



PORSCHE

N05305501 Olej silnikowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Numer odniesienia: 0532-0475
Data wydania: 12.01.2024 Wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : N05305501 Olej silnikowy
Kod produktu : 0532-0475
Synonimy : N05305501 ; N05257901 ; V04015009H ; V04015009J
Grupa produktów : Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Dodatek

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.
ul. Krancowa 44
PL- 61037 Poznań
Polska
T +48 61 62 73 000
safetydata@porsche.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +48 22 398 80 29
24H

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Zawiera C14-16-18 alkilofenol, Bezwodnik maleinowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH208

Karta charakterystyki dostępna na żądanie. EUH210

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera C14-16-18 alkilofenol, Bezwodnik maleinowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

N05305501 Olej silnikowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik	
Bezwodnik maleinowy (108-31-6)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destylaty (Fischer-Tropsch), ciężkie, C18-50 - rozgałęzione, cykliczne i liniowe	Numer CAS: 848301-69-9 Numer WE: 482-220-0 REACH-nr: 01-0000020163-82	$\geq 25 - < 50$	Asp. Tox. 1, H304
1-Decen, tetramer, mieszany z trimere 1-decenu, uwodorniony	Numer CAS: 68649-12-7 Numer WE: 614-695-9 REACH-nr: 01-2119527646-33	$\geq 15 - < 25$	Asp. Tox. 1, H304
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (Uwaga L)	Numer CAS: 64742-54-7 Numer WE: 265-157-1 Numer indeksowy: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	$\geq 3 - < 5$	Asp. Tox. 1, H304
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy (Uwaga L)	Numer CAS: 72623-86-0 Numer WE: 276-737-9 Numer indeksowy: 649-482-00-X REACH-nr: 01-2119474878-16	$\geq 3 - < 5$	Asp. Tox. 1, H304
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy (Uwaga L)	Numer CAS: 72623-87-1 Numer WE: 276-738-4 Numer indeksowy: 649-483-00-5 REACH-nr: 01-2119474889-13	$\geq 3 - < 5$	Asp. Tox. 1, H304
1-Dodecen, polimer z 1-decenem, uwodorniony	Numer CAS: 151006-60-9 Numer WE: 604-767-8 REACH-nr: 01-2119523580-47	$\geq 1 - < 3$	Asp. Tox. 1, H304

N05305501 Olej silnikowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
1-Dodecen, polimer z 1-decenem i 1-oktenem, uwodorniony	Numer CAS: 163149-28-8 Numer WE: 605-315-2 REACH-nr: 01-2119543695-30	$\geq 1 - < 3$	Asp. Tox. 1, H304
Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem	Numer CAS: 68411-46-1 Numer WE: 270-128-1 REACH-nr: 01-2119491299-23	$\geq 0,1 - < 1$	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412
C14-16-18 alkilofenol	Numer CAS: 1190625-94-5 Numer WE: 931-468-2 REACH-nr: 01-2119498288-19	$\geq 0,1 - < 1$	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
Bezwodnik maleinowy substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 108-31-6 Numer WE: 203-571-6 Numer indeksowy: 607-096-00-9 REACH-nr: 01-2119472428-31	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 EUH071

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
Bezwodnik maleinowy	Numer CAS: 108-31-6 Numer WE: 203-571-6 Numer indeksowy: 607-096-00-9 REACH-nr: 01-2119472428-31	$(0,001 \leq C \leq 100)$ Skin Sens. 1A, H317

Uwaga L: Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu sulfotlenku dimetylowego, zmierzonego metodą IP 346 („Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem” – Instytut Ropy Naftowej, Londyn), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tej klasy zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu
- : W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

: Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

: Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.

: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/skutki w przypadku inhalacji

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą
- : Mimo brak danych na temat ewentualnego wpływu produktu na zdrowie ludzi czy zwierząt, jest on uznawany jako niebezpieczny w przypadku inhalacji.

