

	Strona: 1
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 11.04.2019
	Wydrukowano dnia: 23.09.2022
	Numer Karty: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne zarejestrowane w różnych krajach 872769	Wersja: 3.0

Zgodny z rozporządzeniem UE nr 1907/2006 ze zmianami. - SDSGHS_PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : SynPower™ MST C4 5W30

™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne
zarejestrowane w różnych krajach

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie : Olej silnikowy, przekładniowy i smarowy.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Holandia +31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj się lokalnym przedstawicielem ds. obsługi klienta SDS@valvoline.com	1.4 Numer telefonu alarmowego +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), lub zadzwoń na lokalny numer alarmowy 112 Informacja o produkcji +31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj się lokalnym przedstawicielem ds. obsługi klienta
--	---

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)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

Dodatkowe oznakowanie:

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

	Strona: 2
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 11.04.2019
	Wydrukowano dnia: 23.09.2022
	Numer Karty: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne zarejestrowane w różnych krajach 872769	Wersja: 3.0

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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.

Dodatkowe porady

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE E (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (%)
Oleje Smarowe (Ropa Naftowa), Hydrowodowane Węglowodory C20-50, Obojętny Olej Bazowy	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 25,00
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 0,10 - < 0,50

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.

W przypadku wdychania : Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.

	Strona: 3
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 11.04.2019
	Wydrukowano dnia: 23.09.2022
	Numer Karty: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne zarejestrowane w różnych krajach 872769	Wersja: 3.0

Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| W przypadku kontaktu ze skórą | : | Zazwyczaj nie jest wymagane pierwszej pomocy. Jednakże zaleca się odsłonięte powierzchnie czyścić się przez przemycie wodą z mydłem i wodą. |
| W przypadku kontaktu z oczami | : | Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko. |
| W przypadku połknięcia | : | 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

- | | | |
|---------|---|---|
| Obróbka | : | Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy. |
|---------|---|---|

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : | Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Spray wodny
Piana gaśnicza
Dwutlenek węgla (CO ₂)
Suche proszki gaśnicze |
|-----------------------------|---|--|

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- | | | |
|--|---|--|
| Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru | : | Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji. |
| Niebezpieczne produkty spalania | : | dwutlenek węgla i tlenek węgla
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. |
|--|---|--|

	Strona: 4
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 11.04.2019
	Wydrukowano dnia: 23.09.2022
	Numer Karty: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne zarejestrowane w różnych krajach 872769	Wersja: 3.0

Specyficzne metody gaszenia : Produkt jest kompatybilny ze standardowymi środkami gaśniczymi.

Dalsze informacje : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Osoby nie posiadające sprzętu ochronnego powinny usunąć się z obszaru wycieku do chwili zakończenia jego oczyszczania.
Zachować zgodność ze wszelkimi obowiązującymi przepisami państwowymi, stanowymi i lokalnymi.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.

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

Metody oczyszczania : Wchłoniąć 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

Dalsze informacje patrz Sekcja 8 i Sekcja 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Ogólne zasady higieny przemysłowej.

	Strona: 5
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 11.04.2019
	Wydrukowano dnia: 23.09.2022
	Numer Karty: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne zarejestrowane w różnych krajach 872769	Wersja: 3.0

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

- Wytyczne składowania : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.
- Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Ogólna wentylacja w pomieszczeniu powinna być odpowiednia dla normalnych warunkach użytkowania. Jednakże, jeśli istnieją nietypowe warunki pracy, zapewnić wystarczającą mechaniczną (ogólną i / lub lokalną wentylację wyciągową) utrzymania narażenia poniżej zalecanych dawek (jeśli dotyczy) lub poniżej poziomów, które powodują, że znane, podejrzewane lub widoczne negatywne skutki.

Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona oczu : Nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania.
Nosić bryzgoszczelna okulary ochronne, jeśli materiał może być zamglone lub dostanie się do oczu.

Ochrona rąk

- Uwagi : Kauczuk nitrylowy kauczuk butylowy

- Ochrona skóry i ciała : Nosić zgodnie z przeznaczeniem:
Obuwie ochronne

- 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

	Strona: 6
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 11.04.2019
	Wydrukowano dnia: 23.09.2022
	Numer Karty: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne zarejestrowane w różnych krajach 872769	Wersja: 3.0

Wygląd	: ciecz
Barwa	: bursztynowy
Zapach	: oleisty
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: Nie dotyczy
Temperatura płynięcia	: < -39 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: 230 °C Metoda: Otwarty tygiel Clevelanda
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	: Brak dostępnych danych
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna par	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: ok. 0,851 g-cm ³ (15,6 °C)
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych

	Strona: 7
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 11.04.2019
	Wydrukowano dnia: 23.09.2022
	Numer Karty: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne zarejestrowane w różnych krajach 872769	Wersja: 3.0

