



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Kod produktu : 890604

Niepowtarzalny Identyfikator : SKRC-KSUJ-200G-71WK
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Paliwa i dodatki do paliw
substancji/mieszaniny

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 z lokalnym
przedstawicielem ds. obsługi klienta

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

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.

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

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 (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Hydrocarbons, C10-C13, 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 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.

Informacje toksykologiczne: 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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Nie zarejestrowane 918-481-9 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 90 - <= 100
ETHYLHEXYL-2 NITRATE	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411 EUH044, EUH066	>= 5 - < 10
ETHYLHEXANOL-2	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	>= 2,5 - < 5
OLEYL N-METHYLGLYCINE	110-25-8 203-749-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315	>= 2,5 - < 3



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

	01-2119488991-20-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 1,02 mg/l	
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Przewód pokarmowy, grasica) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.265 mg/kg	>= 0,5 - < 1
MORPHOLINE	110-91-8 203-815-1 613-028-00-9 01-2119496057-30-	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311	>= 0,5 - < 1



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

	xxxx	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	
		Oszacowana toksyczność ostra	
		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.900 mg/kg	
		Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 500 mg/kg	

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.
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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

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. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Odpowiednie środki gaśnicze	: Dwutlenek węgla (CO ₂)
Niewłaściwe środki gaśnicze	: Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru	: Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
Niebezpieczne produkty spalania	: dwutlenek węgla i tlenek węgla

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	: Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.
Ze względów bezpieczeństwa w przypadku pożaru pojemniki
powinny być przechowywane w oddzielnych
pomieszczeniach.
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. : 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 : 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

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 : Unikać tworzenia się aerozolu.
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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

: Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

Środki higieny

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

: Nie palić. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. 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
ETHYLHEXYL-2 NITRATE	27247-96-7	NDS	3,5 mg/m3	PL NDS
		NDSch	7 mg/m3	PL NDS
ETHYLHEXANOL-2	104-76-7	TWA	1 CzM 5,4 mg/m3	2017/164/EU
Dalsze informacje: Indykatywny				



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

		NDS	5,4 mg/m3	PL NDS
		NDSch	10,8 mg/m3	PL NDS
MORPHOLINE	110-91-8	TWA	10 CzM 36 mg/m3	2006/15/EC
	Dalsze informacje: Indykatory			
		STEL	20 CzM 72 mg/m3	2006/15/EC
	Dalsze informacje: Indykatory			
		NDS	36 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	72 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,46 mg/m3
	Uwagi: Toksyczność dawki powtórzonej			
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	14 mg/m3
	Uwagi: Toksyczność dawki powtórzonej			
	Pracownicy	Skórze	Długotrwałe - skutki układowe	0,06 mg/kg
	Uwagi: Toksyczność dawki powtórzonej			
	Pracownicy	Skórze	Ostre - skutki układowe	2 mg/kg
	Uwagi: Toksyczność dawki powtórzonej			

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
OLEYL N-METHYLGLYCINE	Instalacja oczyszczania ścieków	13 mg/l
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	Instalacja oczyszczania ścieków	0,27 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,376 mg/kg
	Osad morski	0,0376 mg/kg
	Gleba	0,075 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : 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™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

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	: żółty
Zapach	: charakterystyczny
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: 100 °C
Palność	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	: 7 %(V)
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	: 0,5 %(V)
Temperatura zapłonu	: 62 °C
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
pH	: Nie dotyczy
Lepkość	



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	:	ok. 2,11 mm ² /s (40 °C)
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. 0,831 g-cm ³ (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 zgodnie z zaleceniami. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
-----------------------	---	--



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : nadmierne ciepło

10.5 Materiały niezgodne

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

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.

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

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
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: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/m3
Czas ekspozycji: 8 h



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

Metoda: **Dyrektywa ds. testów 403 OECD**

Toksyczność ostra - po : **LD50 (Królik): ≥ 3.160 mg/kg**
naniesieniu na skórę Metoda: **Dyrektywa ds. testów 402 OECD**
Ocena: **Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się**
ostrą toksycznością drogą skórą

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Toksyczność ostra - droga : **(Człowiek): Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie**
pokarmowa **toksyczna po pojedynczym przyjęciu.**

Toksyczność ostra - przez : **(Ludzie): Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie**
drogi oddechowe **toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.**

Toksyczność ostra - po : **(Ludzie): Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie**
naniesieniu na skórę **toksyczna po pojedynczym kontakcie ze skórą.**

ETHYLHEXANOL-2:

Toksyczność ostra - droga : **LD50 (Szczer, samiec): 3.290 mg/kg**
pokarmowa

Toksyczność ostra - przez : **Atmosfera badawcza: para**
drogi oddechowe **Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po**
krótkotrwałym wdychaniu.

