



# POWER STEERING STOP LEAK

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM ES č. 453/2010

MSDS Verze E07.03

Datum vydání: 14/04/2015

Smišená verze: 7

### ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

#### 1.1. Identifikace přípravku

Název přípravku: Power Steering Stop Leak  
Kód přípravku: W64505

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Identifikovaná relevantní použití

Použití látky/směsi: Olejová přísada

##### 1.2.2. Nedoporučená použití

K dispozici nejsou žádné informace

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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 - www.wynns.be

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Nouzové telefonní číslo: BIG: +32(0)14/58.45.45

### ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 H412

Úplné znění H vět: viz oddíl 16

##### Klasifikace v souladu se směrnicí 67/548/EHS [DSD] nebo 1999/45/ES [DPD]

R52/53

Úplné znění R vět: viz oddíl 16

##### Další fyzikálně chemické účinky, zdravotní a ekologické účinky

K dispozici nejsou žádné informace

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Signální slovo (CLP):

Věty o nebezpečnosti (CLP):

EUH věty:

H412 – Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

EUH208 – Obsahuje alkoxylovaný alkylamin s dlouhým řetězcem. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP):

P273 – Zabraňte úniku do životního prostředí.

#### 2.3. Ostatní nebezpečí

K dispozici nejsou žádné informace

### ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1. Složky

Neaplikuje se.

#### 3.2. Směsi:

Název	Identifikace produktu	% w	Klasifikace v souladu se směrnicí 67/548/EHS
Destiláty (ropné), rozpustné odparafinované, těžké parafinové, základní olej-nespecifikovaný	(CAS č.) 64742-65-0 (ES č.) 265-169-7 (ES index č.) 649-474-00-6 (REACH-no) 01-2119471299-27	75- 90	Neklasifikováno
thiopen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., bohatý na C10	(CAS č.) 398141-87-2 (ES č.) 800-172-4 (REACH-č.) 01-2119969520-	2,5-5	N; R51/53



# POWER STEERING STOP LEAK

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM ES č. 453/2010

MSDS Verze E07.03

Datum vydání: 14/04/2015

Smišená verze: 7

	35		
Methakrylátový kopolymer	(CAS č.) důvěrné	1-2,5	Xi; R36
Alkoxyulfolan	(CAS č.) důvěrné	1-2,5	N; R51/53
Alkylamin s dlouhým řetězcem	(CAS č.) důvěrné	0,1-1	C; R34 Xn; R22 N; R50
alkoxylovaný alkylamin s dlouhým řetězcem	(CAS č.) důvěrné	0,1-1	C; R34 Xn; R22 R43 R52/53
<b>Název</b>	<b>Identifikace produktu</b>	<b>% w</b>	<b>Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]</b>
Destiláty (ropné), rozpustné, odparafinované, těžké parafinové základní olej- nespécifikovaný	(CAS č.) 64742-65-0 (ES č.) 265-169-7 (ES index č.) 649-474-00-6 (REACH-no) 01-2119471299-27	75- 90	Asp. Tox. 1, H304
thiophen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., bohatý na C10	(CAS č.) 398141-87-2 (ES č.) 800-172-4 (REACH-č.) 01-2119969520-35	2,5-5	Aquatic Chronic 2, H411
Methakrylátový kopolymer	(CAS č.) důvěrné	1-2,5	Eye Irrit. 2, H319
Alkoxyulfolan	(CAS č.) důvěrné	1-2,5	Aquatic Chronic 3, H412
Alkylamin s dlouhým řetězcem	(CAS č.) důvěrné	0,1-1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
alkoxylovaný alkylamin s dlouhým řetězcem	(CAS č.) důvěrné	0,1-1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Úplné znění R a H vět: viz oddíl 16

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny pro první pomoc:

Zkontrolujte životně důležité funkce.

Při bezvědomí: udržujte průchodnost dýchacích cest a dýchání.