Lepkość
 Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych
 Lepkość kinematyczna : ok. 73 mm²/s (40 °C)
 Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Samozapłon : 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

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące : Wdychanie
 prawdopodobnych dróg : Kontakt przez skórę
 narażenia : Kontakt z oczami
 Połknięcie

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

	Strona: 8
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 11.04.2019
	Wydrukowano dnia: 23.09.2022
	Numer Karty: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne zarejestrowane w różnych krajach 872769	Wersja: 3.0

Składniki:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 (Szczer): > 5.000 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	: LC50 (Szczer): > 5,58 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: pył/mgła Ocena: Według klasyfikacji w globalnie zharmonizowanym systemie klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (GHS) produkt nie jest klasyfikowany jako ostro toksyczny w wyniku narażenia przez drogi oddechowe. 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.

Składniki:

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 (Szczer): > 5.000 mg/kg Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 (Szczer): > 2.000 mg/kg Ocena: Według klasyfikacji w globalnie zharmonizowanym systemie klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (GHS) produkt nie jest klasyfikowany jako ostro toksyczny w wyniku narażenia przez skórę. Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Składniki:

C14-16-18 Alkyl phenol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 (Szczer): > 2.000 mg/kg Ocena: Według klasyfikacji w globalnie zharmonizowanym systemie klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (GHS) produkt nie jest klasyfikowany jako ostro toksyczny w wyniku narażenia drogą pokarmową.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 (Szczer): > 2.000 mg/kg Ocena: Według klasyfikacji w globalnie zharmonizowanym systemie klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (GHS) produkt nie jest klasyfikowany jako ostro toksyczny w wyniku narażenia przez skórę. Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

	Strona: 9
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 11.04.2019
	Wydrukowano dnia: 23.09.2022
	Numer Karty: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne zarejestrowane w różnych krajach 872769	Wersja: 3.0

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Gatunek: Królik

Wynik: Brak działania drażniącego na skórę

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Gatunek: Królik

Wynik: Łagodne podrażnienie skóry

Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Metoda: Dyrektywa ds. testów 431 OECD

Wynik: Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Uwagi: Nie powoduje podrażnienia lub uszkodzenia oczu.

Składniki:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Gatunek: Królik

Wynik: Brak działania drażniącego na oczy

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Gatunek: Królik

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie

Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Gatunek: Królik

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Rodzaj badania: Test Buehlera

Gatunek: Świnka morska

	Strona: 10
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 11.04.2019
	Wydrukowano dnia: 23.09.2022
	Numer Karty: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne zarejestrowane w różnych krajach 872769	Wersja: 3.0

Ocena: **Nie powoduje podrażnienia skóry.**

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Gatunek: **Świnka morska**

Ocena: **Nie powoduje podrażnienia skóry.**

Metoda: **Dyrektywa ds. testów 406 OECD**

Uwagi: **Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.**

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

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

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

	Strona: 11
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 11.04.2019
	Wydrukowano dnia: 23.09.2022
	Numer Karty: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne zarejestrowane w różnych krajach 872769	Wersja: 3.0

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

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 przy wdychaniu

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi: Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Oleje Smarowe (Ropa Naftowa), Hydrorafinowane Węglowodory C20-50, Obojetny Olej Bazowy

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 : **EL50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 10.000 mg/l**

innych bezkręgowców
wodnych

Czas ekspozycji: **48 h**

Rodzaj badania: **próba statyczna**

Substancja badana: **WAF**

Metoda: **Dyrektywa ds. testów 202 OECD**

Toksyczność dla alg : **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): >= 100 mg/l**

Punkt końcowy: **Zwolnienie wzrostu**

Czas ekspozycji: **72 h**

 Valvoline	Strona: 12
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 11.04.2019
	Wydrukowano dnia: 23.09.2022
	Numer Karty: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne zarejestrowane w różnych krajach 872769	Wersja: 3.0

	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 wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEL: 10 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia (Rozwielitka) Substancja badana: WAF Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
--	---

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

	Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji. 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 Toksyczność dla alg : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 600 mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna
--	---

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 (rozwielitka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD Toksyczność dla alg : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Substancja badana: WAF
--	---

	Strona: 13
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 11.04.2019
	Wydrukowano dnia: 23.09.2022
	Numer Karty: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne zarejestrowane w różnych krajach 872769	Wersja: 3.0

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Oleje Smarowe (Ropa Naftowa), Hydrowerwowane Weglowodory C20-50, Obojetny Olej Bazowy

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

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Biodegradowalność : Wynik: **Nielatwo biodegradowalny.**
 Biodegradacja: **0 %**
 Czas ekspozycji: **28 d**
 Metoda: **Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób**

