

	Strona: 1
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER	Wersja: 3.0
882815	

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™ COLD FLOW IMPROVER

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 siez lokalnym przedstawicielem ds. obsługi klienta SDS@valvoline.com	1.4 Numer telefonu alarmowego +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), lub zadzwon na lokalny numer alarmowy 112 Informacja o produkcie +31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj siez lokalnym przedstawicielem ds. obsługi klienta
---	--

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 2 H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

	Strona: 2
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER	Numer Karty: 000000272885
882815	Wersja: 3.0

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
Zapobieganie:	
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P240	Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P241	Używać elektrycznego/ wentylującego/ oświetleniowego/ przeciwwybuchowego sprzętu.
P242	Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
P243	Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P261	Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

 Valvoline	Strona: 3
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER	Wersja: 3.0
882815	

P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
Usuwanie:	
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
 Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics
 izopropanol
 HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, >1% NAPHTHALENE

2.3 Inne zagrożenia

Dodatkowe porady

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENI 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	>= 60,00 - < 70,00

		Strona: 4
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 23.05.2018
		Wydrukowano dnia: 12.05.2020
		Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER		Wersja: 3.0
882815		

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics	927-241-2 01-2119471843-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 40,00 - < 50,00
izopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, >1% NAPHTHALENE	919-284-0 01-2119463588-24-xxxx	STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,50 - < 5,00
naftalen	91-20-3 202-049-5	Acute Tox.4; H302 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	: Usunąć z zagrożonej strefy. Jeżeli zostaniesz narażony lub poczujesz się niezdrowo, wezwij Centrum Zatruc lub lekarza. 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. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
W przypadku kontaktu ze skórą	: W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą. Zazwyczaj nie jest wymagane pierwszej pomocy. Jednakże zaleca się odsłonięte powierzchnie czyści się przez przemycie wodą z mydłem i wodą. W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
W przypadku kontaktu z oczami	: Zapobiegawczo przemyć oczy wodą. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.

	Strona: 5
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER	Wersja: 3.0
882815	

Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

W przypadku połknięcia : Uzyskać pomoc lekarską.
NIE prowokować wymiotów.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Oznaki i objawy po ekspozycji na działanie materiału poprzez jego wdychanie, połknięcie i/lub przedostanie się materiału poprzez skórę to między innymi:
Dolegliwości jelitowo-żołądkowe (nudności, wymioty, biegunka)
podrażnienie (nos, gardło, drogi oddechowe)
dezorientacja
Obrzęk płuc (nagromadzenie płynu w tkance płucnej)

Zagrożenia : Podawanie dużych dawek izopropanolu w połączeniu ze znanymi hepatotoksycznymi chemicznymi powodowało zwiększenie toksyczności wątroby u zwierząt doświadczalnych.
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
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.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Aerozol wodny
Piana gaśnicza
Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

	Strona: 6
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Wersja: 3.0

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Nie wolno używać palnika do spawania lub cięcia na beczce lub w pobliżu (nawet jeśli jest pusta), gdyż produkt (nawet sam osad) może się zapalić i wybuchnąć.
Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.
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

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Specyficzne metody gaszenia : Produkt jest kompatybilny ze standardowymi środkami gaśniczymi.

Dalsze informacje : 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. : Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Użyć środków ochrony osobistej.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.
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.

	Strona: 7
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Wersja: 3.0

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).

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 postępowania : Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem.
Unikać tworzenia się aerozolu.
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Nie wdychać oparów/pyłu.
Nie palić.
Pojemnik niebezpieczny po opróżnieniu.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
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 : Przeprowadzić niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Nie powinno się używać narzędzi iskrzących. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Używać tylko wyposażenia w wykonaniu przeciwwybuchowym.