: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

N05305501 Olej silnikowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Może powodować podrażnienie oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : W normalnych warunkach nieobecne.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : suchego proszku gaśniczego. Piana. Mgła wodna. Woda rozpylana. Suchy proszek.
Ditlenek węgla.
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Woda.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Brak zagrożenia pożarowego.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku : Tlenki węgla (CO, CO₂).
pożaru

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Ewakuować teren. Nie dopuścić do rozlania lub spłynięcia do ścieków lub cieków wodnych.
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych. Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe.
Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

N05305501 Olej silnikowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki
- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
- Zalecenia dotyczące higieny
- : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.
- : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nosić indywidualne środki ochrony.
- : Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

- Środki techniczne
- Warunki przechowywania
- Materiały pakunkowe
- : Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od ciepła.
- : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- : Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Bezwodnik maleinowy (108-31-6)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Bezwodnik maleinowy
NDS (OEL TWA)	0,5 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	1 mg/m³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



N05305501 Olej silnikowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. ISO 374-1

Ochrona rąk					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Kauczuk nitylowy	Kauczuk nitylowy (NBR)	6 (> 480 minuty)	>0,33		EN ISO 374
Kauczuk butylowy	Kauczuk butylowy	4 (> 120 minuty)	>0,7		EN ISO 374

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: Brązowa.
Masa cząsteczkowa	: ≤ g/mol
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: > 315,56 °C
Palność materiałów	: Niepalny
Granica wybuchowości	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	: 0,9 % obj.
Górna granica wybuchowości	: 7 % obj.
Temperatura zapłonu	: > 230 °C (tygiel otwarty)
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: > 72 mm²/s 40°C
Rozpuszczalność	: Woda: Znikomo mała
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: > 3,5
Prężność pary	: ≤ 0,1 mm Hg W temp. 20°C
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: 0,846 [ASTM D1298]
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: > 2
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

N05305501 Olej silnikowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak polimeryzacji. Brak znanej niebezpiecznej reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikaj nadmiernego ciepła. Unikać wszelkiego źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia i zalecanym stosowaniu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnie) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

Destylaty (Fischer-Tropsch), ciężkie, C18-50 - rozgałęzione, cykliczne i liniowe (848301-69-9)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 420)
1-Dodecen, polimer z 1-decenem, uwodorniony (151006-60-9)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5 mg/l air (metoda OECD 403)
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	0,9 mg/l
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodoodporny węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy (72623-86-0)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodoodporny węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy (72623-87-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)

N05305501 Olej silnikowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem (68411-46-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
C14-16-18 alkilofenol (1190625-94-5)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 423)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
Bezwodnik maleinowy (108-31-6)	
LD50 doustnie, szczur	1090 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 doustnie	400 mg/kg
LD50 skóra, królik	2620 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
1-Dodecen, polimer z 1-decenem i 1-oktenem, uwodorniony (163149-28-8)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	> 5,2 mg/l
1-Decen, tetramer, mieszany z trimerem 1-decenu, uwodorniony (68649-12-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany	
1-Dodecen, polimer z 1-decenem, uwodorniony (151006-60-9)	
pH	3,9
Bezwodnik maleinowy (108-31-6)	
pH	2,4 0.001
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany	
1-Dodecen, polimer z 1-decenem, uwodorniony (151006-60-9)	
pH	3,9
Bezwodnik maleinowy (108-31-6)	
pH	2,4 0.001
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany	
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany	
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany	
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy (72623-86-0)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy (72623-87-1)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)

N05305501 Olej silnikowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

C14-16-18 alkilofenol (1190625-94-5)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Bezwodnik maleinowy (108-31-6)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	≈ 10 mg/kg masy ciała (metoda OECD 452)
NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)	≈ 0,0033 mg/l air szczur , (metoda OECD 413)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów (układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (inhalacja).
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
N05305501 Olej silnikowy	
Lepkość, kinematyczna	> 72 mm²/s 40°C
Destylaty (Fischer-Tropsch), ciężkie, C18-50 - rozgałęzione, cykliczne i liniowe (848301-69-9)	
Węglowodór	Tak
Węglowodór alifatyczny, alicykliczny lub aromatyczny	Tak
1-Dodecen, polimer z 1-decenem, uwodorniony (151006-60-9)	
Dowód na organizmie ludzkim do klasyfikacji	Tak
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
Węglowodór	Tak
Węglowodór alifatyczny, alicykliczny lub aromatyczny	Tak
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodoryzowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy (72623-86-0)	
Węglowodór	Tak
Węglowodór alifatyczny, alicykliczny lub aromatyczny	Tak
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodoryzowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy (72623-87-1)	
Węglowodór	Tak
1-Dodecen, polimer z 1-decenem i 1-oktenem, uwodorniony (163149-28-8)	
Dowód na organizmie ludzkim do klasyfikacji	Tak
1-Decen, tetramer, mieszany z trimerem 1-decenu, uwodorniony (68649-12-7)	
Węglowodór	Tak

