



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

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

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Kod produktu : 882816

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie : Paliwa i dodatki do paliw

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.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla
środowiska wodnego, Kategoria 3

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

2.2 Elementy oznakowania



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

UFI	:	SKRC-KSUJ-200G-71WK
Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)		
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	:	 
Hasło ostrzegawcze	:	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H319 Działa drażniąco na oczy. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	:	P102 Chronić przed dziećmi. P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
Zapobieganie:		
P280		Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P273		Unikać uwolnienia do środowiska.
Reagowanie:		
P331		NIE wywoływać wymiotów.
P301 + P310		W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
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.
P337 + P313		W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
Likwidacja (or utylizacja) odpadów:		
P501		Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

2.3 Inne zagrożenia

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

Dodatkowe porady

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE E (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (%)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	918-481-9 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 90,00 - <= 100,00
azotan 2-etyloheksylu	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27-xxxx	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Aquatic Chronic2; H411	>= 5,00 - < 10,00
2-etyloheksan-1-ol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-xxxx	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H335	>= 2,50 - < 5,00
OLEYL N-METHYLGLYCINE	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20-xxxx	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	>= 2,50 - < 3,00
2-(2-heptadec-8-enylo-2-imidazolin-1-yl)etanol	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00
morfolina	110-91-8 203-815-1	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302	>= 0,50 - < 1,00



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

	01-2119496057-30-xxxx	Acute Tox.3; H331 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318	
--	-----------------------	---	--

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 : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
- 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 zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.
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 : Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.
- Zagrożenia : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

pękanie skóry.
Działa drażniąco na oczy.
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

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

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

Dalsze informacje

: Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności.

: Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Użyć środków ochrony osobistej.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
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.
Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody.

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

: Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).
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

: Unikać tworzenia się aerozolu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

postępowania	Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Nie wdychać oparów/pyłu. 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	: Nie powinno się używać narzędzi iskrzących. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.
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. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Stosować się do zaleceń na etykiecie. Nie palić.
Inne informacje	: Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
azotan 2-etyloheksylu	27247-96-7	NDS	3,5 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	7 mg/m ³	PL NDS



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

2-etyloheksan-1-ol	104-76-7	NDS	5,4 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	10,8 mg/m ³	PL NDS
		TWA	1 CzM 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
morfolina	110-91-8	TWA	10 CzM 36 mg/m ³	2006/15/EC
		STEL	20 CzM 72 mg/m ³	2006/15/EC
		NDS	36 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	72 mg/m ³	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

2-(2-heptadec-8-enylo-2-imidazolin-1-ylo)etanol	: Końcowe przeznaczenie: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 0,46 mg/m ³ Toksyczność dawki powtórzonej Końcowe przeznaczenie: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe Wartość: 14 mg/m ³ Toksyczność dawki powtórzonej Końcowe przeznaczenie: Pracownicy Droga narażenia: Skórnienie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 0,06 mg/kgToksyczność dawki powtórzonej Końcowe przeznaczenie: Pracownicy Droga narażenia: Skórnienie Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe Wartość: 2 mg/kgToksyczność dawki powtórzonej
---	---

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

OLEYL N-METHYLGLYCINE	: Instalacja oczyszczania ścieków Wartość: 13 mg/l
2-(2-heptadec-8-enylo-2-imidazolin-1-ylo)etanol	: Instalacja oczyszczania ścieków Wartość: 0,27 mg/l Osad wody słodkiej Wartość: 0,376 mg/kg Osad morski Wartość: 0,0376 mg/kg Gleba Wartość: 0,075 mg/kg



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić wystarczającą ilość mechanicznej (ogólnej i / lub lokalnej) wentylacji 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 : Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
Obuwie ochronne
Ubranie nieprzepuszczalne
Nosić zgodnie z przeznaczeniem:

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: ciecz
Barwa	: żółty
Zapach	: charakterystyczny
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: 100 °C
Temperatura zapłonu	: 62 °C
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

Palność (ciała stałego, gazu) : Brak dostępnych danych

Górna granica wybuchowości : 7 %(V)
/ Górna granica palności

Dolna granica wybuchowości / : 0,5 %(V)
Dolna granica palności

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Gęstość : ok. 0,831 g-cm³ (20 °C)

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w : nierozpuszczalny
wodzie

Rozpuszczalność w innych : Brak dostępnych danych
rozpuszczalnikach

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

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

Lepkość
Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych

Lepkość kinematyczna : ok. 2,11 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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : nadmierne ciepło

Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : mocne czynniki redukujące
Silne utleniacze
Ołów
zasady
Kwasy

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 - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra : > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra : > 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

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

Składniki:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	: LD50 (Szczur): > 5.000 mg/m3 Czas ekspozycji: 8 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 (Królik): >= 3.160 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 ostry toksyczny w wyniku narażenia przez skórę.