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

	Strona: 8
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER	Wersja: 3.0
882815	

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
Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics		NDS	300 mg/m3	PL NDS
		NDSch	900 mg/m3	PL NDS
izopropanol	67-63-0	NDS	900 mg/m3	PL NDS
		NDSch	1.200 mg/m3	PL NDS
naftalen	91-20-3	TWA	10 CzM 50 mg/m3	91/322/EEC
		NDS	20 mg/m3	PL NDS
		NDSch	50 mg/m3	PL NDS

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

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

	Strona: 9
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Wersja: 3.0

podejrzewane lub widoczne negatywne skutki.

Środki ochrony indywidualnej.

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

Ochrona rąk

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

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

Ochrona dróg oddechowych : W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim filtrem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : ciecz

Barwa : mleczny

Zapach : charakterystyczny

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

pH :
Brak dostępnych danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia : Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : 12 °C

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu) : Brak dostępnych danych

	Strona: 10
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Wersja: 3.0

Górna granica wybuchowości	: 7 %(V)
Dolna granica wybuchowości	: 0,5 %(V)
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Względna gęstość oparów	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: ok. 0,776 g-cm ³ (20 °C)
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: Brak dostępnych danych
	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
Lepkość	
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: ok. 7 mm ² /s (40 °C)
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

	Strona: 11
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Wersja: 3.0

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 : Ciepło, ogień i iskry.

Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Kwasy
Aldehydy
zasady
Aminy
Tlenek oxydu
Węglowodór halogenowany
halogeny
izocyjaniany
Silne utleniacze
Nie stosować ze sprzętem aluminiowym w temperaturach wyższych niż 49 stopni C.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : dwutlenek węgla i tlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

HYDROCARBONS, 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.

	Strona: 12
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER	Wersja: 3.0
882815	

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 ostro toksyczny w wyniku narażenia przez skórę.

Składniki:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	: LC50 (Szczur): > 5,0 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: pyl/mgła Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD Ocena: No niekorzystny efekt obserwowano w badaniach toksyczności ostrej wziewnych. Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
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 ostro toksyczny w wyniku narażenia przez skórę. Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności. Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Składniki:

ISOPROPANOL:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 (Szczur): 5,84 g/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	: LC50 (Szczur): 16000 CzM Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: para
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 (Królik): 12.800 mg/kg

	Strona: 13
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER	Wersja: 3.0
882815	

Składniki:

NAPHTHALENE:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 (Mysz, samiec): 533 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	: LC50 (Szczur): > 0,4 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: para Ocena: Według klasyfikacji w globalnie zharmonizowanym systemie klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (GHS) produkt nie jest klasyfikowany jako ostro toksyczny w wyniku narażenia przez drogi oddechowe.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 (Królik): > 2,0 g/kg LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.500 mg/kg Ocena: Według klasyfikacji w globalnie zharmonizowanym systemie klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (GHS) produkt nie jest klasyfikowany jako ostro toksyczny w wyniku narażenia przez skórę.
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania)	: LD50 (mysz, samica): 710 mg/kg Sposób podania dawki: Gavage LD50 (mysz): 150 mg/kg Sposób podania dawki: Dootrzewnowy LD50 (mysz, samiec): 533 mg/kg Sposób podania dawki: Gavage

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.

Składniki:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS:

Wynik: Brak podrażnienia skóry

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

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

ISOPROPANOL:

	Strona: 14
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Wersja: 3.0

Wynik: **Nieznaczne, przemijające podrażnienie**

NAPHTHALENE:

Wynik: **Nieznaczne, przemijające podrażnienie**

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Uwagi: Nie powoduje podrażnienia lub uszkodzenia oczu.