Oběť při vědomí, namáhavě dýchá: Umístěte do polosedu.

Zástava dechu: použijte umělé dýchání nebo kyslík.

Zástava srdce: proveďte resuscitaci.

Oběť v šoku: umístěte na záda s lehce zvednutýma nohama.

Zvracení: zabraňte udušení / aspirační pneumonii.

Dohlížejte na oběť. Poskytněte psychologickou pomoc.

Zabraňte podchlazení přikrytím oběti (bez zahřívání).

Udržujte oběť v klidu, bez fyzické námahy. V závislosti na stavu oběti: pomoc lékaře/převoz do nemocnice.

První pomoc při vdechnutí:

Je-li dýchání obtížné, přesuňte oběť na čerstvý vzduch a udržte ji v klidu, v poloze pohodlné pro dýchání.

Zavolejte do TOXIKOLOGICKÉHO STŘEDISKA nebo lékaři, pokud se necítíte dobře

První pomoc při kontaktu s pokožkou:

Při kontaktu s pokožkou, svlékněte okamžitě všechno znečištěné oblečení a okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla, poté opláchněte teplou vodou.

Pokud dojde k podráždění kůže: Přivolejte lékařskou pomoc.



# POWER STEERING STOP LEAK

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM ES č. 453/2010

MSDS Verze E07.03

Datum vydání: 14/04/2015

Smišená verze: 7

První pomoc při kontaktu s očima:

**PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Důkladně proplachujte vodou po dobu několika minut. Odstraňte kontaktní čočky, pokud je nosíte. Pokračujte v proplachování. Pokud podráždění přetrvává: Vyhledejte pomoc lékaře.

První pomoc při požití:

Propláchněte ústa. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení. Zavolejte do **TOXIKOLOGICKÉHO STŘEDISKA** nebo přivolejte lékaře, v případě, že se necítíte dobře. Při požití velkého množství: okamžitě se dopravte do nemocnice.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dispozici nejsou žádné informace.

### 4.3. Pokyny, týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

K dispozici nejsou žádné informace.

## ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:

vodní sprej, AFFF pěna, ABC-prášek

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost, vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru:

hořlavá kapalina.

Nebezpečí výbuchu:

Neexistuje přímé nebezpečí výbuchu.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hašení:

Zabraňte úniku hasicích prostředků do životního prostředí.

Pokyny během hašení:

Nevstupujte do oblasti, zasažené požárem, bez ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacích cest.

## ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecná opatření:

Zabraňte otevřenému ohni. Nekuřte. V oblasti, kde došlo k vylití může být podlaha kluzká.

#### 6.1.1. Pro ne-hasiče

Ochranné vybavení:

Noste rukavice, ochranu očí/obličej.

Ochranné postupy:

Označte nebezpečnou oblast. Utěsněte níže položené oblasti Velké úniky / v uzavřených prostorách: zařízení na stlačený vzduch. Omyjte kontaminované oblečení.

#### 6.1.2 Pro hasiče

Ochranné vybavení:

Vybavte záchranný tým vhodnou ochranou.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sběr materiálu po úniku:

Seberte uniklý materiál

Způsob čištění:

Malé množství vylití kapaliny: zachyťte do nehořlavého svého materiálu a vhoďte do kontejneru pro likvidaci.

Čistěte čisticími prostředky. Vyhněte se čisticím prostředkům s obsahem rozpouštědel.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné dodatečné informace.

## ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení:

dodržujte zákonné požadavky.

Nepředstavuje zvláštní nebezpečí, pokud se s přípravkem manipuluje v souladu s řádnou pracovní hygienickou praxí.

Hygienická opatření:

Dodržujte běžné hygienické zásady. **PŘI ZASAŽENÍ POKOŽKY:** důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Před dalším použitím vyčistěte znečištěné oblečení.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí, včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky skladování:

Dodržujte zákonné požadavky. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.

