



KARTA CHARAKTERYSTYKI
według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z
późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji
(UE) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 20.08.2024

Wydrukowano dnia: 12/12/2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Kod produktu : 898422

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Olej silnikowy, przekładniowy i smarowy.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global
Operations
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Holandia

Numer telefonu : +31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem ds. obsługi klienta

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : SDS@valvolineglobal.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, lub zadzwoń na lokalny numer alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.



2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

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

Dodatkowe oznakowanie

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH208 Zawiera C14-16-18 Alkyl phenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

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

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

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy; Olej bazowy – niespecyfikowany	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 90
masa poreakcyjna izomerów: 3-	125643-61-0	Aquatic Chronic 4;	>= 2,5 - < 10



KARTA CHARAKTERYSTYKI
według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z
późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji
(UE) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 20.08.2024

Wydrukowano dnia: 12/12/2025

(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego	406-040-9 607-530-00-7 01-0000015551-76-xxxx	H413	
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany	64742-70-7 265-174-4 649-477-00-2	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 specyficzne stężenie graniczne Skin Irrit. 2; H315 >= 6,25 % Eye Dam. 1; H318 >= 12,5 % Eye Irrit. 2; H319 >= 10,0 %	>= 1 - < 2,5
Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
C14-16-18 Alkyl phenol	Nie zarejestrowane 931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Wątroba)	>= 0,1 - < 1

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.



SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| Zalecenia ogólne | : | Usunąć z zagrożonej strefy.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki. |
| W przypadku wdychania | : | Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza. |
| W przypadku kontaktu ze skórą | : | Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie. |
| W przypadku kontaktu z oczami | : | Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą. |
| W przypadku połknięcia | : | Zachować drożność dróg oddechowych.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- | | | |
|--------|---|--|
| Objawy | : | Nie są znane lub spodziewane żadne objawy. |
|--------|---|--|

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

- | | | |
|----------|---|---|
| Leczenie | : | Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.
Leczenie objawowe. |
|----------|---|---|

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru



5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować rozproszony strumień wodny, pianę odporną na alkohol, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania : dwutlenek węgla i tlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

Dalsze informacje : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

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.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Wchłonać w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.



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

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie wdychać oparów/pyłu.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
- Środki higieny : Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.
- Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczegółne 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	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
-----------	--------	---------------------	------------------------------	----------



Valvoline
Global

KARTA CHARAKTERYSTYKI
według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z
późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji
(UE) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 20.08.2024

Wydrukowano dnia: 12/12/2025

		narażenia)		
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy; Olej bazowy – niespecyfikowany	72623-87-1	NDS (frakcja wdychana)	5 mg/m3	PL NDS
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowe go (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany	64742-65-0	NDS (frakcja wdychana)	5 mg/m3	PL NDS
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany	64742-54-7	NDS (frakcja wdychana)	5 mg/m3	PL NDS
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowe go (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany	64742-56-9	NDS (frakcja wdychana)	5 mg/m3	PL NDS

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	8,31 mg/m3
	Uwagi: Toksyczność dawki powtórzonej			
	Pracownicy	Skórze	Długotrwałe - skutki układowe	0,58 mg/kg
	Uwagi: Toksyczność dawki powtórzonej			
	Stosowanie przez konsumentów	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,11 mg/m3
	Uwagi: Toksyczność dawki powtórzonej			



KARTA CHARAKTERYSTYKI
według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z
późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji
(UE) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 20.08.2024

Wydrukowano dnia: 12/12/2025

	Stosowanie przez konsumentów	Skórnie	Długotrwałe - skutki układowe	0,29 mg/kg
	Uwagi: Toksyczność dawki powtórzonej			
	Stosowanie przez konsumentów	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	0,24 mg/kg
	Uwagi: Toksyczność dawki powtórzonej			

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego	Instalacja oczyszczania ścieków	1 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	60,9 mg/kg
	Osad morski	0,037 mg/kg
	Osad wody słodkiej	0,37 mg/kg
	Osad wody słodkiej	233 mg/kg
	Osad morski	0,609 mg/kg
	Osad morski	23,3 mg/kg
	Gleba	0,05 mg/kg
	Gleba	3,16 mg/kg
	Gleba	189 mg/kg
	Gleba	1 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Butelka z czystą wodą do przemywania oczu
Szczelne gogle
W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny.

