

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 |
| 10.0 | 17.12.2024 | 256279-00034 | Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Wysokowydajny olej przekładniowy
Kod produktu : G 052549A2
Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : GWS0-X0X4-V009-NA XR

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Olej przekładniowy

Dystrybutor w Polsce:

Zastosowania odradzane : Nie dotyczy

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

1.3 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

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Działanie uczulające na skórę, Kategorie 1 | H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategorie 2 | H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)


KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Wysokowydajny olej przekładniowy

Wersja 10.0 Aktualizacja: 17.12.2024 Numer Karty: 256279-00034 Data ostatniego wydania: 17.12.2024
Data pierwszego wydania: 12.12.2013

| | | |
|--|---|---|
| Piktogramy określające rodzaj zagrożenia | : |  |
| Hasło ostrzegawcze | : | Uwaga |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | : | H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności | : | Zapobieganie: P261 Unikać wdychania mgły lub par. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P280 Stosować rękawice ochronne. Reagowanie: P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P391 Zebrać wyciek. |

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-yloditiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione)

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) |
|-----------------|---|--------------|---------------------|
| | | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Wysokowydajny olej przekładniowy

Wersja 10.0 Aktualizacja: 17.12.2024 Numer Karty: 256279-00034 Data ostatniego wydania: 17.12.2024
Data pierwszego wydania: 12.12.2013

| | | | |
|---|---|---|---------------|
| Dec-1-ene, trimery, uwodornione | 157707-86-3 500-393-3 01-2119493949-12 | Asp. Tox. 1; H304 | >= 30 - < 50 |
| Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony | 68037-01-4 01-2119486452-34 | Asp. Tox. 1; H304 | >= 30 - < 50 |
| 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 |
| Produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-ylo)ditioposforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione) | Nie zaszeregowane 01-2119493620-38 | Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 > 50 % Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 2.000 mg/kg | >= 2,5 - < 10 |
| Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne | Nie zaszeregowane 01-2119826592-36 | Asp. Tox. 1; H304 | >= 1 - < 10 |
| C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy | 1213789-63-9 01-2119473797-19 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Wątroba, Układ odpornościowy, Przewód pokarmowy) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): | >= 0,25 - < 1 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Wysokowydajny olej przekładniowy

Wersja 10.0 Aktualizacja: 17.12.2024 Numer Karty: 256279-00034 Data ostatniego wydania: 17.12.2024
Data pierwszego wydania: 12.12.2013

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | go): 10 | |
| | | Oszacowana toksyczność ostra | |
| | | Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.689 mg/kg | |

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 medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
- 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 utrzymywania podrażnienia.
- W przypadku połknięcia : W razie połknięcia NIE wywoływać wymiotów.
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
Dokładnie wypłukać wodą usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Zagrożenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

- Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 10.0 | Aktualizacja: 17.12.2024 | Numer Karty: 256279-00034 | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny
Piana odporna na działanie alkoholu
Dwutlenek węgla (CO₂)
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 fosforu
Tlenki azotu (NO_x)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Stosować środki ochrony indywidualnej.

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. : Stosować środki ochrony indywidualnej.
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.

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 10.0 | Aktualizacja: 17.12.2024 | Numer Karty: 256279-00034 | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|

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 : Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży. Unikać wdychania mgły lub par. Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami. 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 uwalnianie do środowiska.
- Środki higieny : 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. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Wysokowydajny olej przekładniowy

Wersja 10.0 Aktualizacja: 17.12.2024 Numer Karty: 256279-00034 Data ostatniego wydania: 17.12.2024
Data pierwszego wydania: 12.12.2013

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 |
|---|------------|--------------------------------|------------------------------|----------|
| Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30 | 72623-86-0 | NDS (frakcja wdychana) | 5 mg/m ³ | PL NDS |

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

| Nazwa substancji | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne | Wartość |
|--|-----------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|
| C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 0,38 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 1 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe | 1 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 0,035 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Pożłknięcie | Długotrwałe - skutki układowe | 0,04 mg/kg wagi ciała/dzień |
| Produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-ylo)ditiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 8,56 mg/m ³ |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Wysokowydajny olej przekładniowy