Skladovací prostor:

Dodržujte zákonné požadavky. Chraňte před horkem a slunečním zářením.

Zvláštní požadavky ohledně balení:  
správně označené.

Uchovávejte pouze v originální nádobě,

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

K dispozici nejsou žádné informace.

**ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1. Kontrolní parametry**

Nejsou k dispozici žádné dodatečné informace.

**8.2. Omezování expozice**

Vhodná technická kontrola:

V bezprostřední blízkosti případné expozice musí být k dispozici fontány na mytí očí a bezpečnostní sprchy. Nejsou vyžadována žádná specifická nebo zvláštní technická opatření.

Osobní ochranné vybavení:

Rukavice. Ochranné brýle.



Ochrana rukou:

Neopren. Nitril. Výběr vhodných rukavic je rozhodnutí, které nezávisí pouze na druhu materiálu, ale také na ostatních kvalitativních vlastnostech, které se u každého výrobce liší. Doba penetrace je třeba ověřit u výrobce rukavic.

Ostatní informace:

Doba průniku: >30'. Tloušťka materiálu rukavic >0,1 mm.

**ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné informace:**

Skupenství:	kapalina
Barva:	světle hnědá
Zápach:	charakteristický
Prah zápachu:	k dispozici nejsou žádné informace
pH:	
Relativní rychlost odpařování (butylacetát =1)	k dispozici nejsou žádné informace
Refrakční index:	1,479
Bod tání:	k dispozici nejsou žádné informace
Bod mrazu:	k dispozici nejsou žádné informace
Bod varu:	k dispozici nejsou žádné informace
Bod vzplanutí:	> 150 °C
Teplota samovznícení:	> 250 °C
Teplota rozkladu:	k dispozici nejsou žádné informace
Hořlavost (pevná látka, plyn):	k dispozici nejsou žádné informace
Tlak páry:	k dispozici nejsou žádné informace
Relativní hustota par při 20°C:	k dispozici nejsou žádné informace
Hustota při 20 °C:	877kg/m3
Rozpustnost:	k dispozici nejsou žádné informace
Log Pow:	k dispozici nejsou žádné informace
Log Kow:	k dispozici nejsou žádné informace
Kinematická viskozita při 40°C:	30 mm2/s
Dynamická viskozita při 40°C:	k dispozici nejsou žádné informace
Viskozita:	5,6 při m2/s při 100°C
Viskozitní index:	
Výbušné vlastnosti:	k dispozici nejsou žádné informace
Oxidační vlastnosti:	k dispozici nejsou žádné informace



# POWER STEERING STOP LEAK

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM ES č. 453/2010

MSDS Verze E07.03

Datum vydání: 14/04/2015

Smišená verze: 7

Limity výbušnosti:

k dispozici nejsou žádné informace

### 9.2. Ostatní informace

Ostatní vlastnosti:

Dodatečné informace:

Dimetylsulfoxid (DMSO) <3%.  
Údaje o fyzikálních a chemických vlastnostech, uvedené v tomto oddíle, jsou typické hodnoty pro tento výrobek a neslouží jako specifikace produktu.

## ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

K dispozici nejsou žádné informace.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Udržujte z dosahu zdrojů tepla (např. horkých povrchů), jisker a otevřeného plamene. Udržujte z dosahu silných kyselin a silných oxidačních činidel.

### 10.5. Neslučitelné materiály

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

## ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: Neklasifikováno.

#### Aloxlovaný alkylamin s dlouhým řetězcem (důvěrné)

ATE CLP (orálně) 500,000 mg/kg tělesné váhy

#### Alkylamin s dlouhým řetězcem (důvěrné)

ATE CLP (orálně) 500,000 mg/kg tělesné váhy

Koroze pokožky/podráždění: Neklasifikováno

Vážné poškození/podráždění očí: Neklasifikováno

Dýchací nebo kožní senzibilizace: Neklasifikováno

Mutagenita zárodečných buněk: Neklasifikováno

Karcinogenita: Neklasifikováno

Reprodukční toxicita: Neklasifikováno

Zvláštní toxicita pro specifické cílové orgány

(jednorázová expozice) Neklasifikováno

Zvláštní toxicita pro specifické cílové orgány

(opakovaná expozice) Neklasifikováno

.