Ochrona rąk
Materiał : neopren, kauczuk nitrylowy
Czas wytrzymałości : >= 240 min
Grubość rękawic : >= 0,35 mm
Dyrektywa : Sprzęt powinien być zgodny z EN 374

Uwagi : Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego



KARTA CHARAKTERYSTYKI
według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z
późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji
(UE) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 20.08.2024

Wydrukowano dnia: 12/12/2025

	przebiecia. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebiecia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Dane dotyczące czasu przebiecia/wytrzymałości materiału są wartościami standardowymi! Rzeczywisty czas przebiecia/wytrzymałość materiału należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych. Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.
Ochrona skóry i ciała	: Ubranie nieprzepuszczalne Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
Ochrona dróg oddechowych	: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: ciecz
Barwa	: bursztynowy
Zapach	: Brak dostępnych danych
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnych danych
Palność	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: 194 °C Metoda: Zamknięty tygiel Pensky-Martens
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
pH	: Nie dotyczy
Lepkość	



KARTA CHARAKTERYSTYKI
według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z
późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji
(UE) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 20.08.2024

Wydrukowano dnia: 12/12/2025

Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych

Lepkość kinematyczna : ok. 47,1 mm²/s (40 °C)

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie : niemieszający się

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Brak dostępnych danych

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Gęstość : 0,86 g-cm³ (15,6 °C)

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

Samozapłon : Brak dostępnych danych

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : nadmierne ciepło



10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne utleniacze
Woda

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

Toksyczność ostra

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

**Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy;
Olej bazowy – niespecyfikowany:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczur): > 5,58 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: pył/mgła Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak 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
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 20.08.2024

Wydrukowano dnia: 12/12/2025

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.
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: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,53 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): > 5.000 mg/kg

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 2.600 mg/kg
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 3.160 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
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
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 20.08.2024

Wydrukowano dnia: 12/12/2025

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczer): > 5.000 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczer): > 5,2 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): > 2.000 mg/kg Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

C14-16-18 Alkyl phenol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczer): > 2.000 mg/kg Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Szczer): > 2.000 mg/kg Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Uwagi	:	Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.
Uwagi	:	Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

Składniki:

**Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy;
Olej bazowy – niespecyfikowany:**

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę
GLP, Dobra praktyka	:	tak



KARTA CHARAKTERYSTYKI
według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z
późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji
(UE) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 20.08.2024

Wydrukowano dnia: 12/12/2025

laboratoryjna

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany:

Ocena	:	Nieznaczne, przemijające podrażnienie
Wynik	:	Nieznaczne, przemijające podrażnienie

Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany:

Wynik	:	Nieznaczne, przemijające podrażnienie
-------	---	---------------------------------------

Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Nieznaczne, przemijające podrażnienie

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Działa drażniąco na skórę.
Uwagi	:	Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

C14-16-18 Alkyl phenol:

Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 431 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Wynik	:	Nieznaczne, przemijające podrażnienie
Uwagi	:	Oczekiwane na podstawie składu.
Uwagi	:	Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI
według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z
późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji
(UE) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 20.08.2024

Wydrukowano dnia: 12/12/2025

Składniki:

**Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy;
Olej bazowy – niespecyfikowany:**

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	tak

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany:

Ocena	:	Nieznaczne, przemijające podrażnienie
Wynik	:	Nieznaczne, przemijające podrażnienie

Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany:

Wynik	:	Nieznaczne, przemijające podrażnienie
-------	---	---------------------------------------

Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Nieznaczne, przemijające podrażnienie

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-buty)] bis(dithiophosphate):

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Produkt żrący
Uwagi	:	Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Nieznaczne, przemijające podrażnienie

C14-16-18 Alkyl phenol:

Gatunek	:	Królik
---------	---	--------



KARTA CHARAKTERYSTYKI
według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z
późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji
(UE) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 20.08.2024

Wydrukowano dnia: 12/12/2025

Wynik : Nieznaczne, przemijające podrażnienie

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Uczulenie układu oddechowego

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

**Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy;
Olej bazowy – niespecyfikowany:**

Rodzaj badania	:	Test Buehlera
Gatunek	:	Świnka morska
Ocena	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.

masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego:

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Gatunek	:	Świnka morska
Ocena	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	tak

Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany:

Rodzaj badania	:	Test Buehlera
Gatunek	:	Świnka morska
Ocena	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Gatunek	:	Świnka morska
Ocena	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD

C14-16-18 Alkyl phenol:



KARTA CHARAKTERYSTYKI
według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z
późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji
(UE) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 20.08.2024

Wydrukowano dnia: 12/12/2025

Rodzaj badania	:	Badanie regionalnych węzłów chłonnych
Gatunek	:	Mysz
Ocena	:	Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B.
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 429 OECD

