



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HYBRID DCT

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 14.09.2020

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

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

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Valvoline™ HYBRID DCT

Kod produktu : 892454

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie : Olej silnikowy, przekładniowy i smarowy.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Holandia
+31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj
się z lokalnym przedstawicielem ds. obsługi
klienta

SDS@valvoline.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), lub
zadzwoń na lokalny numer alarmowy 112

Informacja o produkcie

+31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj
się z lokalnym przedstawicielem ds. obsługi klienta

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla
środowiska wodnego, Kategoria 3

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

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HYBRID DCT

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 14.09.2020

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Zwroty wskazujące środki
ostrożności

: **Zapobieganie:**

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

Likwidacja (or utylizacja) odpadów:

P501

Zawartość/ pojemnik usuwać do
autoryzowanego zakładu utylizacji
odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

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

Dodatkowe porady

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE E (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (%)
Oleje Smarowe (Ropa Naftowa), Hydrowodowane Węglowodory C20-50, Obojętny Olej Bazowy	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 50,00 - < 60,00
METHACRYLATE COPOLYMER		Eye Irrit.2; H319	>= 2,50 - < 5,00
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany	64742-55-8 265-158-7	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1218787-32-6 620-540-6 01-2119510877-33-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1;	>= 0,25 - < 0,50



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HYBRID DCT

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 14.09.2020

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

		H400 Aquatic Chronic2; H411	
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	939-485-7 01-2119974116-35-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	$\geq 0,025 - < 0,10$
N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE	7173-62-8 230-528-9	Met. Corr.1; H290 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	$\geq 0,0025 - < 0,025$

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.
- W przypadku wdychania : Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zazwyczaj nie jest wymagane pierwszej pomocy. Jednakże zaleca się odsłonięte powierzchnie czyścić się przez przemycie wodą z mydłem i wodą.
- W przypadku kontaktu z oczami : Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
- W przypadku połknięcia : Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HYBRID DCT

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 14.09.2020

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.

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

Leczenie : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

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

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.
Jeśli produkt jest ogrzewany powyżej temperatury zapłonu będzie produkować opary wystarczające do podtrzymania spalania. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad ziemią i zapalić się od ciepła(>,<)> lampek, płomieni i innych źródeł zapłonu w miejscach(>,<)> w pobliżu punktu uwolnienia.

Niebezpieczne produkty spalania : dwutlenek węgla i tlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

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

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HYBRID DCT

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 14.09.2020

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Osoby nie posiadające sprzętu ochronnego powinny usunąć się z obszaru wycieku do chwili zakończenia jego oczyszczania.
Zachować zgodność ze wszelkimi obowiązującymi przepisami państwowymi, stanowymi i lokalnymi.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

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

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 : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Ogólne zasady higieny przemysłowej.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HYBRID DCT

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 14.09.2020

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

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

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

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

Środki ochrony indywidualnej.

- | | |
|--------------------------|--|
| Ochrona oczu | : Nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania.
Nosić bryzgoszczelna okulary ochronne, jeśli materiał może być zamglone lub dostanie się do oczu. |
| Ochrona skóry i ciała | : Obuwie ochronne
Nosić zgodnie z przeznaczeniem: |
| Ochrona dróg oddechowych | : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HYBRID DCT

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 14.09.2020

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	:	ciecz
Barwa	:	bursztynowy
Zapach	:	oleisty
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	ok. 178 °C Metoda: Zamknięty tygiel Pensky-Martens
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	ok. 0,847 g-cm ³ (15,6 °C)
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	niemieszający się
Rozpuszczalność w innych	:	Brak dostępnych danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HYBRID DCT

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 14.09.2020

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

rozpuszczalnikach

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

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

Lepkość

Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych

Lepkość kinematyczna : ok. 32,7 mm²/s (40 °C)
Metoda: ASTM D 445

Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Samozapłon : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : nadmierne ciepło

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HYBRID DCT

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 14.09.2020

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

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

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

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

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

Składniki:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczer): > 15 g/kg
pokarmowa

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): > 5 g/kg
naniesieniu na skórę

Składniki:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczer): > 5,58 mg/l
drogi oddechowe : Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HYBRID DCT

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 14.09.2020

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Ocena: Według klasyfikacji w globalnie zharmonizowanym systemie klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (GHS) produkt nie jest klasyfikowany jako ostro toksyczny w wyniku narażenia przez drogi oddechowe.

Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

: LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

Składniki:

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczer, samica): 1.200 mg/kg

pokarmowa

Metoda: Dyrektywa ds. testów 425 OECD

Składniki:

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczer): 200 - 2.000 mg/kg

pokarmowa

Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD

Ocena: Składnik / mieszaninę klasyfikuje się w ostrej toksyczności doustnej, kategorii 4.

Składniki:

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczer, samica): ok. 500 mg/kg

pokarmowa

Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

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

Gatunek: Królik

Wynik: Brak działania drażniącego na skórę

METHACRYLATE COPOLYMER:

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Gatunek: Królik

Wynik: Brak działania drażniącego na skórę

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HYBRID DCT

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 14.09.2020

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Wynik: Produkt żrący po 1 do 2 godzin narażenia

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:

Wynik: Substancja żrąca dla skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Uwagi: Nie powoduje podrażnienia lub uszkodzenia oczu.

Składniki:

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

Gatunek: Królik

Wynik: Brak działania drażniącego na oczy

METHACRYLATE COPOLYMER:

Wynik: Działa drażniąco na oczy.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Wynik: Brak działania drażniącego na oczy

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Gatunek: Królik

Wynik: Brak działania drażniącego na oczy

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:

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:

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

Rodzaj badania: Test Buehlera

Gatunek: Świnka morska

Ocena: Nie powoduje podrażnienia skóry.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Rodzaj badania: Test Buehlera



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HYBRID DCT

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 14.09.2020

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Gatunek: Świnka morska

Ocena: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:

- Genotoksyczność in vitro :
- Rodzaj badania: Test Ames
 - Gatunek badany: Salmonella typhimurium
 - Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
 - Metoda: Mutagenność (Salmonella typhimurium - oznaczanie mutacji wstecznej)
 - Wynik: negatywny
- :
- Gatunek badany: komórki płuc chomika chińskiego
 - Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
 - Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
 - Wynik: negatywny
- :
- Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
 - Gatunek badany: fibroblasty chomika chińskiego
 - Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
 - Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
 - Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

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

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

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HYBRID DCT

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 14.09.2020

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

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

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi: Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

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

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

Czas ekspozycji: 96 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Substancja badana: WAF

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności

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

innych bezkręgowców

wodnych

Czas ekspozycji: 48 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Substancja badana: WAF

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

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

Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu

Czas ekspozycji: 72 h



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HYBRID DCT

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 14.09.2020

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

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

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

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

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany
Toksyczność dla ryb : LL50 (Ryby): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EL50 (Bezkręgowce wodne): > 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla alg : EL50 (Glony): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla ryb
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: 10 mg/l
Gatunek: Ryby

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna) : NOEC: 10 mg/l
Gatunek: Bezkręgowce wodne

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany
Toksyczność dla ryb : LL50 (*Pimephales promelas* (złota rybka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: WAF
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EL50 (*Daphnia magna* (rozwielitka)): > 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: WAF
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg : NOEL (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): ≥ 100



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HYBRID DCT

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 14.09.2020

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

	mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Substancja badana: WAF Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOELR: Kalkulacja ≥ 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 14 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEL: 10 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia (Rozwielitka) Substancja badana: WAF Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol Toksyczność dla ryb	: LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 0,1 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba półstatyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,043 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla alg	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,0867 mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,0156 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Współczynnik M (Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego)	: 10
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: EC50: 0,0463 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka) Rodzaj badania: próba półstatyczna Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HYBRID DCT

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 14.09.2020

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Współczynnik M (Zagrożenie : 1
długotrwałe (przewlekłe) dla
środowiska wodnego)

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 2,14 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla alg : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algii zielone)): 0,0827
mg/l
Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Zagrożenie : 10
krótkotrwałe (ostre) dla
środowiska wodnego)

Ocena ekotoksykologiczna
Zagrożenie długotrwałe : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując
(przewlekłe) dla środowiska długotrwałe skutki.
wodnego

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 0,1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Toksyczność dla dafnii i : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,025 mg/l
innych bezkręgowców
wodnych
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algii zielone)): 0,506 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Zagrożenie : 10
krótkotrwałe (ostre) dla
środowiska wodnego)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HYBRID DCT

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 14.09.2020

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,1 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)
Rodzaj badania: próba półstatyczna

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Oleje Smarowe (Ropa Naftowa), Hydrorafinowane Węglowodory C20-50, Obojetny Olej Bazowy
Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.

