



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

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™ AXLE OIL 75W90 LS

Kod produktu : 866904

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)

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla
środowiska wodnego, Kategoria 3

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Zwroty wskazujące środki ostrożności	:	P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
		P102	Chronić przed dziećmi.
		P103	Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
		Zapobieganie:	
		P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
		Likwidacja (or utylizacja) odpadów:	
		P501	Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Dodatkowe oznakowanie:

EUH208 Zawiera Polisulfid di-tert-butylu, Amines, C10-14-tert-alkyl. 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 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE E (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (%)
Oleje Smarowe (Ropa Naftowa), Hydrowodoryzowane Węglowodory C20-50, Obojętny Olej Bazowy	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 25,00
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodoryzowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy -	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

niespecyfikowany			
Polisulfid di-tert-butylu	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 5,00
Poly Long-chain alkyl methacrylate		Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9 01-2119473797-19-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25
Amines, C10-14-tert-alkyl	701-175-2	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25

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 się przez przemycie wodą z mydłem i wodą.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

- W przypadku kontaktu z oczami : Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
- W przypadku połknięcia : Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.

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

- 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.
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 : Jeśli produkt jest ogrzewany powyżej temperatury zapłonu będzie produkować opary wystarczające do podtrzymania spalania. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad ziemią i zapalić się od ciepła(>,<)> lampek, płomieni i innych źródeł zapłonu w miejscach(>,<)> w pobliżu punktu uwolnienia.
Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
- Niebezpieczne produkty spalania : dwutlenek węgla i tlenek węgla
Tlenki azotu (NO_x)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

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 | : | Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. |

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

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje patrz Sekcja 8 i Sekcja 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- | | | |
|----------------------|---|---|
| Sposoby bezpiecznego | : | Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. |
|----------------------|---|---|



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

postępowania	Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych	: Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.
Wytyczne składowania	: Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.
Inne informacje	: Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania	: Brak dostępnych danych
--------------------------	--------------------------

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

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

Środki ochrony indywidualnej.

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

Ochrona rąk

Uwagi	: Kauczuk nitylowy kauczuk butylowy
-------	-------------------------------------



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Ochrona skóry i ciała	: Nosić zgodnie z przeznaczeniem: Obuwie ochronne
Ochrona dróg oddechowych	: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. 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	: < -39 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: 195 °C
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	: Brak dostępnych danych
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna par	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Gęstość : ok. 0,865 g-cm³ (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. 106,2 mm²/s (40 °C)

Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Samozapłon : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne utleniacze



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

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.

Produkt:

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra : > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra : > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

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

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,58 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Według klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (GHS) produkt nie jest klasyfikowany jako ostro toksyczny w wyniku narażenia przez drogi oddechowe.
Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

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

Składniki:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 (Szczer): > 5.000 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	: LC50 (Szczer): > 5,58 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: pyl/mgła Ocena: Według klasyfikacji w globalnie zharmonizowanym systemie klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (GHS) produkt nie jest klasyfikowany jako ostro toksyczny w wyniku narażenia przez drogi oddechowe. Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

Składniki:

OLEFINSULFIDE:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 (Szczer): > 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD Ocena: Według klasyfikacji w globalnie zharmonizowanym systemie klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (GHS) produkt nie jest klasyfikowany jako ostro toksyczny w wyniku narażenia drogą pokarmową. Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 (Szczer): > 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD 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.

Składniki:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 (Szczer): 1.689 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 (Szczer): > 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności. Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Składniki:

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur, samce i samice): 612 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Ocena: Składnik / mieszaninę klasyfikuje się w ostrej toksyczności doustnej, kategorii 4.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Ocena: Składnik / mieszaninę klasyfikuje się w ostrej toksyczności przez drogi oddechowe, kategorii 2.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): 251 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Ocena: Składnik / mieszaninę klasyfikuje się w ostrą toksyczność skórną, kategorii 3.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

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

Gatunek: Królik

Wynik: Brak działania drażniącego na skórę

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Gatunek: Królik

Wynik: Brak działania drażniącego na skórę

OLEFINSULFIDE:

Wynik: Łagodne podrażnienie skóry

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Gatunek: Królik

Wynik: Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

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

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Gatunek: Królik

Wynik: Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: **tak**

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Uwagi: Nie powoduje podrażnienia lub uszkodzenia oczu.