Aspirační riziko: Neklasifikováno

## ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

Ekologická - všeobecná: Může mít dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Ekologická - voda: Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

### 12.2. Persistence a rozložitelnost

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

### 12.4. Mobilita v půdě

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky



# POWER STEERING STOP LEAK

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM ES č. 453/2010

MSDS Verze E07.03

Datum vydání: 14/04/2015

Smišená verze: 7

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

### ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1. Způsoby nakládání s odpadem

Doporučení ohledně likvidace odpadu:

Převezte do autorizovaného zařízení pro nakládání s odpadem.

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

V souladu s ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Číslo OSN

Nepodléhá regulaci pro přepravu.

#### 14.2. Vlastní název OSN pro přepravu

Neaplikuje se.

#### 14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu

Neaplikuje se.

#### 14.4. Skupina balení

Neaplikuje se.

#### 14.5. Ekologické nebezpečí

Další informace:

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

#### 14.6. Zvláštní opatření pro spotřebitele

##### 14.6.1. Pozemní doprava

K dispozici nejsou žádné doplňkové informace

##### 14.6.2. Doprava po moři

K dispozici nejsou žádné doplňkové informace

#### 14.7. Hromadná přeprava v souladu s přílohou II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neaplikuje se.

### ODDÍL 15 : INFORMACE O PŘEDPISECH

#### 15.1. Nařízení, týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy, týkající se látky nebo směsi:

##### 15.1.1. EU-Nařízení

Neobsahuje žádné látky s omezeními podle přílohy XVII

Power Steering Stop Leak není na seznamu kandidátů nařízení REACH

Neobsahuje látku ze seznamu kandidátů nařízení REACH

Neobsahuje látky podle přílohy XIV nařízení REACH

##### 15.1.2. Vnitrostátní předpisy

Třída ohrožení vody (WGK):

1 – nízký stupeň ohrožení vody

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

### ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

Úplné znění vět pro R-, H-, a EUH-:

Acute Tox. 4 (Oral)

Akutní toxicita (orálně), Kategorie 4

Aquatic Acute 1

Nebezpečný pro vodní prostředí – Akutní riziko

Kategorie 1

Aquatic Chronic 2

Nebezpečný pro vodní prostředí – Chronické riziko

Kategorie 2

Aquatic Chronic 3

Nebezpečný pro vodní prostředí – Chronické riziko

Kategorie 3

Asp. Tox. 1

Nebezpečí pro dýchání, Kategorie 1

Eye Irrit. 2

Vážné poškození/podráždění očí, Kategorie 2

Skin Corr. 1B

Koroze/podráždění pokožky, Kategorie 1B

Skin Sens. 1

Senzibilizace - pokožka, Kategorie 1

H302

Škodlivý v případě požití

H304

Může způsobit smrt při požití a průchodu do dýchacích cest.

H314

Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí

H317

Může způsobit alergickou kožní reakci



# POWER STEERING STOP LEAK

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM ES č. 453/2010

MSDS Verze E07.03

Datum vydání: 14/04/2015

Smišená verze: 7

H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H400	Velmi toxický pro vodní organismy
H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
H412	Nebezpečný pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
R 22	Škodlivý při požití
R34	Způsobuje popáleniny
R36	Dráždivý pro oči
R43	Může způsobit senzibilizaci při kontaktu s pokožkou
R50	Velmi toxický pro vodní organismy
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí
C	Korozivní
N	Nebezpečný pro životní prostředí
Xi	Dráždivý
Xn	Škodlivý

*Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny pouze k popisu výrobku pro účely požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Proto by neměly být vnímány jako záruka specifických vlastností produktu.*