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD Wynik: negatywny GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
		Rodzaj badania: Test Ames Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Genotoksyczność in vivo	:	Rodzaj badania: Mikrojądrowy test in vivo Gatunek: Chomik chiński Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD Wynik: negatywny GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Test Ames System testowy: Salmonella typhimurium Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.
Genotoksyczność in vivo	:	Rodzaj badania: Test mikrojądrowy Gatunek: Mysz Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD Wynik: negatywny Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z



KARTA CHARAKTERYSTYKI
według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z
późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji
(UE) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 20.08.2024

Wydrukowano dnia: 12/12/2025

informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: **Test Ames**
System testowy: **Salmonella typhimurium**
Aktywacja metaboliczna: **z lub bez aktywacji metabolicznej**
Wynik: **negatywny**

C14-16-18 Alkyl phenol:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: **Test Ames**
System testowy: **Salmonella typhimurium**
Aktywacja metaboliczna: **z lub bez aktywacji metabolicznej**
Wynik: **negatywny**

Rakotwórczość

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

**Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy;
Olej bazowy – niespecyfikowany:**

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

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany:

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

Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany:

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

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany:

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI
według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z
późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji
(UE) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 20.08.2024

Wydrukowano dnia: 12/12/2025

1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis L)

Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego:

Działanie na płodność : Gatunek: **Mysz**
Sposób podania dawki: **Doustnie**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 415 OECD**
Wynik: **Doświadczenia na zwierzętach nie wykazały żadnego oddziaływania na płodność.**
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: **tak**

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

C14-16-18 Alkyl phenol:

Narażone organy : **Wątroba**
Ocena : **Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 2.**

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego:

Gatunek : **Szczur, samce i samice**
NOAEL : **5 mg/kg**
Sposób podania dawki : **Doustnie**



KARTA CHARAKTERYSTYKI
według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z
późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji
(UE) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 20.08.2024

Wydrukowano dnia: 12/12/2025

Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 407 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	tak

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy;
Olej bazowy – niespecyfikowany:

|| Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany:

|| Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany:

|| Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany:

|| Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany:

|| Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

|| 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI
według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z
późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji
(UE) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 20.08.2024

Wydrukowano dnia: 12/12/2025

Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1%
lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

**Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy;
Olej bazowy – niespecyfikowany:**

Toksyczność dla ryb	:	LL50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna Substancja badana: WAF Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EL50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 10.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Substancja badana: WAF Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): >= 100 mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Substancja badana: WAF Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOELR: >= 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 14 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców	:	NOEL: 10 mg/l Czas ekspozycji: 21 d

wodnych (Toksyczność
chroniczna)

Gatunek: **Daphnia (Rozwielitka)**
Substancja badana: **WAF**
Metoda: **Wytyczne OECD 211 w sprawie prób**

masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionanu C7-9-alkilowego:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Substancja badana: WAF Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 3 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): >= 3 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności
Toksyczność dla mikroorganizmów	: EC50 (czynny osad): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,001 mg/l Czas ekspozycji: 36 d Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane) Rodzaj badania: próba przepływowa Substancja badana: WAF Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak



KARTA CHARAKTERYSTYKI
według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z
późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji
(UE) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 20.08.2024

Wydrukowano dnia: 12/12/2025

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: ok. 0,01 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany:

Toksyczność dla ryb : LL50 (Ryby): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Bezkęgowce wodne): > 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EL50 (Glony): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 10 mg/l
Gatunek: Ryby
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 10 mg/l
Gatunek: Bezkręgowce wodne

Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany:

Toksyczność dla ryb : LL50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: WAF
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: WAF
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD



KARTA CHARAKTERYSTYKI
według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z
późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji
(UE) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 20.08.2024

Wydrukowano dnia: 12/12/2025

Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): >= 100 mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Substancja badana: WAF Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEL: 10 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Rodzaj badania: próba półstatyczna Substancja badana: WAF Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

Toksyczność dla ryb	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 4,5 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba półstatyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 5,4 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 2,1 mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Toksyczność dla ryb	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba półstatyczna Substancja badana: WAF
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Substancja badana: WAF Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EL50 (Scenedesmus capricornutum (algi słodkowodne)): > 1.000 mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h

	Rodzaj badania: próba statyczna
	Substancja badana: WAF
	Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOELR: 125 mg/l
	Czas ekspozycji: 21 d
	Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
	Rodzaj badania: próba półstatyczna
	Substancja badana: WAF
	Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