Wersja
10.0

Aktualizacja:
17.12.2024

Numer Karty:
256279-00034

Data ostatniego wydania: 17.12.2024
Data pierwszego wydania: 12.12.2013

| | | | | |
|----------------|------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| (rozgałęzione) | | | | |
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 12,5 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 2,2 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 6,25 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki miejscowe | 0,0235 mg/m ³ |
| | 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 |
|---|---------------------------------|--------------------------------|
| Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30 | Doustnie (Zatrucie wtórne) | 9,33 mg/kg żywienia |
| C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy | Woda słodka | 0,26 µg/l |
| | Woda słodka – okresowo | 1,6 µg/l |
| | Woda morska | 0,026 µg/l |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 550 µg/l |
| | Osad wody słodkiej | 3,76 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Osad morski | 0,376 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Gleba | 10 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| Azelainian diizodecyłu | Gleba | 6,86 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| Produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-ylo)ditiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione) | Woda słodka | 0,0012 mg/l |
| | Woda morska | 0,12 µg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 0,064 mg/l |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 24,33 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 3,13 mg/kg |
| | Osad morski | 0,313 mg/kg |
| | Gleba | 2,54 mg/kg |
| | Doustnie (Zatrucie wtórne) | 10 mg/kg żywienia |

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 |
| 10.0 | 17.12.2024 | 256279-00034 | Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Stan skupienia | : ciecż |
| Barwa | : żółty |
| Zapach | : Brak dostępnych danych |
| Próg zapachu | : Brak dostępnych danych |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | : Brak dostępnych danych |
| Temperatura płynięcia | -72 °C |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Wysokowydajny olej przekładniowy

Wersja 10.0 Aktualizacja: 17.12.2024 Numer Karty: 256279-00034 Data ostatniego wydania: 17.12.2024
Data pierwszego wydania: 12.12.2013

| | | |
|--|---|---|
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : | Brak dostępnych danych |
| Palność (ciała stałego, gazu) | : | Nie dotyczy |
| Łatwopalność (ciecze) | : | Zapalny (patrz temperatura zapłonu) |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : | Brak dostępnych danych |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : | Brak dostępnych danych |
| Temperatura zapłonu | : | > 170 °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 | : | 23 mm ² /s (40 °C) 5,5 mm ² /s (100 °C) |
| Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie | : | nierozpuszczalny |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : | Nie dotyczy |
| Prężność par | : | Brak dostępnych danych |
| Gęstość | : | < 1 g/cm ³ (15 °C) |
| Gęstość względna par | : | Brak dostępnych danych |
| Charakterystyka cząstek Rozmiar cząstek | : | Nie dotyczy |

9.2 Inne informacje

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Materiały wybuchowe | : | Niewybuchowy(-a) |
| Właściwości utleniające | : | Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 |
| 10.0 | 17.12.2024 | 256279-00034 | Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |

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 normalnych warunkach.

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
prawdopodobnych dróg : Kontakt ze skórą
narażenia : Połknięcie
Kontakt z oczami

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
pokarmowa : Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

Dec-1-ene, trimery, uwodornione:

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

Toksyczność ostra - po : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
naniesieniu na skórę : Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 10.0 | Aktualizacja: 17.12.2024 | Numer Karty: 256279-00034 | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony:

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,2 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

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

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.

Produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-yloditiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 2.000 mg/kg

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 |
| 10.0 | 17.12.2024 | 256279-00034 | Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |

C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.689 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Dec-1-ene, trimery, uwodornione:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony:

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.

Produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-ylo)ditiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione):

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

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

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

C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Dec-1-ene, trimery, uwodornione:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 |
| 10.0 | 17.12.2024 | 256279-00034 | Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |

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

Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
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.

Produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-ylo)ditiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku
propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione):

Gatunek : Królik
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

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

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

C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy:

Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu
Uwagi : W oparciu o działanie żrące na skórę.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Dec-1-ene, trimery, uwodornione:

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

Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Wysokowydajny olej przekładniowy

Wersja 10.0 Aktualizacja: 17.12.2024 Numer Karty: 256279-00034 Data ostatniego wydania: 17.12.2024
Data pierwszego wydania: 12.12.2013

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.

Produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-ylo)ditiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku
propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione):

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Mysz
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik : pozytywny

Ocena : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

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.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Dec-1-ene, trimery, uwodornione:

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

Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony:

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

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 10.0 | Aktualizacja: 17.12.2024 | Numer Karty: 256279-00034 | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|

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.

Produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-yloditiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku
propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione):

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

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.

C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy:

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

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

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 10.0 | Aktualizacja: 17.12.2024 | Numer Karty: 256279-00034 | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Wymiana chromatyd siostrzanych szpiku kostnego ssaków
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

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

Gatunek : Mysz
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji : 78 tygodnie
Wynik : negatywny
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)

C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Dec-1-ene, trimery, uwodornione:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Jednopolimerny test toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 415 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Jednopolimerny test toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 10.0 | Aktualizacja: 17.12.2024 | Numer Karty: 256279-00034 | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-ylo)ditiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione):

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

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

C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy:

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy:**

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 |
| 10.0 | 17.12.2024 | 256279-00034 | Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |

Składniki:**C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy:**

| | | |
|-----------------|---|---|
| Droga narażenia | : | Połknięcie |
| Narażone organy | : | Wątroba, Układ odpornościowy, Przewód pokarmowy |
| Ocena | : | Wykazano, że powoduje znaczące skutki dla zdrowia zwierząt w stężeniach >10 do 100 mg/kg m.c. |

Toksyczność dawki powtórzonej**Składniki:****Dec-1-ene, trimery, uwodornione:**

| | | |
|----------------------|---|-------------|
| Gatunek | : | Szczur |
| NOAEL | : | 1.000 mg/kg |
| Sposób podania dawki | : | Połknięcie |
| Czas ekspozycji | : | 91 Dni |

Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony:

| | | |
|----------------------|---|---------------|
| Gatunek | : | Szczur |
| NOAEL | : | 4.159,4 mg/kg |
| Sposób podania dawki | : | Połknięcie |
| Czas ekspozycji | : | 91 Dni |

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. |

Produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-yloditiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione):

| | | |
|----------------------|---|------------|
| Gatunek | : | Szczur |
| NOAEL | : | 150 mg/kg |
| LOAEL | : | 500 mg/kg |
| Sposób podania dawki | : | Połknięcie |
| Czas ekspozycji | : | 28 Dni |

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. |

C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy:

| | | |
|---------|---|------------|
| Gatunek | : | Szczur |
| NOAEL | : | 3,25 mg/kg |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 10.0 | Aktualizacja: 17.12.2024 | Numer Karty: 256279-00034 | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|

| | | |
|----------------------|---|-------------------------------|
| LOAEL | : | 12,5 mg/kg |
| Sposób podania dawki | : | Połknięcie |
| Czas ekspozycji | : | 28 Dni |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 407 OECD |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Dec-1-ene, trimery, uwodornione:

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.

Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony:

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.

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.

C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy:

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.

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 |
| 10.0 | 17.12.2024 | 256279-00034 | Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Składniki:****Dec-1-ene, trimery, uwodornione:**

Toksyczność dla ryb : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 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
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwieltka)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EL50 (Scenedesmus capricornutum (algi słodkowodne)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

NOELR (Scenedesmus capricornutum (algi słodkowodne)): 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l
Czas ekspozycji: 16 h
Metoda: DIN 38 412 Part 8
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOELR: 125 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwieltka)
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 10.0 | Aktualizacja: 17.12.2024 | Numer Karty: 256279-00034 | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony:

Toksyczność dla ryb : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1.000 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 (Scenedesmus capricornutum (algi słodkowodne)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOELR (Scenedesmus capricornutum (algi słodkowodne)): 1.000 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 : 2 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOELR: 125 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

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 : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 10.0 | Aktualizacja: 17.12.2024 | Numer Karty: 256279-00034 | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|

| | |
|--|--|
| wodnych | Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych. |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h 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 (rozwiłitka) Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych. |
| Produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-ylo)ditiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione): | |
| Toksyczność dla ryb | : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 24 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 (rozwiłitka)): 91,4 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 | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 15 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 1,7 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD |
| Toksyczność dla mikroorganizmów | : EC50 : 2.433 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób |

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 10.0 | Aktualizacja: 17.12.2024 | Numer Karty: 256279-00034 | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOELR: 0,12 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

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 (rozwiłitka)
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji

C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 0,11 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,011 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla : ErC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 0,04 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 10.0 | Aktualizacja: 17.12.2024 | Numer Karty: 256279-00034 | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|

| | | |
|--|--|--|
| glony/rośliny wodne | | Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD |
| Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) | : 10 | |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : NOEC: 0,013 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób | |
| Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) | : 10 | |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Dec-1-ene, trimery, uwodornione:

| | |
|-------------------|--|
| Biodegradowalność | : Wynik: Nielatwo ulega biodegradacji. Biodegradacja: 7 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych. |
|-------------------|--|

Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony:

| | |
|-------------------|---|
| Biodegradowalność | : Wynik: Nielatwo ulega biodegradacji. Biodegradacja: 2 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD |
|-------------------|---|

Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30:

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

Produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-yloditiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku
propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione):

| | |
|-------------------|---|
| Biodegradowalność | : Wynik: Nielatwo ulega biodegradacji. Biodegradacja: 3,6 % Czas ekspozycji: 28 d |
|-------------------|---|

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

| | |
|-------------------|--|
| Biodegradowalność | : Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 74 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 306 OECD |
|-------------------|--|

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 |
| 10.0 | 17.12.2024 | 256279-00034 | Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |

C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja: 66 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****Dec-1-ene, trimery, uwodornione:**

Współczynnik podziału: n- : log Pow: > 4
oktanol/woda Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony:

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

Produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-ylo)ditiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku
propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione):

Bioakumulacja : Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 432 - 436
Metoda: OPPTS 850.1730

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 1,81 - 6
oktanol/woda

C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy:

Bioakumulacja : Gatunek: Cyprinus carpio (karaś)
Współczynnika biokoncentracji (BCF): > 500
Metoda: Dyrektywa ds. testów 305 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 7,5
oktanol/woda Uwagi: Obliczenia

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 10.0 | Aktualizacja: 17.12.2024 | Numer Karty: 256279-00034 | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|

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 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 | : | UN 3082 |
| ADR | : | UN 3082 |
| RID | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Wysokowydajny olej przekładniowy

Wersja 10.0 Aktualizacja: 17.12.2024 Numer Karty: 256279-00034 Data ostatniego wydania: 17.12.2024
Data pierwszego wydania: 12.12.2013

| | | |
|-------------|---|--|
| ADN | : | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy, Produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-ylo)ditiiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęź) |
| ADR | : | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy, Produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-ylo)ditiiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęź) |
| RID | : | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy, Produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-ylo)ditiiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęź) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (C16-18-(Even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alk) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (C16-18-(Even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alk) |

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

| | Klasa | Zagrożenia dodatkowe |
|-------------|-------|----------------------|
| ADN | : 9 | |
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |
| IATA | : 9 | |

14.4 Grupa pakowania

| | |
|-----------------------------|-------|
| ADN | |
| Grupa pakowania | : III |
| Kody klasyfikacji | : M6 |
| Nr. rozpoznawczy zagrożenia | : 90 |
| Nalepki | : 9 |
| ADR | |
| Grupa pakowania | : III |
| Kody klasyfikacji | : M6 |
| Nr. rozpoznawczy zagrożenia | : 90 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Wysokowydajny olej przekładniowy

Wersja 10.0 Aktualizacja: 17.12.2024 Numer Karty: 256279-00034 Data ostatniego wydania: 17.12.2024
Data pierwszego wydania: 12.12.2013

Nalepki : 9
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (-)

RID

Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90
Nalepki : 9

IMDG

Grupa pakowania : III
Nalepki : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 964
(transport lotniczy towarowy)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964
Grupa pakowania : III
Nalepki : Miscellaneous

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 964
(transport lotniczy pasażerski)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964
Grupa pakowania : III
Nalepki : Miscellaneous

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska : tak

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

RID

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 |
| 10.0 | 17.12.2024 | 256279-00034 | Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

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)

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. Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 3

Numer na liście 75: 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) 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.

Ilość 1

Ilość 2

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 10.0 | Aktualizacja: 17.12.2024 | Numer Karty: 256279-00034 | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|

| | | | |
|----|---------------------------|-------|-------|
| E2 | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA | 200 t | 500 t |
|----|---------------------------|-------|-------|

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): < 1 %

Inne przepisy:

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

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 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

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 |
| 10.0 | 17.12.2024 | 256279-00034 | Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |

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 uchylecia 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

H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 : Działa drażniąco na oczy.
H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373 : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox. : Toksyczność ostra
Aquatic Acute : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox. : Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy
Skin Corr. : Działanie żrące na skórę
Skin Sens. : Działanie uczulające na skórę
STOT RE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
STOT SE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
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

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 10.0 | Aktualizacja: 17.12.2024 | Numer Karty: 256279-00034 | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIC - 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 których skorzystano surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i przygotowując kartę Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/> charakterystyki

Klasyfikacja mieszaniny:

| | |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Procedura klasyfikacji:

| |
|---------------------|
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Wysokowydajny olej przekładniowy

| | | | |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 10.0 | Aktualizacja: 17.12.2024 | Numer Karty: 256279-00034 | Data ostatniego wydania: 17.12.2024 Data pierwszego wydania: 12.12.2013 |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|--|

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