		Strona: 1
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 19.05.2017
		Wydrukowano dnia: 12.05.2020
		Numer Karty: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Wersja: 2.0
882819		

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

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie : Paliwa i dodatki do paliw

<p>1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Holandia +31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj się lokalnym przedstawicielem ds. obsługi klienta</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>1.4 Numer telefonu alarmowego +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), lub zadzwoń na lokalny numer alarmowy 112</p> <p>Informacja o produkcie +31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj się lokalnym przedstawicielem ds. obsługi klienta</p>
---	--

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.

Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.

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

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2, Centralny układ nerwowy H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.


KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 19.05.2017

Wydrukowano dnia: 12.05.2020

Numer Karty: 000000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Wersja: 2.0

882819

, Wątroba

, Nerka

Zagrożenie spowodowane aspiracją,
Kategoria 1H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi
oddechowe może grozić śmiercią.Przewlekła toksyczność dla środowiska
wodnego, Kategoria 3H412: 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 :

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (Centralny układ nerwowy, Wątroba, Nerka) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P240	Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P241	Używać elektrycznego/ wentylującego/ oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.


KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 19.05.2017

Wydrukowano dnia: 12.05.2020

Numer Karty: 000000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Wersja: 2.0

882819

- P242 Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
 P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
 P260 Nie wdychać par.
 P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
 P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

- 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. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
 P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
 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/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.

Usuwanie:

- P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:
 Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics
 Ksylen
 etylobenzen; fenyloetan

2.3 Inne zagrożenia
Dodatkowe porady

Brak dostępnej informacji.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Aktualizacja: 19.05.2017

Wydrukowano dnia: 12.05.2020

Numer Karty: 000000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Wersja: 2.0

882819

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszanki****Składniki niebezpieczne**

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE E (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (%)
Hydrocarbons, 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	>= 80,00 - < 90,00
Ksylen	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 20,00
etylobenzen; fenyloetan	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 3,00 - < 5,00
POLYETHER	173140-85-7	Skin Irrit.2; H315	>= 2,50 - < 5,00

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


KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 19.05.2017

Wydrukowano dnia: 12.05.2020

Numer Karty: 000000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Wersja: 2.0

882819

porady medycznej.
Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.

W przypadku kontaktu ze skórą : Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Jeżeli podrażnienie rozwija się, uzyskać pomoc medyczną.
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.

W przypadku kontaktu z oczami : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.

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


4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Oznaki i objawy po ekspozycji na działanie materialu poprzez jego wdychanie, połknięcie i/lub przedostanie się materialu poprzez skórę to między innymi:
zaczerwienienie skóry
Dolegliwości jelitowo-żołądkowe (nudności, wymioty, biegunka)
podrażnienie (nos, gardło, drogi oddechowe)
dolegliwości w klatce piersiowej
zaburzenia pamięci
Skrócenie oddech
dezorientacja
Arytmia

Zagrożenia : Wdychanie dużych steżeń materialu, co może mieć miejsce w zamkniętych przestrzeniach lub podczas celowego naducia, może być związane z arytmia sercowa. U osób narazonych na działanie materialu, leki sympatomimetyczne mogą zainicjować arytmie sercowa.
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Działa drażniąco na skórę.
Działa drażniąco na oczy.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Leczenie : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.

		Strona: 6
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 19.05.2017
		Wydrukowano dnia: 12.05.2020
		Numer Karty: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Wersja: 2.0
882819		

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

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

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
 Węglowodory
 Aldehydy


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

		Strona: 7
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 19.05.2017
		Wydrukowano dnia: 12.05.2020
		Numer Karty: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Wersja: 2.0
882819		

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny 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.

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

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania się :
- : 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.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Aktualizacja: 19.05.2017

Wydrukowano dnia: 12.05.2020

Numer Karty: 000000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Wersja: 2.0

882819

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

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Przedsięwzięć 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.

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

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Aktualizacja: 19.05.2017

Wydrukowano dnia: 12.05.2020

Numer Karty: 000000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Wersja: 2.0

882819

Ksylen	1330-20-7	TWA	50 CzM 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 CzM 442 mg/m ³	2000/39/EC
etylobenzen; fenyloetan	100-41-4	TWA	100 CzM 442 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	200 CzM 884 mg/m ³	2000/39/EC
		NDS	200 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	400 mg/m ³	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, podejrzewane lub widoczne negatywne skutki.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Nosić okulary ochronne chemiczne, gdy istnieje możliwość narażenia oczu do cieczy, pary lub mgły.