Składniki:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS:

Wynik: **Brak podrażnienia oczu**

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Gatunek: **królik**

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

Wynik: **Brak podrażnienia oczu**

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

ISOPROPANOL:

Wynik: **Działa drażniąco na oczy.**

NAPHTHALENE:

Wynik: **Nieznaczne, przemijające podrażnienie**

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 uczuleń u zwierząt laboratoryjnych.**

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Rodzaj badania: **Test maksymizacyjny**

Gatunek: **Świnka morska**

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

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

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

	Strona: 15
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER	Wersja: 3.0
882815	

Składniki:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS:

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

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: **Test Ames**
Wynik: **negatywny**
Uwagi: **Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.**

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

NAPHTHALENE:

Rakotwórczość - Ocena : **Ograniczony dowód rakotwórczości w badaniach inhalacyjnych na zwierzętach.**

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Składniki:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Ocena: **Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**

ISOPROPANOL:

Ocena: **Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, >1% NAPHTHALENE:

Ocena: **Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3 ze skutkami narkotycznymi.**

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS:

Gatunek: **Szczur**
NOAEL: **>= 1.000 mg/l**
Sposób podania dawki: **Doustnie**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 422 OECD**

	Strona: 16
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER	Wersja: 3.0
882815	

Toksyczność przy wdychaniu

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.

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, >1% NAPHTHALENE:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi: Objawami przedłużonego wystawienia na działanie mogą być: ból głowy, zawrót głowy, wyczerpanie, mdłości i wymioty., Stężenia znacznie przekraczające wartość TLV mogą powodować efekty narkotyczne., Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

Składniki:

ISOPROPANOL:

Uwagi: Centralny układ nerwowy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Toksyczność dla ryb : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): > 1.000 mg/l**
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Substancja badana: WAF
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : **EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 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

 Valvoline	Strona: 17
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER	Wersja: 3.0
882815	

	Rodzaj badania: próba statyczna Substancja badana: WAF Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
--	--

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics

Toksyczność dla ryb	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 10 - < 30 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 (rozwiłitka)): > 22 - < 46 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 Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOELR: 0,182 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) Metoda: QSAR

izopropanol

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 5.770 - 7.450 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba przepływowa
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: LC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 10.000 mg/l Czas ekspozycji: 24 h Rodzaj badania: próba statyczna

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, >1% NAPHTHALENE

Toksyczność dla ryb	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2 - 5 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba półstatyczna Substancja badana: WAF Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
Toksyczność dla dafnii i	: EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 10 mg/l

	Strona: 18
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER	Wersja: 3.0
882815	

innych bezkręgowców wodnych
 Czas ekspozycji: **48 h**
 Rodzaj badania: **próba statyczna**
 Substancja badana: **WAF**
 Metoda: **Dyrektywa ds. testów 202 OECD**
 Uwagi: **Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.**

Toksyczność dla alg : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1 - 3 mg/l**
 Punkt końcowy: **Zwolnienie wzrostu**
 Czas ekspozycji: **72 h**
 Rodzaj badania: **próba statyczna**
 Substancja badana: **WAF**
 Metoda: **Dyrektywa ds. testów 201 OECD**
 Uwagi: **Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.**

Ocena ekotoksykologiczna

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

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

naftalen

Toksyczność dla ryb : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,91 - 2,82 mg/l**
 Czas ekspozycji: **96 h**
 Rodzaj badania: **próba statyczna**

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : **EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 1,09 - 3,4 mg/l**
 Czas ekspozycji: **48 h**
 Rodzaj badania: **próba statyczna**

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

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

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics

Biodegradowalność : Wynik: **Łatwo biodegradowalny.**
 Biodegradacja: **89 %**
 Czas ekspozycji: **28 d**
 Metoda: **Wytoczne OECD 301F w sprawie prób**

	Strona: 19
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Wersja: 3.0

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, >1% NAPHTHALENE

Biodegradowalność : Wynik: **Ulega naturalnej biodegradacji.**

naftalen

Biodegradowalność : Wynik: **Nielatwo biodegradowalny.**

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

izopropanol

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: **0,05**

naftalen

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: **3,30**

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Bez znaczenia

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : 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.

