

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Oszczędność paliwa Olejsilnikowy

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>11.12.2023 | Numer Karty:<br>11079636-00009 | Data ostatniego wydania: 11.12.2023<br>Data pierwszego wydania: 30.01.2020 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Oszczędność paliwa Olej silnikowy  
Kod produktu : G S60577M4

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

Zastosowanie substancji/mieszanki : Olej silnikowy  
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 mieszanki

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

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

Brak piktogramu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Dodatkowe oznakowanie

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Oszczędność paliwa Olejsilnikowy

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 11.12.2023  
3.1 11.12.2023 11079636-00009 Data pierwszego wydania: 30.01.2020

### 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 Mieszaniny

#### Składniki

| Nazwa Chemiczna   | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji      | Klasyfikacja               | Stężenie (%<br>w/w) |
|---|--|----------------------------|---------------------|
| Węglowodory rozgałęzione C18-C50, cykliczne i liniowe - destylaty                   | 848301-69-9<br>482-220-0<br>01-0000020163-82                 | Asp. Tox. 1; H304          | >= 70 - < 90        |
| Mieszanina izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian | 125643-61-0<br>406-040-9<br>607-530-00-7<br>01-0000015551-76 | Aquatic Chronic 4;<br>H413 | >= 2,5 - < 10       |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Od osób udzielających pierwszej pomocy nie wymaga się podjęcia specjalnych środków ostrożności.
- W przypadku wdychania : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zapobiegawczo umyć wodą z mydłem. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
- W przypadku kontaktu z oczami : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i

## Oszczędność paliwa Olejsilnikowy

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>11.12.2023 | Numer Karty:<br>11079636-00009 | Data ostatniego wydania: 11.12.2023<br>Data pierwszego wydania: 30.01.2020 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

utrzymywania podrażnienia.

W przypadku połknięcia : Przy połknięciu NIE wywoływać wymiotów.  
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.  
Dokładnie wypluć 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 azotu (NO<sub>x</sub>)  
Tlenki metali

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. 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.

## Oszczędność paliwa Olejsilnikowy

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 11.12.2023 |
| 3.1    | 11.12.2023    | 11079636-00009 | Data pierwszego wydania: 30.01.2020 |

---

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

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

Indywidualne środki ostrożności : Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach (patrz sekcja 7) oraz sprzęcie ochrony osobistej (patrz sekcja 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 przeciwrozlewowe 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 : Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Oszczędność paliwa Olejsilnikowy

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 11.12.2023  
3.1 11.12.2023 11079636-00009 Data pierwszego wydania: 30.01.2020

Środki higieny : pracy  
Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować 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 |
|---|-------------|--------------------------------|------------------------------|----------|
| Węglowodory rozgałęzione C18-C50, cykliczne i liniowe - destylaty | 848301-69-9 | NDS (frakcja wdychana)         | 5 mg/m <sup>3</sup>          | PL NDS   |
| Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona ciężka frakcja parafinowa   | 64742-54-7  | 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                  |
|--|-----------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Kwas benzoesowy, 2-hydrokso-, pochodne mono-C14-18-alkilowe, sole wapniowe (2:1) | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 1 mg/kg wagi ciała/dzień |
|  | Konsumenci            | Kontakt ze       | Długotrwałe - skutki          | 0,5 mg/kg                |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Oszczędność paliwa Olejsilnikowy

Wersja  
3.1

Aktualizacja:  
11.12.2023

Numer Karty:  
11079636-00009

Data ostatniego wydania: 11.12.2023  
Data pierwszego wydania: 30.01.2020

|   |            | skóra            | układowe                      | wagi ciała/dzień            |
|---|------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|
|   | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe | 0,5 mg/kg wagi ciała/dzień  |
| Mieszanina izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 3,5 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 0,5 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|   | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 0,25 mg/kg wagi ciała/dzień |
|   | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe | 0,25 mg/kg wagi ciała/dzień |