C14-16-18 Alkyl phenol

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Współczynnik podziału: n-
 oktanol/woda : log Pow: **> 7,5**

C14-16-18 Alkyl phenol

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

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 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje
 ekologiczne : Brak dostępnych danych

	Strona: 14
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 11.04.2019
	Wydrukowano dnia: 23.09.2022
	Numer Karty: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne zarejestrowane w różnych krajach 872769	Wersja: 3.0

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zanieczyszczone : Opróżnić z pozostałych resztek.
opakowanie

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie : Nie dotyczy
substancji zubożających warstwę ozonową

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych : Nie dotyczy
zanieczyszczeń organicznych

	Strona: 15
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 11.04.2019
	Wydrukowano dnia: 23.09.2022
	Numer Karty: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne zarejestrowane w różnych krajach 872769	Wersja: 3.0

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Nie dotyczy

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : 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 (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).
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 (1 - 7 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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w

	Strona: 16
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 11.04.2019
	Wydrukowano dnia: 23.09.2022
	Numer Karty: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne zarejestrowane w różnych krajach 872769	Wersja: 3.0

sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji
 chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).
 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005
 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony
 indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12
 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych
 stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w
 środowisku pracy (OJ 2018 pos 1286).
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011
 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla
 zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w
 sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z
 występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.
 U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
 Ustawa 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 Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r.
 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).
 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 26 lipca 2005 r. w sprawie
 wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy
 Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu
 drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w
 Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z
 późn. zm.)
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w
 sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i
 mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz.
 U. z 2015 nr. 0 poz. 450).
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w
 sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin
 niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w
 zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne
 dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012,
 poz. 688, z późn. zm.).

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

	Strona: 17
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 11.04.2019
	Wydrukowano dnia: 23.09.2022
	Numer Karty: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne zarejestrowane w różnych krajach 872769	Wersja: 3.0

DSL	: Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL
AICS	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
ENCS	Na wykazie lub w zgodności 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
TCSI	Niezgodnie z wykazem
TSCA	Na wykazie TSCA

Wykazy

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Aktualizacja: 11.04.2019

Pełny tekst Zwrotów H

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Inne informacje	: Dołożono starań, by zebrane tu informacje były dokładne, niemniej jednak nie można zagwarantować, że ich źródłem jest lub nie jest firma. Zaleca się odbiorcom potwierdzenie z wyprzedzeniem, że potrzebne im informacje są aktualne, obowiązujące i przydatne w danych okolicznościach. Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej została przygotowana przez Dział Ochrony Środowiska, Zdrowia i
-----------------	---

	Strona: 18
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 11.04.2019
	Wydrukowano dnia: 23.09.2022
	Numer Karty: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne zarejestrowane w różnych krajach 872769	Wersja: 3.0

bezpieczeństwa (Environmental Health and Safety
Department) firmy Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki :

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

BEI : wskaźnik narażenia biologicznego

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego - ACS)

CMR: Kancerogeny, mutageny lub działające szkodliwie na rozrodczość

Ecxx: Stężenie efektywne xx

FG: Towary spożywcze

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

Zwrot H: Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia (H-statement)

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IATA-DGR: Rozporządzenie o towarach niebezpiecznych (DGR) wydane przez Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (IATA)

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

ICAO-TI (ICAO): Instrukcje Techniczne wydane przez Organizację Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

ICxx: Stężenie hamujące dla xx substancji

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

LCxx: Stężenie śmiertelne, dla xx procent testowanej populacji

LDxx: Dawka śmiertelna, dla xx procent testowanej populacji

logPow: współczynnik podziału oktanol-woda

NOS : nie określony inaczej

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OEL: Limit narażenia zawodowego

PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PEC: Przewidywane stężenie powodujące zmiany

PEL: Dopuszczalne limity narażenia

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian

PPE: środki ochrony osobistej

Zwrot P: Zwrot wskazujący środki ostrożności (P-statement)

STEL: Limit narażenia krótkotrwałego

STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe

TLV: Progowa wartość graniczna

TWA: Czasowa średnia ważona

vPvB: Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

WEL: Poziom narażenia w miejscu pracy

	Strona: 19
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 11.04.2019
	Wydrukowano dnia: 23.09.2022
	Numer Karty: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne zarejestrowane w różnych krajach 872769	Wersja: 3.0

ABM: Klasa zagrożenia wody – w Holandii
 ADN: Rozporządzenie w sprawie transportu substancji niebezpiecznych na Renie
 ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
 CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
 CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego
 CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego
 DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
 EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
 ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
 REACH: Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
 RID: Rozporządzenie dotyczące międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych
 Zwrot R: Zwrot ryzyka
 Zwrot S: Zwrot bezpieczeństwa
 WGK: Niemiecka klasa zagrożenia wody