



KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 26.01.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Kod produktu : 890608

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : 57RC-KS2X-U00G-KPKA

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Dodatek

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

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

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

, lub zadzwoń na lokalny numer alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 26.01.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2023

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)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H319 Działa drażniąco na oczy.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie:

P280 Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 26.01.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2023



| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Hasło ostrzegawcze | : | Niebezpieczeństwo |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | : | H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H319 Działa drażniąco na oczy. |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności | : | P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 Chronić przed dziećmi. P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P331 NIE wywoływać wymiotów. Magazynowanie: P405 Przechowywać pod zamknięciem. P501 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

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

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 26.01.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2023

3.2 Mieszanki

Składniki

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji | Klasyfikacja | Stężenie (% w/w) |
|---|---|---|---------------------|
| Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Nie zarejestrowane 920-107-4 649-422-00-2 | Asp. Tox. 1; H304 | >= 80 - < 90 |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | 68608-26-4 271-781-5 01-2119527859-22-xxxx | Eye Irrit. 2; H319 | >= 5 - < 10 |
| ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE | 68649-42-3 272-028-3 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 1 - < 2,5 |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Objawy mogą się pojawić dopiero w kilka godzin po zatruciu.
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- W przypadku wdychania : Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 26.01.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2023

NIE prowokować wymiotów.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.
- Zagrożenia : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Działa drażniąco na oczy.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- 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.
Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
- Dalsze informacje : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 26.01.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2023

warunków i dla środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Użyć środków ochrony osobistej.
Zapewnić wystarczającą wentylację.

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

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie wdychać oparów/pyłu.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 26.01.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2023

tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

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

7.3 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 |
|---|-------------------|--------------------------------|------------------------------|----------|
| Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Nie zaszeregowane | TWA | 100 mg/m ³ | POL MAC |
| | | TWA | 100 mg/m ³ | POL MAC |
| | | MAC-NDSch | 300 mg/m ³ | POL MAC |
| | | TWA | 100 mg/m ³ | POL MAC |
| | | MAC-NDSch | 300 mg/m ³ | POL MAC |

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 26.01.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2023

Ochrona rąk

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

Ochrona skóry i ciała : Ubranie nieprzepuszczalne
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|--------------------------|
| Stan fizyczny | : ciecz |
| Barwa | : jasno brązowy |
| Zapach | : rozpuszczalnikowy |
| Próg zapachu | : Brak dostępnych danych |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | : Brak dostępnych danych |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : 210 °C |
| Palność | : Brak dostępnych danych |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : 8 %(V) |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : 0,5 %(V) |
| Temperatura zapłonu | : > 100 °C |
| Temperatura zapłonu | : > 150 °C |
| Temperatura rozkładu | : Brak dostępnych danych |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 26.01.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2023

pH : Brak dostępnych danych

Lepkość

Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych

Lepkość kinematyczna : Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Brak dostępnych danych

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

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Gęstość : ok. 0,817 g-cm³ (20 °C)

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

Samozapłon : Brak dostępnych danych

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 26.01.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2023

zgodnie z zaleceniami.

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

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

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
Atmosfera badawcza: pył/mgła

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

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5 g/kg

LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 26.01.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2023

| | | |
|---|---|--|
| 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/mieszanina jest słabo toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu. Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności. Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. |
| 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. Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. |

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: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną |

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Uwagi : Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

Składniki:

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

Wynik : **Nieznaczne, przemijające podrażnienie**

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Gatunek : **Królik**
Wynik : **Nieznaczne, przemijające podrażnienie**
Uwagi : **Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 26.01.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2023

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

| | | |
|-------|---|----------------------------|
| Ocena | : | Poważne podrażnienie skóry |
| Wynik | : | Działa drażniąco na skórę. |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działa drażniąco na oczy.

Produkt:

Uwagi : Działa drażniąco na oczy.