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

| Nazwa substancji  | Środowisko                      | Wartość                        |
|---|---------------------------------|--------------------------------|
| Węglowodory rozgałęzione C18-C50, cykliczne i liniowe - destylaty                   | Instalacja oczyszczania ścieków | 10 mg/l                        |
| Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona ciężka frakcja parafinowa                     | Doustnie (Zatrucie wtórne)      | 9,33 mg/kg pożywienia          |
| Kwas benzoesowy, 2-hydroksy-, pochodne mono-C14-18-alkilowe, sole wapniowe (2:1)    | Woda słodka                     | 1 mg/l                         |
|   | Woda słodka – okresowo          | 10 mg/l                        |
|   | Woda morska                     | 0,1 mg/l                       |
|   | Instalacja oczyszczania ścieków | 10 mg/l                        |
|   | Osad wody słodkiej              | 4,02 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|   | Osad morski                     | 0,402 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|   | Gleba                           | 2,62 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
| Mieszanina izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian | Woda słodka                     | 0,01 mg/l                      |
|   | Woda morska                     | 0,001 mg/l                     |
|   | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 1 mg/l                         |
|   | Instalacja oczyszczania ścieków | 10 mg/l                        |
|   | Osad wody słodkiej              | 0,37 mg/kg                     |
|   | Osad morski                     | 0,037 mg/kg                    |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Oszczędność paliwa Olejsilnikowy

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>11.12.2023 | Numer Karty:<br>11079636-00009 | Data ostatniego wydania: 11.12.2023<br>Data pierwszego wydania: 30.01.2020 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

|  |       |            |
|--|-------|------------|
|  | Gleba | 3,16 mg/kg |
|--|-------|------------|

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

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

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 : Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.  
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

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia : ciecz  
Barwa : zielony  
Zapach : lekki, węglowodorowy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Oszczędność paliwa Olejsilnikowy

Wersja 3.1 Aktualizacja: 11.12.2023 Numer Karty: 11079636-00009 Data ostatniego wydania: 11.12.2023  
Data pierwszego wydania: 30.01.2020

|  |   |   |
|--|---|---|
| Próg zapachu   | : | Brak dostępnych danych  |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                          | : | Brak dostępnych danych  |
| Temperatura płynięcia                                      | : | -42 °C  |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : | > 280 °C  |
| Palność (ciała stałego, gazu)                              | : | Nie dotyczy   |
| Łatwopalność (cieczka)                                     | : | Zapalny (patrz temperatura zapłonu)   |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności        | : | 10 %(V)   |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności        | : | 1 %(V)  |
| Temperatura zapłonu  | : | 228 °C<br>Metoda: ASTM D 92, Otwarty tygiel Clevelanda                        |
| Temperatura samozapłonu                                    | : | Brak dostępnych danych  |
| Temperatura rozkładu                                       | : | Brak dostępnych danych  |
| pH   | : | Brak dostępnych danych substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie) |
| Lepkość  |   |   |
| Lepkość kinematyczna                                       | : | 7,8 mm <sup>2</sup> /s (100 °C)<br>Metoda: ASTM D 445                         |
|  |   | 35,1 - 41,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)  |
| Rozpuszczalność  |   |   |
| Rozpuszczalność w wodzie                                   | : | nierozpuszczalny  |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                      | : | log Pow: > 6  |
| Prężność par   | : | < 0,5 Pa (20 °C)  |
| Gęstość względna   | : | 0,8322 (15 °C)  |
| Gęstość  | : | 832,2 kg/m <sup>3</sup> (15 °C)   |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Oszczędność paliwa Olejsilnikowy

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 11.12.2023 |
| 3.1    | 11.12.2023    | 11079636-00009 | Data pierwszego wydania: 30.01.2020 |

Gęstość względna par : > 1

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.