Toksyczność ostra - po : **LD50 (Szczer): > 3.000 mg/kg**
naniesieniu na skórę Metoda: **Dyrektywa ds. testów 402 OECD**
Ocena: **Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się**
ostrą toksycznością drogą skórą

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

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

Oszacowana toksyczność ostra: 1,02 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

Oszacowana toksyczność ostra: 1.265 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

MORPHOLINE:

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

Oszacowana toksyczność ostra: 1.900 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Atmosfera badawcza: para
Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.

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

Oszacowana toksyczność ostra: 500 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Produkt:

Uwagi : Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

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.

Gatunek : Królik

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

ETHYLHEXANOL-2:

Ocena : Działa drażniąco na skórę.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

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 : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

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:

Ocena : Bardzo podrażnia oczy
Wynik : Bardzo podrażnia oczy

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Gatunek : Królik
Wynik : Produkt żrący



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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
--------------------------	---	----------------------------------



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

Wynik: **negatywny**

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: **Test Ames**
System testowy: **Salmonella typhimurium**
Aktywacja metaboliczna: **z lub bez aktywacji metabolicznej**
Wynik: **negatywny**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: **Test Ames**
System testowy: **Salmonella typhimurium**
Aktywacja metaboliczna: **z lub bez aktywacji metabolicznej**
Wynik: **negatywny**

MORPHOLINE:

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

Rodzaj badania: **Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków**
System testowy: **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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

Składniki:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Droga narażenia	:	Połknięcie
Narażone organy	:	Przewód pokarmowy, grasicca
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
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.

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

12.1 Toksyczność

Produkt:

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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 glony/rośliny wodne	: 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

Ocena ekotoksykologiczna

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

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 2 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba półstatyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
---------------------	--



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

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 glonów/rośliny wodne	: 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

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego	: Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego Kategoria 2; Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 2; Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

ETHYLHEXANOL-2:

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 glonów/rośliny wodne	: (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (algi zielone)): 11,5 mg/l Punkt końcowy: Biomasa Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego	: Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego Kategoria 3; Substancja szkodliwa dla życia w środowisku wodnym.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

OLEYL N-METHYLGLYCINE:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

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 glonów/rośliny wodne	:	EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (algi zielone)): 6,3 mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	1

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego	:	Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego Kategoria 1; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	:	Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (<i>Danio rerio</i> (danio pręgowane)): 0,3 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)): 0,163 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba półstatyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glonów/rośliny wodne	:	EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (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 (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	10
Współczynnik M (Przewlekła)	:	1



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

toksyczność dla środowiska wodnego)

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego	:	Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego Kategoria 1; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	:	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 1; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

MORPHOLINE:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy)): 380 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)): 45 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glonów/rośliny wodne	:	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (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: <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka) Rodzaj badania: próba półstatyczna Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego	:	Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego Kategoria 3; Substancja szkodliwa dla życia w środowisku wodnym.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	:	Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

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

Biodegradowalność	:	Inokulum: czynny osad Wynik: Łatwo biodegradowalny.
-------------------	---	--



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

Biodegradacja: 80 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301F w sprawie prób

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

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

ETHYLHEXANOL-2:

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

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

MORPHOLINE:

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

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

OLEYL N-METHYLGLYCINE:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

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

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

MORPHOLINE:

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

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

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. Nie używać ponownie pustych pojemników. Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

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

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 75, 3

Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

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

: Nie dotyczy



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

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

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. 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

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 89/686/EWG

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI	: Niezgodnie z wykazem
TSCA	: Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie TSCA.
AIIC	: Niezgodnie z wykazem
DSL	: Produkt zawiera następujące składniki nie znajdujące się na kanadyjskich listach NDSL i DSL. Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Proprietary of DIESEL SYSTEM CLEANER (000000272887)
ENCS	: Niezgodnie z wykazem
KECI	: Niezgodnie z wykazem
PICCS	: Niezgodnie z wykazem
IECSC	: Niezgodnie z wykazem
NZIoC	: Niezgodnie z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

Wykazy



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

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

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H226	: Łatwopalna ciecz i pary.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	: Połknięcie 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 po połknięciu.
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.
EUH044	: Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.
EUH066	: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	: Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
STOT RE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2006/15/EC	: Europejskich, indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
2017/164/EU	: Europa. Dyrektywa Komisji 2017/164/UE ustanawiająca



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

	czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
PL NDS	: W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2006/15/EC / TWA	: Wartości dopuszczalne- 8 godzin
2006/15/EC / STEL	: Krótkoterminowe narażenia zawodowego
2017/164/EU / TWA	: Wartości dopuszczalne- 8 godzin
PL NDS / NDS	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - 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 reprodukcyjnie; 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; KECI - 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; TECI - 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Wersja: 6.0

Aktualizacja: 24.05.2023

Wydrukowano dnia: 23/06/2023

Informacja wewnętrzna : 000000272887

Klasyfikacja mieszaniny:

Eye Irrit. 2	H319
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa
Oparte na danych produktu lub ocenie

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