C14-16-18 Alkyl phenol:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): > 100 mg/l
	Czas ekspozycji: 96 h
	Rodzaj badania: próba statyczna
	Substancja badana: WAF
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l
	Czas ekspozycji: 48 h
	Rodzaj badania: próba statyczna
	Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l
	Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu
	Czas ekspozycji: 72 h
	Rodzaj badania: próba statyczna
	Substancja badana: WAF

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy;
Olej bazowy – niespecyfikowany:

Biodegradowalność	: Wynik: Nielatwo ulega biodegradacji.
	Biodegradacja: 2 - 4 %
	Czas ekspozycji: 28 d
	Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego:

Biodegradowalność	: Wynik: Nielatwo ulega biodegradacji.
	Biodegradacja: < 4 %
	Czas ekspozycji: 28 d
	Metoda: Wytyczne OECD 301B w sprawie prób



KARTA CHARAKTERYSTYKI
według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z
późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji
(UE) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 20.08.2024

Wydrukowano dnia: 12/12/2025

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: **tak**

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

Biodegradowalność : Wynik: **Niełatwo ulega biodegradacji.**
Biodegradacja: **1,5 %**
Czas ekspozycji: **28 d**
Metoda: **Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób**

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Biodegradowalność : Wynik: **Ulega naturalnej biodegradacji.**

C14-16-18 Alkyl phenol:

Biodegradowalność : Wynik: **Łatwo biodegradowalny.**
Uwagi: **Opinia eksperta**

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego:

Bioakumulacja : Gatunek: **Ryby**
Współczynnika biokoncentracji (BCF): **260**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 305 OECD**
Uwagi: **Substancja ma niski potencjał bioakumulacji.**

Współczynnik podziału: n-octanol/woda : log Pow: **Kalkulacja 9,2**

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

Współczynnik podziału: n-octanol/woda : log Pow: **0,59 - 1,2 (23 °C)**

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

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

C14-16-18 Alkyl phenol:

Współczynnik podziału: n-octanol/woda : log Pow: **> 7,2**

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI
według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z
późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji
(UE) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 20.08.2024

Wydrukowano dnia: 12/12/2025

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

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

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Nie usuwać odpadów do ścieków.
Nie zanieczyszczać stawów, cieków wodnych lub kanałów produktem lub pojemnikami po produkcji.
Przekazać licencjonowanemu zakładowi usuwania odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić opakowanie z resztek produktu.
Usunąć jak niewykorzystany produkt.
Nie używać ponownie pustych pojemników.

Kod Odpadu : Kod Odpad powinien zostać przydzielony w rozmowie pomiędzy użytkownikiem i zakładem utylizacji odpadów.
Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:
13 02 05, mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające chlorowców



SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA_P	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA_P	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA_P	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADN	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA (Ładunek)	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA_P (Pasażer)	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny



14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

Opisy niebezpiecznych towarów (jeśli wskazano powyżej) mogą nie odzwierciedlać wielkości opakowania, ilości, docelowego przeznaczenia ani wyjątków dla danego regionu, które mogą mieć zastosowanie. Aby uzyskać instrukcje specyficzne dla danej przesyłki, należy zapoznać się z dokumentacją dołączoną do przesyłki.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	: Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: Numer na liście 75 Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.
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
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)	: Nie dotyczy
Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.	Nie dotyczy

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr



KARTA CHARAKTERYSTYKI
według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z
późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji
(UE) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 20.08.2024

Wydrukowano dnia: 12/12/2025

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 towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

TSCA : Wszystkie substancje wymienione jako aktywne w spisie TSCA



KARTA CHARAKTERYSTYKI
według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z
późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji
(UE) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 20.08.2024

Wydrukowano dnia: 12/12/2025

AIIC	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
DSL	:	Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL
ENCS	:	Niezgodnie z wykazem
KECI	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
PICCS	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
IECSC	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
NZIoC	:	Niezgodnie z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

Wykazy

AIIC (Australia), DSL (kanada), IECSC (Chiny), REACH (Unia Europejska), ENCS (Japonia), ISHL (Japonia), KECI (Korea), NZIoC (Nowa Zelandia), PICCS (Filipiny), TCSI (Tajwan), TECI (Tajlandia), TSCA (USA)

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H304	:	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H317	:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H373	:	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	:	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Pełny tekst innych skrótów

Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	:	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
Skin Sens.	:	Działanie uczulające na skórę



KARTA CHARAKTERYSTYKI
według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z
późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji
(UE) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 20.08.2024

Wydrukowano dnia: 12/12/2025

STOT RE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
PL NDS	:	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI
według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z
późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji
(UE) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 20.08.2024

Wydrukowano dnia: 12/12/2025

Informacja wewnętrzna : 000000279251

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL