS i mogą nie być poprawne w razie, gdy materiał tej SDS jest używany w połączeniu z jakimiś innymi materiałami lub w jakimś procesie, o ile nie są wyspecyfikowane w tekście. Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu manipulacji, użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału tej SDS w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.

PL / PL