

	Strona: 1
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	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 : Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie : Dodatek

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)

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1 H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

	Strona: 2
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Wersja: 3.0

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia Zwroty wskazujące środki ostrożności	: H304 : H319 : EUH066 : P101 : P102 Zapobieganie: P280 Reagowanie: P301 + P310 P331 P305 + P351 + P338 P337 + P313 Usuwanie: P501	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na oczy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.
---	---	---

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

2.3 Inne zagrożenia

Dodatkowe porady
Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

		Strona: 3
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 23.05.2018
		Wydrukowano dnia: 12.05.2020
		Numer Karty: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER		Wersja: 3.0
882780		

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (%)
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	920-107-4 01-2119453414-43-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 80,00 - < 90,00
Sodium Sulfonate	68608-26-4 271-781-5 01-2119527859-22-xxxx	Eye Irrit.2; H319	>= 5,00 - < 10,00
Alkiloditiofosforan cynku	68649-42-3 272-028-3	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	: Usunąć z zagrożonej strefy. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Objawy mogą się pojawić dopiero w kilka godzin po zatruciu. Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
W przypadku wdychania	: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. 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	: Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Jeżeli podrażnienie rozwija się, uzyskać pomoc medyczną. W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
W przypadku kontaktu z	: Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 23.05.2018
		Wydrukowano dnia: 12.05.2020
		Numer Karty: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER		Wersja: 3.0
882780		

oczami Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.

W przypadku połknięcia : Uzyskać pomoc lekarską.
NIE prowokować wymiotów.
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 : Oznaki i objawy po ekspozycji na działanie materiału poprzez jego wdychanie, połknięcie i/lub przedostanie się materiału poprzez skórę to między innymi: podrażnienie (nos, gardło, drogi oddechowe)

Zagrożenia : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Działa drażniąco na oczy.

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.
Aerozol wodny
Piana gaśnicza
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru	: Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
---	--

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

	Strona: 5
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Wersja: 3.0

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- | | |
|---|---|
| Specjalny sprzęt ochronny 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. | : Użyć środków ochrony osobistej.
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 | : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
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 | : Wchłonąć 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 | : Nie wdychać oparów/pyłu. |
|----------------------|----------------------------|

	Strona: 6
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER	Wersja: 3.0
882780	

postępowania

Nie palić.
 Pojemnik niebezpieczny po opróżnieniu.
 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
 Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
 Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
 Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

: Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny

: Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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. Stosować się do zaleceń na etykiecie.

Inne informacje

: 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 narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		MAC-NDS	100 mg/m3	POL MAC
		MAC-NDSch	300 mg/m3	POL MAC

	Strona: 7
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Wersja: 3.0

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić wystarczającą ilość mechaniczna (ogólny i / lub lokalnego spalin) wentylację utrzymania narażenia poniżej zalecanych dawek (jeśli dotyczy) lub poniżej poziomów, które powodują, że znane, podejrzewane lub widoczne negatywne skutki.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Nosić okulary ochronne chemiczne, gdy istnieje możliwość narażenia oczu do cieczy, pary lub mgły.

Ochrona rąk

Uwagi : Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.

Ochrona skóry i ciała : Nosić zgodnie z przeznaczeniem:
 Ubranie nieprzepuszczalne
 Obuwie ochronne
 Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: ciecz
Barwa	: jasno brązowy
Zapach	: rozpuszczalnikowy
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: 210 °C
Temperatura zapłonu	: > 100 °C
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych

	Strona: 8
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Wersja: 3.0

Palność (ciała stałego, gazu) : Brak dostępnych danych

Górna granica wybuchowości : 8 %(V)

Dolna granica wybuchowości : 0,5 %(V)

Prężność par : Brak dostępnych danych

Względna gęstość oparów : Brak dostępnych danych

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Gęstość : ok. 0,817 g-cm³ (20 °C)

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Brak dostępnych danych

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

Temperatura samozapłonu : > 150 °C

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

Lepkość
Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych

Lepkość kinematyczna : Brak dostępnych danych

Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

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

	Strona: 9
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Wersja: 3.0

Niebezpieczne reakcje : Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nieznane.

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

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	: LC50 (Szczur): > 4.951 mg/l Czas ekspozycji: 4 h
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

Składniki:

Sodium Sulfonate:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
-------------------------------------	--

	Strona: 10
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Wersja: 3.0

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : **LC50 (Szczur): > 1,9 mg/l**
Czas ekspozycji: **4 h**
Atmosfera badawcza: **pył/mgła**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 403 OECD**
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: **tak**
Ocena: **Składnik / mieszaninę klasyfikuje się w ostrej toksyczności przez drogi oddechowe, kategorii 5.**
Uwagi: **W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności. Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.**

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : **LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 402 OECD**
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: **tak**
Uwagi: **W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności. Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.**

Składniki:

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : **LD50 (Szczur): > 2.000 - 5.000 mg/kg**

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : **LD50 (Królik): > 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.**

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Uwagi: Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.

Składniki:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Wynik: **Nieznaczne, przemijające podrażnienie**

Sodium Sulfonate:

Gatunek: **Królik**

Wynik: **Nieznaczne, przemijające podrażnienie**

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

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Wynik: **Działa drażniąco na skórę.**

	Strona: 11
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER	Wersja: 3.0
882780	

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Produkt:

Uwagi: Pary mogą powodować podrażnienie oczu, układu oddechowego i skóry., Działa drażniąco na oczy.