Biodegradacja: 2 - 4 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany
Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.

Biodegradacja: 2 - 4 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

Biodegradowalność : Inokulum: czynny osad

Stężenie: 2,7 mg/l

Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Biodegradacja: 63 %

W odniesieniu do: Chemiczne zapotrzebowanie na tlen

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Biodegradowalność : Inokulum: czynny osad

Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Biodegradacja: 68 %

Czas ekspozycji: 28 d

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.

Biodegradacja: 62 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne OECD 301D w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Współczynnik podziału: n- : log Pow: -0,34 (25 °C)

oktanol/woda



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HYBRID DCT

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 14.09.2020

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,03 (25,7 °C)
pH: 6,8

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

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

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

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

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HYBRID DCT

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 14.09.2020

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

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

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

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

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

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

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

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, : Należy uwzględnić warunki



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HYBRID DCT

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 14.09.2020

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych
niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów
(Załącznik XVII)

ograniczenia dla poniższych
wpisów:
DISTILLATES (PETROLEUM),
HYDROTREATED HEAVY
PARAFFINIC (Numer na liście 28)

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

Nie dotyczy

Inne przepisy:

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań
substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U.
z 2015 nr. 0 poz. 450).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do
załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego
towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr
178, poz. 1481, z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu
termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w
wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

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

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

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i
higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z
2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

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

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

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

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

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HYBRID DCT

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 14.09.2020

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

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

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

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

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

DSL	: Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL
AICS	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
ENCS	: Niezgodnie z wykazem
KECI	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
PICCS	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
IECSC	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TCSI	: Niezgodnie z wykazem
TSCA	: 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HYBRID DCT

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 14.09.2020

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Informacja wewnętrzna : 000000277162

Pełny tekst Zwrotów H

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje

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

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki :

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

BEI : wskaźnik narażenia biologicznego

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

CMR: Kancerogeny, mutageny lub działające szkodliwie na rozrodczość

Ecxx: Stężenie efektywne xx

FG: Towary spożywcze

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HYBRID DCT

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 14.09.2020

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Zwrot H: Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia (H-statement)
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR: Rozporządzenie o towarach niebezpiecznych (DGR) wydane przez Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (IATA)
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI (ICAO): Instrukcje Techniczne wydane przez Organizację Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICxx: Stężenie hamujące dla xx substancji
IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LCxx: Stężenie śmiertelne, dla xx procent testowanej populacji
LDxx: Dawka śmiertelna, dla xx procent testowanej populacji
logPow: współczynnik podziału oktanol-woda
NOS : nie określony inaczej
OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL: Limit narażenia zawodowego
PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PEC: Przewidywane stężenie powodujące zmiany
PEL: Dopuszczalne limity narażenia
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian
PPE: środki ochrony osobistej
Zwrot P: Zwrot wskazujący środki ostrożności (P-statement)
STEL: Limit narażenia krótkotrwałego
STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe
TLV: Progowa wartość graniczna
TWA: Czasowa średnia ważona
vPvB: Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji
WEL: Poziom narażenia w miejscu pracy

ABM: Klasa zagrożenia wody – w Holandii
ADNR: Rozporządzenie w sprawie transportu substancji niebezpiecznych na Renie
ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego
DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
REACH: Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID: Rozporządzenie dotyczące międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych
Zwrot R: Zwrot ryzyka
Zwrot S: Zwrot bezpieczeństwa
WGK: Niemiecka klasa zagrożenia wody



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HYBRID DCT

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 14.09.2020

Wydrukowano dnia: 14/09/2022