Ochrona rąk

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

Ochrona skóry i ciała : 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.
 Wyrzucić rękawice wykazujące oznaki rozdarcia, nakłucia lub zużycia.

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 : żółty


KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 19.05.2017

Wydrukowano dnia: 12.05.2020

Numer Karty: 000000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER


Wersja: 2.0

882819

Zapach	:	aminowy
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	:	18 °C
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Względna gęstość oparów	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	ok. 0,793 g-cm ³ (20 °C)
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	:	ok. 7 mm ² /s (40 °C)
Właściwości utleniające	:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

		Strona: 11
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 19.05.2017
		Wydrukowano dnia: 12.05.2020
		Numer Karty: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Wersja: 2.0
882819		

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : nadmierne ciepło

Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : zasady
Silne kwasy
Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : dwutlenek węgla i tlenek węgla
Węglowodory

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, 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.


KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 19.05.2017

Wydrukowano dnia: 12.05.2020

Numer Karty: 000000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Wersja: 2.0

882819

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : **LC50 (Szczer): > 5,0 mg/l**
 Czas ekspozycji: **4 h**
 Atmosfera badawcza: **pył/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:
XYLENE:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : **LD50 (Szczer): 3.523 - 8.600 mg/kg**

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : **LCLo (Szczer): 8.000 mg/l**
 Czas ekspozycji: **4 h**

LC50 (Szczer): 6700 CzM
 Czas ekspozycji: **4 h**
 Atmosfera badawcza: **para**

Ocena: **Składnik / mieszaninę klasyfikuje się w ostrej toksyczności przez drogi oddechowe, kategorii 4.**

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : **LD50 (Królik): 1.700 mg/kg**

Składniki:
ETHYL BENZENE:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : **LD50 (Szczer): ok. 3.500 mg/kg**

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : **LC50 (Szczer): 4000 CzM**
 Czas ekspozycji: **4 h**
 Atmosfera badawcza: **para**

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : **LD50 (Królik): 17.800 mg/kg**


KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 19.05.2017

Wydrukowano dnia: 12.05.2020

Numer Karty: 000000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Wersja: 2.0

882819

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Produkt:

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

Uwagi: Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

Składniki:
Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:
Gatunek: **Królik**Metoda: **Dyrektywa ds. testów 404 OECD**
XYLENE:
Wynik: **Działa drażniąco na skórę.**
ETHYL BENZENE:
Wynik: **Działa drażniąco na skórę.**
POLYETHER:
Wynik: **Podrażnienie skóry**
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Produkt:

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

Składniki:
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.**
XYLENE:
Wynik: **Podrażnienie oczu**
ETHYL BENZENE:
Wynik: **Działa drażniąco na oczy.**
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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


KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 19.05.2017

Wydrukowano dnia: 12.05.2020

Numer Karty: 000000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Wersja: 2.0

882819

Uczulenie układu oddechowego: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

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

Rodzaj badania: **Test maksymizacyjny**

Gatunek: **Świnka morska**

Ocena: **Nie powoduje uczulenia 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.

Składniki:
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.

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.**

XYLENE:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:
XYLENE:

Narażone organy: **Centralny układ nerwowy, Wątroba, Nerka**

Ocena: **Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.**

ETHYL BENZENE:

Narażone organy: **Narząd słuchu**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Aktualizacja: 19.05.2017

Wydrukowano dnia: 12.05.2020

Numer Karty: 000000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Wersja: 2.0

882819

Ocena: **Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.**

Toksyczność przy wdychaniu

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Składniki:

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

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

XYLENE:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

ETHYL BENZENE:

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:**ETHYL BENZENE:**

Uwagi: **Centralny układ nerwowy**

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Składniki:**

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 : **EL50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 22 - < 46 mg/l**

innych bezkręgowców wodnych

Czas ekspozycji: **48 h**

Rodzaj badania: **próba statyczna**

Substancja badana: **WAF**

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


KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 19.05.2017

Wydrukowano dnia: 12.05.2020

Numer Karty: 00000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Wersja: 2.0