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Składniki:

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

| | | |
|-------|---|---------------------------------------|
| Ocena | : | Nieznaczne, przemijające podrażnienie |
| Wynik | : | Nieznaczne, przemijające podrażnienie |

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

| | | |
|---------|---|--|
| Gatunek | : | Królik |
| Wynik | : | Działa drażniąco na oczy. |
| Uwagi | : | Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. |

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

| | | |
|-------|---|---------------|
| Wynik | : | Produkt żrący |
|-------|---|---------------|

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 26.01.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2023

Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.
Uwagi : Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Salmonella typhimurium
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: negatywny
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 26.01.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2023

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

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

Toksyczność dla ryb : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 1.000 mg/l**
Czas ekspozycji: **96 h**
Rodzaj badania: **próba półstatyczna**
Substancja badana: **WAF**
Uwagi: **Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.**

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : **EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1.000 mg/l**
Czas ekspozycji: **48 h**
Rodzaj badania: **próba statyczna**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 202 OECD**
Uwagi: **Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 26.01.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2023

informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Toksyczność dla ryb : LL50 (*Pimephales promelas* (złota rybka)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: odnowienie
Substancja badana: WAF
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłtka)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: WAF
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : 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: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 26.01.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2023

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Ocena ekotoksikologiczna

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego | : | Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym. |
| | | Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego Kategorie 2; Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym. |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego | : | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| | | Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategorie 2; 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: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. Łatwo biodegradowalne Nie jest spełnione kryterium okresu 10 dniowego. |
|-------------------|---|--|

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

| | | |
|-------------------|---|--|
| Biodegradowalność | : | Wynik: Nielatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 8 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. |
|-------------------|---|--|

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

| | | |
|-------------------|---|---|
| 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-
oktanol/woda : log Pow: 3 - 6

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

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

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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje
ekologiczne : Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Nie usuwać odpadów do ścieków.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 26.01.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2023

Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.
Przekazać licencjowanemu zakładowi usuwania odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.
Usunąć jak nieużywany produkt.
Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

14.4 Grupa pakowania

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 26.01.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2023

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA (Ładunek) : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA_P (Pasażer) : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 3

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

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

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

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

E2

Przepis (WE) Nr 648/2004 z : 30 % i więcej: Węglowodory alifatyczne p. zm.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 26.01.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2023

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 26.01.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2023

89/686/EWG

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

| | | |
|-------|---|--|
| TCSI | : | Niezgodnie z wykazem |
| TSCA | : | Wszystkie substancje wymienione jako aktywne w spisie TSCA |
| AiIC | : | Niezgodnie z wykazem |
| DSL | : | Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL |
| ENCS | : | Niezgodnie z wykazem |
| KECI | : | Niezgodnie z wykazem |
| PICCS | : | Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| IECSC | : | Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| NZIoC | : | Niezgodnie z wykazem |

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

Wykazy

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

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

| | | |
|------|---|---|
| H304 | : | 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. |

Pełny tekst innych skrótów

| | | |
|-----------------|---|--|
| Aquatic Chronic | : | Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego |
| Asp. Tox. | : | Zagrożenie spowodowane aspiracją |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 26.01.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2023

| | | |
|---------------------|---|--|
| Eye Dam. | : | Poważne uszkodzenie oczu |
| Eye Irrit. | : | Działanie drażniące na oczy |
| Skin Irrit. | : | Drażniące na skórę |
| POL MAC | : | Polska. MAC. Minister Pracy i Polityki Społecznej chodzi o maksymalne dopuszczalne stężenia i Natężeń w Środowisku Pracy |
| POL MAC / MAC-NDSch | : | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe (NDSCh): |
| POL MAC / TWA | : | Czasowa średnia ważona (TWA): |

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

Dalsze informacje

Informacja wewnętrzna : 000000272883



KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 26.01.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2023

Klasyfikacja mieszaniny:

| | |
|--------------|------|
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |

Procedura klasyfikacji:

| |
|---------------------|
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |

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

PL / PL