Składniki:

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

Gatunek: **Królik**

Wynik: **Brak działania drażniącego na oczy**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Gatunek: **Królik**

Wynik: **Brak działania drażniącego na oczy**

OLEFINSULFIDE:

Wynik: **Nieznaczące, przemijające podrażnienie**

Poly Long-chain alkyl methacrylate:

Wynik: **Działa drażniąco na oczy.**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Gatunek: **Królik**

Wynik: **Produkt żrący**

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

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Gatunek: **Królik**

Metoda: **Brak dostępnej informacji.**

Wynik: **Produkt żrący**

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: **tak**

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Uczulenie układu oddechowego: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

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

Rodzaj badania: **Test Buehlera**

Gatunek: **Świnka morska**

Ocena: **Nie powoduje podrażnienia skóry.**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

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

OLEFINSULFIDE:

Rodzaj badania: **Test maksymizacyjny**
Gatunek: **Świnka morska**
Ocena: **Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B.**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 406 OECD**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Ocena: **Nie powoduje podrażnienia skóry.**
Uwagi: **Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.**

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Rodzaj badania: **Test Buehlera**
Droga narażenia: **Skórnice**
Gatunek: **Świnka morska**
Ocena: **Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1A.**
Metoda: **Test Buehlera**
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: **tak**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

OLEFINSULFIDE:

Genotoksyczność in vitro	: Rodzaj badania: analiza in vitro Wynik: W czasie niektórych badań in vitro uzyskano wyniki pozytywne.
Genotoksyczność in vivo	: Rodzaj badania: Test mikrojądrowy Gatunek badany: Mysz Typ komórki: Szpik kostny Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD Wynik: negatywny

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

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.
--------------------------	--



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

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

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Droga narażenia: **Wdychanie**

Narażone organy: **Drogi oddechowe**

Ocena: **Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3 z podrażnieniem dróg oddechowych.**

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Droga narażenia: **Połykanie**

Narażone organy: **Wątroba, Układ odpornościowy, Układ pokarmowy**

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:

Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi: Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Ocena ekotoksykologiczna

Zagrożenie długotrwałe
(przewlekłe) dla środowiska
wodnego

: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując
długotrwałe skutki.

Składniki:

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

Toksyczność dla ryb : **LL50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 100 mg/l**

Czas ekspozycji: **96 h**

Rodzaj badania: **próba statyczna**

Substancja badana: **WAF**

Metoda: **Dyrektywa ds. testów 203 OECD**

Uwagi: **Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności**

Toksyczność dla dafnii i : **EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 10.000 mg/l**

innych bezkręgowców
wodnych

Czas ekspozycji: **48 h**

Rodzaj badania: **próba statyczna**

Substancja badana: **WAF**

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

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

Punkt końcowy: **Zwolnienie wzrostu**

Czas ekspozycji: **72 h**

Rodzaj badania: **próba statyczna**

Substancja badana: **WAF**

Metoda: **Dyrektywa ds. testów 201 OECD**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Toksyczność dla ryb
(Toksyczność chroniczna) : NOELR: ≥ 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 14 d
Gatunek: *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)

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

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowy rafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany

Toksyczność dla ryb : LL50 (*Pimephales promelas* (żółta 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* (rozwielitka)): > 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: Kalkulacja ≥ 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 14 d
Gatunek: *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)

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

Polisulfid di-tert-butylu
Ocena ekotoksykologiczna

Zagrożenie krótkotrwałe
(ostre) dla środowiska
wodnego : Substancja szkodliwa dla życia w środowisku wodnym.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Zagrożenie długotrwałe
(przewlekłe) dla środowiska
wodnego

: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując
długotrwałe skutki.

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Toksyczność dla ryb

: LC50 (Ryby): oceniony 0,06 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z
zachowania się pokrewnych substancji.

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych

: EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 0,98 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.

Toksyczność dla alg

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,083 mg/l
Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z
zachowania się pokrewnych substancji.

Współczynnik M (Zagrożenie
krótkotrwałe (ostre) dla
środowiska wodnego)

: 10

Współczynnik M (Zagrożenie
długotrwałe (przewlekłe) dla
środowiska wodnego)

: 10

Amines, C10-14-tert-alkyl
Ocena ekotoksykologiczna

Zagrożenie krótkotrwałe
(ostre) dla środowiska
wodnego

: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego Kategoria 1;
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zagrożenie długotrwałe
(przewlekłe) dla środowiska
wodnego

: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując
długotrwałe skutki.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 1;



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

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

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

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany

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

Polisulfid di-tert-butyli

Biodegradowalność : Wynik: **Nielatwo biodegradowalny.**
Biodegradacja: 13 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: **Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Biodegradowalność : Wynik: **Łatwo biodegradowalny.**
Biodegradacja: 66 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: **Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, C.4-C**
Uwagi: **Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.**

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: **oceniony 6 - 8**

Amines, C10-14-tert-alkyl

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: **2,9 (20 °C)**

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

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 : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania., Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym., Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

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

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

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

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

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie 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 - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII)	:	Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (Numer na liście 28)
--	---	--

Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

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

Nie dotyczy

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225)

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) 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 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

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

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 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 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

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	: 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	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TSCA	: Nie jest na wykazie TSCA

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)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

SEKCJA 16: Inne informacje



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Dalsze informacje

Informacja wewnętrzna : R0517032

Pełny tekst Zwrotów H

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą pokarmową.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie 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 :

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

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

RID: Rozporządzenie dotyczące międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych

Zwrot R: Zwrot ryzyka

Zwrot S: Zwrot bezpieczeństwa

WGK: Niemiecka klasa zagrożenia wody



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Wersja: 10.0

Aktualizacja: 24.06.2021

Wydrukowano dnia: 14/09/2022