Samozapłon : > 320 °C

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

Masa cząsteczkowa : 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 prawdopodobnych dróg narażenia : Wdychanie  
Kontakt ze skórą  
Połknięcie  
Kontakt z oczami

**Oszczędność paliwa Olejsilnikowy**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 11.12.2023 |
| 3.1    | 11.12.2023    | 11079636-00009 | Data pierwszego wydania: 30.01.2020 |

---

**Toksyczność ostra**

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:****Węglowodory rozgałęzione C18-C50, cykliczne i liniowe - destylaty:**

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg  
pokarmowa : Metoda: Dyrektywa ds. testów 420 OECD

**Mieszanina izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian:**

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
pokarmowa : Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

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

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:****Węglowodory rozgałęzione C18-C50, cykliczne i liniowe - destylaty:**

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

**Mieszanina izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian:**

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

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

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:****Węglowodory rozgałęzione C18-C50, cykliczne i liniowe - destylaty:**

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

**Mieszanina izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian:**

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

**Oszczędność paliwa Olejsilnikowy**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 11.12.2023 |
| 3.1    | 11.12.2023    | 11079636-00009 | Data pierwszego wydania: 30.01.2020 |

---

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

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:****Węglowodory rozgałęzione C18-C50, cykliczne i liniowe - destylaty:**

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

**Mieszanina izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian:**

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

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:****Węglowodory rozgałęzione C18-C50, cykliczne i liniowe - destylaty:**

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

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Genotoksyczność in vivo | : | Rodzaj badania: Mutagenność (cytogenetyczny test in vivo szpiku kostnego ssaków, analiza chromosomalna)<br>Gatunek: Szczur<br>Sposób podania dawki: Połknięcie<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 475 OECD<br>Wynik: negatywny |
|-------------------------|---|---|

**Mieszanina izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian:**

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Genotoksyczność in vitro | : | Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD<br>Wynik: negatywny |
|--------------------------|---|---|

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Genotoksyczność in vivo | : | Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)<br>Gatunek: Chomik chiński<br>Sposób podania dawki: Połknięcie<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD<br>Wynik: negatywny |
|-------------------------|---|--|

**Oszczędność paliwa Olejsilnikowy**

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>11.12.2023 | Numer Karty:<br>11079636-00009 | Data ostatniego wydania: 11.12.2023<br>Data pierwszego wydania: 30.01.2020 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

**Rakotwórczość**

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:****Mieszanina izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenilo)propionian:**

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| Gatunek              | : | Mysz                                   |
| Sposób podania dawki | : | Połknięcie                             |
| Czas ekspozycji      | : | 2 Lata                                 |
| Wynik                | : | negatywny                              |
| Uwagi                | : | W oparciu o dane materiałów podobnych. |

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:****Węglowodory rozgałęzione C18-C50, cykliczne i liniowe - destylaty:**

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Działanie na płodność | : | Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej<br>Gatunek: Szczur<br>Sposób podania dawki: Połknięcie<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD<br>Wynik: negatywny |
| Wpływ na rozwój płodu | : | Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej<br>Gatunek: Szczur<br>Sposób podania dawki: Połknięcie<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD<br>Wynik: negatywny |

**Mieszanina izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenilo)propionian:**

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Działanie na płodność | : | Rodzaj badania: Jednopakoleniowy test toksyczności reprodukcyjnej<br>Gatunek: Mysz<br>Sposób podania dawki: Połknięcie<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 415 OECD<br>Wynik: negatywny |
| Wpływ na rozwój płodu | : | Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy<br>Gatunek: Królik<br>Sposób podania dawki: Połknięcie<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD<br>Wynik: negatywny                        |

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

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Oszczędność paliwa Olejsilnikowy

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>11.12.2023 | Numer Karty:<br>11079636-00009 | Data ostatniego wydania: 11.12.2023<br>Data pierwszego wydania: 30.01.2020 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Składniki:

#### Mieszanka izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian:

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

### Toksyczność dawki powtórzonej

#### Składniki:

#### Węglowodory rozgałęzione C18-C50, cykliczne i liniowe - destylaty:

|                      |   |                               |
|----------------------|---|-------------------------------|
| Gatunek              | : | Szczur                        |
| NOAEL                | : | $\geq 1.000$ mg/kg            |
| Sposób podania dawki | : | Połknięcie                    |
| Czas ekspozycji      | : | 90 Dni                        |
| Metoda               | : | Dyrektywa ds. testów 408 OECD |

#### Mieszanka izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian:

|                      |   |            |
|----------------------|---|------------|
| Gatunek              | : | Szczur     |
| NOAEL                | : | 5 mg/kg    |
| Sposób podania dawki | : | Połknięcie |
| Czas ekspozycji      | : | 28 Dni     |