Składniki:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Wynik: Nieznaczące, przemijające podrażnienie

Sodium Sulfonate:

Gatunek: Królik

Wynik: Działa drażniąco na oczy.

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

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Wynik: Produkt żrący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Uczulenie układu oddechowego: Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Sodium Sulfonate:

Ocena: Nie powoduje podrażnienia skóry.

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

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Ocena: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Sodium Sulfonate:

Genotoksyczność in vitro

: Rodzaj badania: Test Ames

Gatunek badany: Salmonella typhimurium

Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej

Wynik: negatywny

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

	Strona: 12
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Wersja: 3.0

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

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.

Toksyczność przy wdychaniu

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Składniki:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi: Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Toksyczność dla ryb : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): > 1.000 mg/l**
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Substancja badana: WAF
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : **EL50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 1.000 mg/l**
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Sodium Sulfonate

Toksyczność dla ryb : **LL50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 1.000 mg/l**
Czas ekspozycji: 96 h

	Strona: 13
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER	Wersja: 3.0
882780	

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	Rodzaj badania: odnowienie Substancja badana: WAF Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Substancja badana: WAF Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
Toksyczność dla alg	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000 mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Substancja badana: WAF Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
Alkiloditiofosforan cynku Ocena ekotoksykologiczna	
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	: Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Biodegradowalność	: Biodegradacja: 67,6 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji., Łatwo biodegradowalne, Nie jest spełnione kryterium okresu 10 dniowego.
Sodium Sulfonate	
Biodegradowalność	: Wynik: Niełatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 8 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

	Strona: 14
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER	Wersja: 3.0
882780	

Alkiloditiofosforan cynku

Biodegradowalność : Wynik: **Nielatwo biodegradowalny.**
Biodegradacja: **1,5 %**
Czas ekspozycji: **28 d**

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Współczynnik podziału: n-octanol/woda : log Pow: **3 - 6**

Sodium Sulfonate

Współczynnik podziału: n-octanol/woda : log Pow: **Kalkulacja > 10**

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Bez znaczenia

12.6 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, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.
Przekazać licencjonowanemu zakładowi usuwania odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.
Usunąć jak nieużywany produkt.
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Strona: 15
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER	Wersja: 3.0
882780	

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADN: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWÓZNIKÓW POWIETRZNYCH – CARGO: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWÓZNIKÓW POWIETRZNYCH – PASAŻEROWIE: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

MIĘDZYNARODOWE MORSKIE TOWARY NIEBEZPIECZNE: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWÓZNIKÓW POWIETRZNYCH – CARGO: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWÓZNIKÓW POWIETRZNYCH – PASAŻEROWIE: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

MIĘDZYNARODOWE MORSKIE TOWARY NIEBEZPIECZNE: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWÓZNIKÓW POWIETRZNYCH – CARGO: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWÓZNIKÓW POWIETRZNYCH – PASAŻEROWIE: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

MIĘDZYNARODOWE MORSKIE TOWARY NIEBEZPIECZNE: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADN: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWÓZNIKÓW POWIETRZNYCH – CARGO: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWÓZNIKÓW POWIETRZNYCH – PASAŻEROWIE: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

MIĘDZYNARODOWE MORSKIE TOWARY NIEBEZPIECZNE: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

	Strona: 16
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Wersja: 3.0

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN: Nie dotyczy

ADR: Nie dotyczy

MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – CARGO: Nie dotyczy

MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – PASAŻEROWIE: Nie dotyczy

MIĘDZYNARODOWE MORSKIE TOWARY NIEBEZPIECZNE: Nie dotyczy

RID: Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Typ statku: nie dotyczy

Kody zagrożenia: nie dotyczy

Zanieczyszczenie Kategoria: nie dotyczy

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 substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

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

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 57). : Nie dotyczy

	Strona: 17
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Wersja: 3.0

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

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń
poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.
Nie dotyczy

zgodnie z Rozporządzeniem : 30 % i więcej: Węglowodory alifatyczne
(WE) nr 648/2004
Parlamentu Europejskiego i
Rady z dnia 31 marca 2004 r.
w sprawie detergentów

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
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 6

	Strona: 18
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER	Wersja: 3.0
882780	

czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 r. nr 0 poz. 817).
 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:

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

		Strona: 19
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 23.05.2018
		Wydrukowano dnia: 12.05.2020
		Numer Karty: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER		Wersja: 3.0
882780		

PICCS	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
IECSC	Na wykazie lub w zgodności 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: 23.05.2018

Pełny tekst Zwrotów H

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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 :

	Strona: 20
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Wersja: 3.0

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
 BEI : wskaźnik narażenia biologicznego
 CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego - ACS)
 CMR: Kancerogeny, mutageny lub działający 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

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

	Strona: 21
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Wersja: 3.0

RID: Rozporządzenie dotyczące międzynarodowego przewozu kolejowego towarów
niebezpiecznych

Zwrot R: Zwrot ryzyka

Zwrot S: Zwrot bezpieczeństwa

WGK: Niemiecka klasa zagrożenia wody