



# Power Steering Stop Leak

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

MSDS Version: E07.04

Data wydania: 27/05/2016

Blend Version: 7

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Power Steering Stop Leak

Kod produktu : W64505

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : dodatek oleju

##### 1.2.2. Odradzone zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wynn's Belgium  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas - Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : BIG: +32(0)14/58.45.45

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 H412

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

##### Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Hasło ostrzegawcze (CLP) : -

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Frazy EUH : EUH208 - Zawiera alkoxylated long-chain alkyl amine. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancja

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	% w	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), Olej bazowy - niespecyfikowany	(Numer CAS) 64742-65-0 (Numer WE) 265-169-7 (Numer indeksowy) 649-474-00-6 (REACH-nr) 01-2119471299-27	75 - 90	Nie sklasyfikowany
thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	(Numer CAS) 398141-87-2 (Numer WE) 800-172-4 (REACH-nr) 01-2119969520-35	2,5 - 5	Aquatic Chronic 2, H411
methacrylate copolymer	(Numer CAS) confidential	2,5 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Alkoxy sulfolane	(Numer CAS) confidential	1 - 2,5	Aquatic Chronic 2, H411

# Power Steering Stop Leak

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Long Chain Alkyl Amine	(Numer CAS) confidential	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
alkoxylated long-chain alkyl amine	(Numer CAS) confidential	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Sprawdzać funkcje życiowe. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek w pozycji półsiedzącej. Poszkodowany nieprzytomny : utrzymać drożność dróg oddechowych. Zatrzymanie oddechu: zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen. Zatrzymanie pracy serca: przeprowadzić reanimację. Ofiara w szoku: na plecach z nogami lekko podniesionymi. Wymioty : zapobiec uduszeniu/zachłystowemu zapaleniu płuc. Stale nadzorować poszkodowanego. Zapewnić pomoc psychologiczną. Zapobiec przeziębieniu dzięki przykryciu poszkodowanego (nie rozgrzewać). Zapewnić poszkodowanemu spokój, unikając wysiłku fizycznego. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli to konieczne.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Piana AFFF. proszku ABC.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Ciecz łatwopalna.  
Zagrożenie wybuchem : Produkt nie jest wybuchowy.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.  
Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne środki zaradcze : Nie narażać na niezolowane płomienie. Nie palić. Miejsce, w którym doszło do rozlania/rozsypania produktu może być śliskie.

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.  
Procedury działania na wypadek zagrożenia : Oznaczyć strefę zagrożenia. Seal off low-lying areas. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzętującym.

# Power Steering Stop Leak

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

W celu hermetyzacji : Zebrać wyciek. Pompować/zebrać uwolniony produkt do odpowiednich pojemników.  
Metody oczyszczania : Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia. Lepiej czyścić za pomocą detergentu – Unikać stosowania rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie stanowi szczególnego ryzyka w normalnych warunkach higieny stosowanej w przemyśle.  
Środki higieny : Stosować odpowiednie środki higieny osobistej. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Spełnia wymogi prawne. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.  
Miejsce przechowywania : Spełnia wymogi prawne. Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.  
Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Prawidłowo oznakowane. Spełnia wymogi prawne.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zobacz instrukcję techniczną, aby uzyskać dokładne informacje.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-65-0)

Włochy - Portugalia - ACGIH TWA (mg/m<sup>3</sup>) 5 mg/m<sup>3</sup>  
USA ACGIH

#### Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-65-0)

PNEC (Doustnie)  
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne) 9,33 mg/kg żywności

#### thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)

DNEL/DMEL (Pracownicy)  
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą 44 mg/kg masy ciała/dzień  
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania 3,1 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)  
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu 0,4 mg/kg masy ciała/dzień  
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania 0,8 mg/m<sup>3</sup>  
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą 22 mg/kg masy ciała/dzień  
PNEC (Woda)  
PNEC aqua (woda słodka) 0,0024 mg/l  
PNEC aqua (woda morska) 0,00024 mg/l  
PNEC aqua (okresowy, woda słodka) 0,24 mg/l  
PNEC (Osady)  
PNEC osady (woda słodka) 0,435 mg/kg suchej masy

# Power Steering Stop Leak

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)

PNEC osady (woda morska)	0,0435 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,086 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	100 mg/l

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznice bezpieczeństwa. Nie wymaga specyficznych czy odrębnych środków technicznych.