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Składniki:

#### Węglowodory rozgałęzione C18-C50, cykliczne i liniowe - destylaty:

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/mieszanka 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. |
|-------|---|--|

**Oszczędność paliwa Olejsilnikowy**

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>11.12.2023 | Numer Karty:<br>11079636-00009 | Data ostatniego wydania: 11.12.2023<br>Data pierwszego wydania: 30.01.2020 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Składniki:****Węglowodory rozgałęzione C18-C50, cykliczne i liniowe - destylaty:**

- Toksyczność dla ryb : LL50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 1.000 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 (rozwieltka)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
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 : EC50 : > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
- Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOELR: 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 33 d  
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji  
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób
- Mieszanina izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroksyfenylo)propionian:**
- Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

**Oszczędność paliwa Olejsilnikowy**

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>11.12.2023 | Numer Karty:<br>11079636-00009 | Data ostatniego wydania: 11.12.2023<br>Data pierwszego wydania: 30.01.2020 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszono udziały badanej substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 3 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności  
  
NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 3 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h
- Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC:  $\geq$  1  $\mu$ g/l  
Czas ekspozycji: 36 d  
Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)  
Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności
- Ocena ekotoksykologiczna**  
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.  
Uwagi: W oparciu i przepisy krajowe lub regionalne.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Składniki:****Węglowodory rozgałęzione C18-C50, cykliczne i liniowe - destylaty:**

Biodegradowalność : Wynik: Ulega naturalnej biodegradacji.  
Biodegradacja: 65 %  
Czas ekspozycji: 28 d

**Mieszanina izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian:**

Biodegradowalność : Wynik: Nietatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 4 %  
Czas ekspozycji: 28 d

**12.3 Zdolność do bioakumulacji****Składniki:****Węglowodory rozgałęzione C18-C50, cykliczne i liniowe - destylaty:**

Bioakumulacja : Gatunek: Cyprinus carpio (karaś)  
Współczynnika biokoncentracji (BCF):  $\leq$  29

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: > 6,5

**Mieszanina izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian:**

Bioakumulacja : Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

## Oszczędność paliwa Olejsilnikowy

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 11.12.2023 |
| 3.1    | 11.12.2023    | 11079636-00009 | Data pierwszego wydania: 30.01.2020 |

---

Współczynnika biokoncentracji (BCF): 260

### 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 trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### 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 06, syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe  
  
produkt nieużywany  
13 02 06, syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Oszczędność paliwa Olejsilnikowy

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>11.12.2023 | Numer Karty:<br>11079636-00009 | Data ostatniego wydania: 11.12.2023<br>Data pierwszego wydania: 30.01.2020 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

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 |
| 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

**Oszczędność paliwa Olejsilnikowy**

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>11.12.2023 | Numer Karty:<br>11079636-00009 | Data ostatniego wydania: 11.12.2023<br>Data pierwszego wydania: 30.01.2020 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

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

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.

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 (WE) 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

## Oszczędność paliwa Olejsilnikowy

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>11.12.2023 | Numer Karty:<br>11079636-00009 | Data ostatniego wydania: 11.12.2023<br>Data pierwszego wydania: 30.01.2020 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

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 dyrektywy 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 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.

**Oszczędność paliwa Olejsilnikowy**

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>11.12.2023 | Numer Karty:<br>11079636-00009 | Data ostatniego wydania: 11.12.2023<br>Data pierwszego wydania: 30.01.2020 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

H413 : Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

**Pełny tekst innych skrótów**

Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego  
Asp. Tox. : Zagrożenie spowodowane aspiracją  
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; IECSC - 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 koleją; 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 wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

**Dalsze informacje**

Źródła kluczowych danych, z : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Oszczędność paliwa Olejsilnikowy

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>11.12.2023 | Numer Karty:<br>11079636-00009 | Data ostatniego wydania: 11.12.2023<br>Data pierwszego wydania: 30.01.2020 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

których skorzystano  
przygotowując kartę  
charakterystyki

surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i  
Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

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 produkcji końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.

PL / PL