Składniki:

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: (Człowiek): Ocena: Składnik / mieszaninę klasyfikuje się w ostrej toksyczności doustnej, kategorii 4.
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	: (Ludzie): Ocena: Składnik / mieszaninę klasyfikuje się w ostrej toksyczności przez drogi oddechowe, kategorii 4.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: (Ludzie): Ocena: Składnik / mieszaninę klasyfikuje się w ostrą toksyczność skórną, kategorii 4.

Składniki:

ETHYLHEXANOL-2:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 (Szczur, samiec): 3.290 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	: Atmosfera badawcza: para Ocena: Składnik / mieszaninę klasyfikuje się w ostrej toksyczności przez drogi oddechowe, kategorii 4.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 (Szczur): > 3.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD Ocena: No niekorzystny efekt obserwowano w Ostra badań



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

toksykologicznych.

Składniki:

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 1,01 - 1,85 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Składniki:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): ok. 1.265 mg/kg

Składniki:

MORPHOLINE:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): ok. 1.900 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Atmosfera badawcza: para
Ocena: Składnik / mieszaninę klasyfikuje się w ostrej toksyczności przez drogi oddechowe, kategorii 3.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): ok. 500 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Produkt:

Wynik: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Uwagi: Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.

Składniki:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Wynik: Brak działania drażniącego na skórę

Wynik: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Wynik: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

Gatunek: Królik

Wynik: Brak działania drażniącego na skórę

ETHYLHEXANOL-2:

Wynik: Działa drażniąco na skórę.

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Gatunek: Królik

Wynik: Działa drażniąco na skórę.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: Produkt żrący po 1 do 2 godzin narażenia

MORPHOLINE:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: Produkt żrący w następstwie narażenia trwającego do 3 minut

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Produkt:

Wynik: Działanie drażniące na oczy

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

Składniki:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Wynik: Brak działania drażniącego na oczy

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Gatunek: Królik

Wynik: Brak działania drażniącego na oczy

ETHYLHEXANOL-2:

Wynik: Bardzo podrażnia oczy

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Gatunek: Królik

Wynik: Produkt żrący

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

Wynik: **Produkt żrący**

MORPHOLINE:

Gatunek: **Królik**

Metoda: **Dyrektywa ds. testów 405 OECD**

Wynik: **Produkt żrący**

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:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Ocena: **Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.**

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Rodzaj badania: **Test maksymizacyjny**

Gatunek: **Świnka morska**

Ocena: **Nie powoduje podrażnienia skóry.**

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

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Rodzaj badania: **Test maksymizacyjny**

Gatunek: **Świnka morska**

Ocena: **Nie powoduje podrażnienia skóry.**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Gatunek: **Świnka morska**

Ocena: **Nie powoduje podrażnienia skóry.**

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: **analiza in vitro**

Wynik: **negatywny**

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: **Test Ames**

Gatunek badany: **Salmonella typhimurium**

Aktywacja metaboliczna: **z lub bez aktywacji metabolicznej**

Wynik: **negatywny**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: **Test Ames**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

Gatunek badany: **Salmonella typhimurium**
Aktywacja metaboliczna: **z lub bez aktywacji metabolicznej**
Wynik: **negatywny**

MORPHOLINE:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: **test nieplanowanej syntezy DNA**
Gatunek badany: **hepatocyty szczurze**
Aktywacja metaboliczna: **bez aktywacji metabolicznej**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 482 OECD**
Wynik: **negatywny**

: Rodzaj badania: **Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków**
Gatunek badany: **mysie komórki chłoniaka**
Aktywacja metaboliczna: **bez aktywacji metabolicznej**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 476 OECD**
Wynik: **pozytywny**

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.

Składniki:

ETHYLHEXANOL-2:

Ocena: **Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Droga narażenia: **Połknięcie**
Narażone organy: **Przewód pokarmowy, grasica**
Ocena: **Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.**

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Gatunek: **Szczur**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

NOAEL: ≥ 1.000 mg/l
Sposób podania dawki: **Doustnie**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 422 OECD**

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Składniki:

Hydrocarbons, C10-C13, 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, C10-C13, 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**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 203 OECD**

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : **EL50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 1.000 mg/l**
Czas ekspozycji: **48 h**
Rodzaj badania: **próba statyczna**
Substancja badana: **WAF**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 202 OECD**

Toksyczność dla alg : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000 mg/l**
Czas ekspozycji: **72 h**
Rodzaj badania: **próba statyczna**
Substancja badana: **WAF**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 201 OECD**

azotan 2-etyloheksylu

Toksyczność dla ryb : **LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 2 mg/l**
Czas ekspozycji: **96 h**

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

	Rodzaj badania: próba półstatyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)): > 12,6 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD NOEC (<i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)): 10 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla alg	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (algi zielone)): 3,22 mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

2-etyloheksan-1-ol

Toksyczność dla ryb	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (złota rybka)): 28,2 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)): 39 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla alg	: (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (algi zielone)): 11,5 mg/l Punkt końcowy: Biomasa Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna

OLEYL N-METHYLGLYCINE

Toksyczność dla ryb	: LC50 (<i>Leuciscus idus</i> (Jaź)): 9,3 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)): 0,43 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla alg	: EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (algi zielone)): 6,3 mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna

2-(2-heptadec-8-enylo-2-imidazolin-1-ylo)etanol

Toksyczność dla ryb	: LC50 (<i>Danio rerio</i> (danio pręgowane)): 0,3 mg/l
---------------------	--



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

	Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,163 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba półstatyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla alg	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,03 mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego)	: 10
Współczynnik M (Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego)	: 1
morfolina	
Toksyczność dla ryb	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 380 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 45 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla alg	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 28 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 5 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Rodzaj badania: próba półstatyczna Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

Biodegradowalność : Inokulum: **czynny osad**
Wynik: **Łatwo biodegradowalny.**
Biodegradacja: **80 %**
Czas ekspozycji: **28 d**
Metoda: **Wytyczne OECD 301F w sprawie prób**

azotan 2-etyloheksylu

Biodegradowalność : Wynik: **Niełatwo biodegradowalny.**
Biodegradacja: **0 %**
Czas ekspozycji: **28 d**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 310 OECD**

2-etyloheksan-1-ol

Biodegradowalność : Wynik: **Łatwo biodegradowalny.**
Biodegradacja: **68 %**
Czas ekspozycji: **17 d**
Metoda: **Zmodyfikowany test Sturma**

OLEYL N-METHYLGLYCINE

Biodegradowalność : Wynik: **Łatwo biodegradowalny.**
Biodegradacja: **85 %**
Czas ekspozycji: **28 d**
Metoda: **Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób**

2-(2-heptadec-8-enylo-2-imidazolin-1-ylo)etanol

Biodegradowalność : Wynik: **Niełatwo biodegradowalny.**
Biodegradacja: **1 %**
Czas ekspozycji: **28 d**
Metoda: **Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób**

morfolina

Biodegradowalność : Wynik: **Łatwo biodegradowalny.**
Biodegradacja: **92,6 %**
Czas ekspozycji: **22 d**
Metoda: **Wytyczne OECD 301E w sprawie prób**

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

azotan 2-etyloheksylu

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: **5,24**

OLEYL N-METHYLGLYCINE

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: **3,5 - 4,2**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

2-(2-heptadec-8-enylo-2-imidazolin-1-ylo)etanol

Współczynnik podziału: n-octanol/woda : log Pow: **8**

morfolina

Współczynnik podziału: n-octanol/woda : log Pow: **-0,86**

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

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

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania., 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.
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.
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

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

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

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

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

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

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

Inne przepisy:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji
niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w
zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o
niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

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).

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.)

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

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).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów
(Dz. U. 2014 poz. 1923).

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

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, 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 (Dz. U. z
2005 r. nr 11, poz. 86 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. nr 33, poz. 166).

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

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

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 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 (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 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).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

Wykazy

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Informacja wewnętrzna : 000000272887

Pełny tekst Zwrotów H

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
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.
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).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki

.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki :

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

BEI : wskaźnik narażenia biologicznego

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

CMR: Kancerogeny, mutageny lub działające szkodliwie na rozrodczość

Ecxx: Stężenie efektywne xx

FG: Towary spożywcze

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

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

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

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

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

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

ICxx: Stężenie hamujące dla xx substancji

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

LCxx: Stężenie śmiertelne, dla xx procent testowanej populacji

LDxx: Dawka śmiertelna, dla xx procent testowanej populacji

logPow: współczynnik podziału oktanol-woda

NOS : nie określony inaczej

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OEL: Limit narażenia zawodowego

PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PEC: Przewidywane stężenie powodujące zmiany

PEL: Dopuszczalne limity narażenia

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian

PPE: środki ochrony osobistej

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

STEL: Limit narażenia krótkotrwałego

STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe

TLV: Progowa wartość graniczna

TWA: Czasowa średnia ważona

vPvB: Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

WEL: Poziom narażenia w miejscu pracy

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 12.03.2020

Wydrukowano dnia: 12/05/2020

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