882819

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**

Ksylen

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : **LC50 (Daphnia magna (rozwiłitka))**: > 100 - < 1.000 mg/l
 Czas ekspozycji: **24 h**
 Rodzaj badania: **próba statyczna**

etylobenzen; fenyloetan

Toksyczność dla ryb : **LC50 (Pimephales promelas (złota rybka))**: 9,1 - 15,6 mg/l
 Czas ekspozycji: **96 h**
 Rodzaj badania: **próba statyczna**

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 4,2 mg/l
 Czas ekspozycji: **96 h**
 Rodzaj badania: **odnowienie**

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : **EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka))**: 1,37 - 4,4 mg/l
 Czas ekspozycji: **48 h**
 Rodzaj badania: **próba statyczna**

Toksyczność dla alg : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone))**: 3,6 mg/l
 Punkt końcowy: **Zwolnienie wzrostu**
 Czas ekspozycji: **96 h**

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
Składniki:

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

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

Ksylen

Biodegradowalność : Wynik: **Łatwo biodegradowalny.**

Eliminacja metodami fizyko-chemicznymi : Uwagi: **Produkt szybko odparowuje.**


KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 19.05.2017

Wydrukowano dnia: 12.05.2020

Numer Karty: 000000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Wersja: 2.0

882819

etylobenzen; fenyloetan

Biodegradowalność : Wynik: **Łatwo biodegradowalny.**
 Biodegradacja: **70 - 80 %**
 Czas ekspozycji: **28 d**

12.3 Zdolność do bioakumulacji
Składniki:

Ksylen

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: **3,16**

etylobenzen; fenyloetan

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: **3,15**

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.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Aktualizacja: 19.05.2017

Wydrukowano dnia: 12.05.2020

Numer Karty: 000000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Wersja: 2.0

882819

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, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics, XYLENE)**MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – PASAŻEROWIE:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics, XYLENE)

MIĘDZYNARODOWE MORSKIE TOWARY NIEBEZPIECZNE: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

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

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 opakowaniowa****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****ADN:** Nie dotyczy**ADR:** Nie dotyczy


KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 19.05.2017

Wydrukowano dnia: 12.05.2020

Numer Karty: 00000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Wersja: 2.0

882819

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 : Nie dotyczy


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 59). : Nie dotyczy

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


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

		Strona: 20
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 19.05.2017
		Wydrukowano dnia: 12.05.2020
		Numer Karty: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Wersja: 2.0
882819		

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

Inne przepisy

: 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 Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5.09.2009).
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 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 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.).


		Strona: 21
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 19.05.2017
		Wydrukowano dnia: 12.05.2020
		Numer Karty: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Wersja: 2.0
882819		

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z późn. zm.).
 Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).
 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. nr 37, poz. 339 z późn. zm.).
 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 dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

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.

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	Nie zgodnie z wykazem
ENCS	Nie zgodnie z wykazem
KECI	Nie zgodnie z wykazem
PICCS	Nie zgodnie z wykazem
IECSC	Nie zgodnie z wykazem
TSCA	Nie jest na wykazie TSCA

		Strona: 22
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 19.05.2017
		Wydrukowano dnia: 12.05.2020
		Numer Karty: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Wersja: 2.0
882819		

Wykazy

AICS (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Chiny), REACH (Unia Europejska), ENCS (Japonia), ISHL (Japonia), KECl (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: 19.05.2017

Pełny tekst Zwrotów H

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje

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

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki :

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Aktualizacja: 19.05.2017

Wydrukowano dnia: 12.05.2020

Numer Karty: 000000272889


Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Wersja: 2.0

882819

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
 ADN: Rozporządzenie w sprawie transportu substancji niebezpiecznych na Renie
 ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
 CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
 CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego
 CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego
 DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
 EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
 ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
 REACH: Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

	Strona: 24
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 19.05.2017
	Wydrukowano dnia: 12.05.2020
	Numer Karty: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER	Wersja: 2.0
882819	

RID: Rozporządzenie dotyczące międzynarodowego przewozu kolejowego towarów
niebezpiecznych

Zwrot R: Zwrot ryzyka

Zwrot S: Zwrot bezpieczeństwa

WGK: Niemiecka klasa zagrożenia wody