



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ ENV C2 5W-30

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 06.01.2020

Wydrukowano dnia: 16/10/2020

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™ ENV C2 5W-30

Kod produktu : 874309

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 z 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 produkcie

+31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj
się z 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:

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ ENV C2 5W-30

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 06.01.2020

Wydrukowano dnia: 16/10/2020

EUH208

Zawiera Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex, 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.

Dodatkowe porady

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (%)
Long Chain Alkaryl Amine		Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
Oleje Smarowe (Ropa Naftowa), Hydrowerfinowane Węglowodory C20-50, Obojętny Olej Bazowy	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	457-320-2 01-0000019337-66-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,25 - < 0,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 0,10 - < 0,50



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ ENV C2 5W-30

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 06.01.2020

Wydrukowano dnia: 16/10/2020

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.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza. |
| W przypadku kontaktu ze skórą | : Zazwyczaj nie jest wymagane pierwszej pomocy. Jednakże zaleca się odsłonięte powierzchnie czyścić przez przemycie wodą z mydłem i wodą. |
| W przypadku kontaktu z oczami | : Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. |
| W przypadku połknięcia | : Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego. |

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. |
|----------|---|

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- | | |
|-----------------------------|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. |
|-----------------------------|---|



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ ENV C2 5W-30

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 06.01.2020

Wydrukowano dnia: 16/10/2020

Spray wodny
Piana gaśnicza
Dwutlenek węgla (CO₂)
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 : Węglowodory
dwutlenek węgla i tlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ ENV C2 5W-30

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 06.01.2020

Wydrukowano dnia: 16/10/2020

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

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Ogólne zasady higieny przemysłowej.

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

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Molibdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex		TWA	10 mg/m ³	SUPLR EXP



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ ENV C2 5W-30

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 06.01.2020

Wydrukowano dnia: 16/10/2020

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 bryzgoszczelną okulary ochronne, jeśli materiał może być zamglone lub dostanie się do oczu.

Ochrona rąk

Uwagi : Kauczuk nitrylowy kauczuk butylowy

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

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

Wygląd : ciecz

Barwa : bursztynowy

Zapach : oleisty

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

pH : Nie dotyczy

Temperatura płynięcia : $\leq -39\text{ }^{\circ}\text{C}$

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : $232\text{ }^{\circ}\text{C}$
Metoda: Otwarty tygiel Clevelanda

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ ENV C2 5W-30

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 06.01.2020

Wydrukowano dnia: 16/10/2020

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	:	0,853
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
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	:	ok. 56 mm ² /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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ ENV C2 5W-30

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 06.01.2020

Wydrukowano dnia: 16/10/2020

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

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

Nieznane.

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.

Składniki:

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

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

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): > 5,58 mg/l
drogi oddechowe

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ ENV C2 5W-30

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 06.01.2020

Wydrukowano dnia: 16/10/2020

Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg
naniesieniu na skórę Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

Składniki:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczer): > 15 g/kg
pokarmowa

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): > 5 g/kg
naniesieniu na skórę

Składniki:

:

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

Składniki:

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

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

Toksyczność ostra - po : LD50 (Szczer): > 2.000 mg/kg
naniesieniu na skórę Ocena: No niekorzystny efekt obserwowano w Ostra badań
toksykologicznych.

Składniki:

C14-16-18 Alkyl phenol:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczer): > 2.000 mg/kg
pokarmowa 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 : LD50 (Szczer): > 2.000 mg/kg
naniesieniu na skórę 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.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ ENV C2 5W-30

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 06.01.2020

Wydrukowano dnia: 16/10/2020

Składniki:

Long Chain Alkaryl Amine:

Wynik: Brak działania drażniącego na skórę

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

Gatunek: Królik

Wynik: Brak działania drażniącego na skórę

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie

:

Wynik: Brak działania drażniącego na skórę

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

Gatunek: Królik

Wynik: Działa drażniąco 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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Uwagi: Nie powoduje podrażnienia lub uszkodzenia oczu.