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

N05305501 Olej silnikowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany
Nie ulega szybkiej degradacji	

Destylaty (Fischer-Tropsch), ciężkie, C18-50 - rozgałęzione, cykliczne i liniowe (848301-69-9)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	≥ 100 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	≥ 100 mg/l
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 5000 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
EC50 96h - Algi [1]	> 1000 mg/l
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodoodporny węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy (72623-86-0)	
LC50 - Ryby [1]	> 5000 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodoodporny węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy (72623-87-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 5000 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem (68411-46-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Brachydanio rerio (Danio pręgowane)
EC50 - Skorupiaki [1]	51 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
Algi ErC50	600 mg/l
C14-16-18 alkilofenol (1190625-94-5)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
Bezwodnik maleinowy (108-31-6)	
LC50 - Ryby [1]	75 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
EC50 72h - Algi [1]	> 150 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	150 mg/l
1-Decen, tetramer, mieszany z trimerem 1-decenu, uwodorniony (68649-12-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l
EC50 96h - Algi [1]	> 1000 mg/l

N05305501 Olej silnikowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Bezwodnik maleinowy (108-31-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	0,4 – 0,6 g O ₂ /g substancji
ThOD	0,97 g O ₂ /g substancji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

N05305501 Olej silnikowy	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	> 3,5
Destylaty (Fischer-Tropsch), ciężkie, C18-50 - rozgałęzione, cykliczne i liniowe (848301-69-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	> 6
1-Dodecen, polimer z 1-decenem, uwodorniony (151006-60-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	5
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,9 – 6
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodniowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy (72623-86-0)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,9 – 6
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodniowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy (72623-87-1)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,9 – 6
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem (68411-46-1)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	7,05
C14-16-18 alkilofenol (1190625-94-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	> 7,2
Bezwodnik maleinowy (108-31-6)	
Zdolność do bioakumulacji	Mało podatny lub nie podatny na bioakumulację.
1-Dodecen, polimer z 1-decenem i 1-oktenem, uwodorniony (163149-28-8)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	5
1-Decen, tetramer, mieszany z trimerem 1-decenu, uwodorniony (68649-12-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	7,64

12.4. Mobilność w glebie

Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem (68411-46-1)	
Mobilność w glebie	60460
C14-16-18 alkilofenol (1190625-94-5)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	> 5,63
Bezwodnik maleinowy (108-31-6)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,63

N05305501 Olej silnikowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

1-Decen, tetramer, mieszany z trimerem 1-decenu, uwodorniony (68649-12-7)	
Mobilność w glebie	192200000

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

N05305501 Olej silnikowy	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII	
Składnik	
Bezwodnik maleinowy (108-31-6)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

: Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów

: Ustawa nr 12.305 z 2 sierpnia 2010 r. o polityce krajowej w sprawie zarządzania odpadami stałymi.

Metody unieszkodliwiania odpadów

: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych

: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532)

: 13 02 06* - syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.4. Grupa pakowania				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany

N05305501 Olej silnikowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nieuregulowany

transport morski

Nieuregulowany

Transport lotniczy

Nieuregulowany

Transport śródlądowy

Nieuregulowany

Transport kolejowy

Nieuregulowany

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kod IBC : Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Niewymieniony w rejestrze TSCA (Toxic Substances Control Act) w Stanach Zjednoczonych

N05305501 Olej silnikowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

N05305501 Olej silnikowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Skróty i akronimy:	
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
EUH208	Zawiera C14-16-18 alkilofenol, Bezwodnik maleinowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
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.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
EUH208	EUH208	Metoda obliczeniowa
EUH210	EUH210	Metoda obliczeniowa

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

PORSCHE_SDS_EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.