	Strona: 20
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Wersja: 3.0

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADN: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – CARGO: UN1993

MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – PASAŻEROWIE: UN1993

MIĘDZYNARODOWE MORSKIE TOWARY NIEBEZPIECZNE: UN1993

RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – CARGO: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C8-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), ISOPROPANOL)

MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – PASAŻEROWIE: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C8-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), ISOPROPANOL)

MIĘDZYNARODOWE MORSKIE TOWARY NIEBEZPIECZNE: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C8-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), ISOPROPANOL)

RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – CARGO: 3

MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – PASAŻEROWIE: 3

MIĘDZYNARODOWE MORSKIE TOWARY NIEBEZPIECZNE: 3

RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADN: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – CARGO: II

MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – PASAŻEROWIE: II

MIĘDZYNARODOWE MORSKIE TOWARY NIEBEZPIECZNE: II

RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

	Strona: 21
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Wersja: 3.0

ADN: Nie dotyczy

ADR: Nie dotyczy

MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – CARGO: Nie dotyczy

MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – PASAŻEROWIE: Nie dotyczy

MIĘDZYNARODOWE MORSKIE TOWARY NIEBEZPIECZNE: Nie dotyczy

RID: Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

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

Typ statku: nie dotyczy

Kody zagrożenia: nie dotyczy

Zanieczyszczenie Kategoria: nie dotyczy

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

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

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

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 57). : Nie dotyczy

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

	Strona: 22
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Wersja: 3.0

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

P5c	CIECZE ŁATWOPALNE	Ilość 1 5.000 t	Ilość 2 50.000 t
-----	-------------------	--------------------	---------------------

Inne przepisy

: Ludzie młodzi w wieku poniżej 18 lat nie mogą pracować z tym produktem zgodnie z Dyrektywą UE numer 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych.

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP).

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

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 r. nr 0 poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011

	Strona: 23
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Wersja: 3.0

r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).
Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

DSL	: Ten produkt zawiera jeden lub kilka elementów, które nie są na kanadyjskiej DSL i mają roczne limity ilościowe.
AICS	Niezgownie z wykazem
ENCS	Niezgownie z wykazem
KECI	Niezgownie z wykazem
PICCS	Niezgownie z wykazem

		Strona: 24
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 23.05.2018
		Wydrukowano dnia: 12.05.2020
		Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER		Wersja: 3.0
882815		

IECSC

Niezgodnie z wykazem

TSCA

Nie jest na wykazie TSCA

Wykazy

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Aktualizacja: 23.05.2018

Pełny tekst Zwrotów H

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje

: Dołożono starań, by zebrane tu informacje były dokładne, niemniej jednak nie można zagwarantować, że ich źródłem jest lub nie jest firma. Zaleca się odbiorcom potwierdzenie z wyprzedzeniem, że potrzebne im informacje są aktualne, obowiązujące i przydatne w danych okolicznościach. Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej została przygotowana przez Dział Ochrony Środowiska, Zdrowia i Bezpieczeństwa (Environmental Health and Safety Department) firmy Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki

	Strona: 25
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER	Wersja: 3.0
882815	

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 działający szkodliwie na rozrodczość

Ecxx: Stężenie efektywne xx

FG: Towary spożywcze

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

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

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

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

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

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

ICxx: Stężenie hamujące dla xx substancji

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

LCxx: Stężenie śmiertelne, dla xx procent testowanej populacji

LDxx: Dawka śmiertelna, dla xx procent testowanej populacji

logPow: współczynnik podziału oktanol-woda

NOS : nie określony inaczej

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OEL: Limit narażenia zawodowego

PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PEC: Przewidywane stężenie powodujące zmiany

PEL: Dopuszczalne limity narażenia

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian

PPE: środki ochrony osobistej

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

STEL: Limit narażenia krótkotrwałego

STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe

TLV: Progowa wartość graniczna

TWA: Czasowa średnia ważona

vPvB: Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

WEL: Poziom narażenia w miejscu pracy

ABM: Klasa zagrożenia wody – w Holandii

ADNR: Rozporządzenie w sprawie transportu substancji niebezpiecznych na Renie

ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie

CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

	Strona: 26
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 23.05.2018
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Wersja: 3.0

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