Składniki:

Long Chain Alkaryl Amine:

Wynik: Brak działania drażniącego na oczy

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

Gatunek: Królik

Wynik: Brak działania drażniącego na oczy

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Wynik: Brak działania drażniącego na oczy

:

Wynik: Brak działania drażniącego na oczy

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

Gatunek: Królik

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ ENV C2 5W-30

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 06.01.2020

Wydrukowano dnia: 16/10/2020

C14-16-18 Alkyl phenol:

Gatunek: **Królik**

Wynik: **Nieznaczące, 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.

Produkt:

Ocena: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Uwagi: Na podstawie danych o podobnych produktach

Składniki:

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

Rodzaj badania: **Test Buehlera**

Gatunek: **Świnka morska**

Ocena: **Nie powoduje podrażnienia skóry.**

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

Rodzaj badania: **Test maksymizacyjny**

Gatunek: **Świnka morska**

Ocena: **Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B.**

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:

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

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**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ ENV C2 5W-30

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 06.01.2020

Wydrukowano dnia: 16/10/2020

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)

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.

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.**

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi: Brak dostępnych danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ ENV C2 5W-30

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 06.01.2020

Wydrukowano dnia: 16/10/2020

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Long Chain Alkaryl Amine

Ocena ekotoksykologiczna

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego : **Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.**

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 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**

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

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

Toksyczność dla ryb : **LL50 (Ryby): > 100 mg/l**
Czas ekspozycji: **96 h**

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 06.01.2020

Wydrukowano dnia: 16/10/2020

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : **EL50 (Bezkřęgowce wodne): > 10.000 mg/l**
Czas ekspozycji: **48 h**

Toksyczność dla alg : **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: **Bezkřęgowce wodne**

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Toksyczność dla ryb : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 94,8 mg/l**
Czas ekspozycji: **96 h**
Rodzaj badania: **próba półstatyczna**
Substancja badana: **WAF**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 203 OECD**

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : **EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 50 mg/l**
Czas ekspozycji: **48 h**
Rodzaj badania: **próba statyczna**
Substancja badana: **WAF**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 202 OECD**

Toksyczność dla alg : **NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 4,05 mg/l**
Punkt końcowy: **Zwolnienie wzrostu**
Czas ekspozycji: **72 h**
Rodzaj badania: **próba statyczna**
Substancja badana: **WAF**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 201 OECD**
Uwagi: **Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.**

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : **NOELR: 100 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**

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 06.01.2020

Wydrukowano dnia: 16/10/2020

	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 alg	: 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), Hydrorafinowane Węglowodory C20-50, Obojetny Olej Bazowy

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

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Biodegradowalność	: Wynik: Niełatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 23 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
-------------------	--

C14-16-18 Alkyl phenol

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: log Pow: > 5,1 Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD
---------------------------------------	--

C14-16-18 Alkyl phenol

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ ENV C2 5W-30

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 06.01.2020

Wydrukowano dnia: 16/10/2020

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ ENV C2 5W-30

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 06.01.2020

Wydrukowano dnia: 16/10/2020

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

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

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) : Nie dotyczy
nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu
niebezpiecznych chemikaliów

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

Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania

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).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ ENV C2 5W-30

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 06.01.2020

Wydrukowano dnia: 16/10/2020

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 dyrektywę 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 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 (Dz.U 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 dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ ENV C2 5W-30

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 06.01.2020

Wydrukowano dnia: 16/10/2020

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

DSL	: Ten produkt zawiera jeden lub kilka elementów, które nie są na kanadyjskiej DSL i mają roczne limity ilościowe.
AICS	: Niezgodnie z wykazem
ENCS	: Niezgodnie z wykazem
KECI	: Niezgodnie z wykazem
PICCS	: Niezgodnie z wykazem
IECSC	: Niezgodnie z wykazem
TCSI	: Niezgodnie z wykazem
TSCA	: Nie jest 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

Informacja wewnętrzna : 000000085235

Pełny tekst Zwrotów H

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ ENV C2 5W-30

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 06.01.2020

Wydrukowano dnia: 16/10/2020

H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ ENV C2 5W-30

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 06.01.2020

Wydrukowano dnia: 16/10/2020

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

ABM: Klasa zagrożenia wody – w Holandii
ADNR: 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