Osobiste wyposażenie ochronne : Rękawice. Okulary ochronne.



Ochrona rąk : Neopren. Kauczuk nitylowy. Wybór właściwej rękawicy, decyzja, zależy nie tylko od rodzaju materiału, lecz także od innych wyróżników jakości, które różnią się do każdego producenta. Czas penetracji do określenia z producentem rękawic.

Inne informacje : Okres przerwania: >30'. Grubość materiału rękawic >0,1 mm.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: jasnobrunatna.
Zapach	: właściwości.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	:
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
index załamań	: 1,479
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: > 150 °C
Temperatura samozapłonu	: > 250 °C
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Masa właściwa @20°C	: 877 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	: Brak danych
Log Pow	: Brak danych
Log Kow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna @40°C	: 30 mm <sup>2</sup> /s
Lepkość, dynamiczna @40°C	: Brak danych
Lepkość	: 5,6 mm <sup>2</sup> /s @100°C
Lepkość Index	:
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Zawartość LZO	: 0 %
Inne właściwości	: Dimetylosulfooksyd (DMSO) <3%.
Dodatkowe wskazówki	: dane fizyczne i chemiczne w tej sekcji są wartościami typowymi dla tego produktu.

# Power Steering Stop Leak

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Ciecz łatwopalna. Stabilny w warunkach normalnych.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od silnych kwasów i silnych utleniaczy.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

#### Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-65-0)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała Sprague-Dawley
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała New Zealand White
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 5,53 mg/l/4h Sprague-Dawley

#### Alkoxy sulfolane (confidential)

LD50 doustnie, szczur	> 10000 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	4000 - 8000 mg/kg
ATE CLP (skóra)	4000,000 mg/kg masy ciała

#### alkoxylated long-chain alkyl amine (confidential)

LD50 doustnie, szczur	1350 mg/kg masy ciała
LC50 inhalacja szczur (ppm)	220 ppm/1h
ATE CLP (droga pokarmowa)	1350,000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (gazy)	110,000 ppm/4h

#### Long Chain Alkyl Amine (confidential)

LD50 doustnie, szczur	1230 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	8000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (droga pokarmowa)	1230,000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	8000,000 mg/kg masy ciała

Działanie żrące/drażniące na skórę : Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Rakotwórczość : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten zawiera składniki niebezpieczne dla środowiska wodnego.

# Power Steering Stop Leak

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Ekologia - woda : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### **Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa), Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-65-0)**

LC50 dla ryby 1 > 100 mg/l @96h Pimephales promelas  
EC50 Dafnia 1 > 10000 mg/l @48h Daphnia magna  
EC50 inne organizmy wodne 1 <= 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dodatkowych informacji

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dodatkowych informacji

### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak dodatkowych informacji

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak dodatkowych informacji

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dodatkowych informacji

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Usuwać w upoważnionym zakładzie przetwarzania odpadów. Unikać uwolnienia do środowiska.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 12 01 12\* - zużyte woski i tłuszcze  
15 01 10\* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy

### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy

### **14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

#### **14.6.1. Transport lądowy**

Brak dodatkowych informacji

#### **14.6.2. transport morski**

Brak dodatkowych informacji

#### **14.6.3. Transport lotniczy**

Brak dodatkowych informacji

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

Nie dotyczy

# Power Steering Stop Leak

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : 0 %

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : 1 - niewielkie zagrożenie wodne

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie sformułowań H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 3
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319	Działa drażniąco na oczy
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH208	Zawiera . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu