

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01. 04. 2000  
Datum revize-5: 07. 05. 2010

strana 1 z 6

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

***WYNN 'COOLING SYSTEM STOP LEAK***

### Jiné názvy látky:

### 1.2 Použití látky nebo přípravku:

Opravuje malé trhliny v chladicím systému

### 1.3 Identifikace výrobce nebo dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno:

Místo podnikání nebo sídlo:

Telefon:

Fax:

E-mail:

www:

**WYNN'S BELGIUM N. V.**

**Industriepark West 46**

**B 9100 Sint-Niklaas**

**0032 3 766 60 20**

**0032 3 778 16 56**

**msds@wynns.eu**

**www.wynns.eu**

### 1.4. Identifikace osoby uvádějící v ČR na trh:

Jméno nebo obchodní jméno:

Místo podnikání nebo sídlo:

Identifikační číslo:

Telefon:

Fax:

E-mail:

**Top Oil Services, k. s.**

**Nádražní 5**

**346 01 Horšovský Týn**

**25241117**

**379 422 580**

**379 423 639**

**topoil@top-oil.cz**

### 1.5. Nouzové telefonní číslo:

**Klinika nemocí z povolání**

**Na bojišti 1**

**128 08 Praha 2**

**Tel.: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575**

**Fax.: 224 914 570**

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky/přípravku:

Produkt není klasifikován jako nebezpečný v souladu se směrnicí 67/548/EHS, legislativou REACH a zákonem o chemických látkách a přípravcích a jeho prováděcími předpisy.

### Symbol nebezpečnosti:

### R-věty:

### 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky:

### 2.3 Další rizika:

## 3. Složení/informace o složkách

### Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

*Neobsahuje*

### 3.1 Další údaje:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01. 04. 2000  
Datum revize-5: 07. 05. 2010

strana 2 z 6

## 4. Pokyny pro první pomoc:

### 4.1 Okamžitá lékařská pomoc:

Zkontrolovat životní funkce.  
Bevědomí: uvolnit dýchací cesty.  
Zástava dýchání: provést umělé dýchání nebo podat kyslík.  
Zástava srdce: provést resuscitaci.  
Pokud má postižený problémy s dýcháním: uvést jej do polosedu.  
Pokud je postižený v šoku: položit jej na záda a nohy nepatrně podložit.  
Zvracení: předejít asfyxii/aspirační pneumonii.  
Postiženého chránit před chladem přikrývkou (nezahřívát).  
Postiženého udržovat při vědomí.  
Poskytnout mu psychickou pomoc.  
Postiženého udržovat v klidu, vyvarovat jej fyzické námaze.  
V závislosti na kondici postiženého jej buď převést do nemocnice nebo k němu přivolat lékaře.

### 4.2 Pokyny pro první pomoc:

Při nadýchání:

Postižené vyvést na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží:

Okamžitě omýt velkým množstvím vody (15 minut)/sprchovat. Může být použito i mýdlo. Pokud přetrvá dráždění, odvézt postiženého k lékaři.

Při zasažení očí:

Okamžitě alespoň 15 minut vyplachovat velkým množstvím vody. Pokud přetrvá dráždění, převést postiženého k očnímu lékaři.

Při požití:

Ústa vypláchnout vodou. **NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ.** Při požití velkého množství: ihned odvézt do nemocnice.

Další údaje:

### 4.3 Použití speciálních prostředků:

## 5. Opatření pro hasební zásah

### 5.1 Vhodná hasiva:

Všechna hasicí media jsou přípustná.

### 5.2 Nevhodná hasiva:

-

### 5.3 Zvláštní nebezpečí:

Žádné.

### 5.4 Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

-

### 5.5 Další údaje:

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:

Ochranné brýle.

### 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Označit nebezpečnou oblast. Vyprat znečištěný oděv. Zabránit znečištění vody a půdy.

### 6.3 Metody čištění a zneškodnění:

Uniklý produkt zasypat vhodným sorpčním prostředkem např.: písek, zemina a znečištěný sorbent mechanicky sebrat do shromažďovacího prostředku. Znečištěné plochy opláchnout velkým množstvím vody. Po skončení úklidu vyprat znečištěný oděv a výstroj. Vždy postupovat v souladu se schválenou havarijní dokumentací.

### 6.4 Další údaje:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01. 04. 2000  
Datum revize-5: 07. 05. 2010

strana 3 z 6

## 7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

### 7.1 Zacházení:

#### 7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení

S produktem manipulovat v souladu s platnými předpisy. Dodržovat běžné hygienické standardy. Vyčistit produktem znečištěný oděv.

#### 7.1.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do životního prostředí, do spodních nebo povrchových vod a kanalizace. Při vniknutí většího množství produktu do kanalizace a povrchových vod ihned informovat hasiče a správce kanalizace.

#### 7.1.3 Specifické požadavky

Nejsou dány.

### 7.2 Skladování:

#### 7.2.1 Podmínky pro skladování

Seznámit se s zákonnými nařízeními. Chránit před mrazem. Produkt uchovávat v uzavřeném, správně označeném obalu.

#### 7.2.2 Speciální požadavky

Nejsou dány.

### 7.3 Specifické použití:

## 8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

### 8.1 Expoziční limity (dle nařízení vlády č. 178/2001 Sb.):

Název látky	CAS	PEL	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
Neuvedeny.					

### 8.2 Omezování expozice:

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

-

##### 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů

Není nutná.

##### 8.2.1.2 Ochrana rukou

Ochranné rukavice: neopren, nitril kaučuk (nevhodný materiál: PVA-polyvinylalkohol).

##### 8.2.1.3 Ochrana očí

Ochranné brýle.

##### 8.2.1.4 Ochrana kůže

Ochranné rukavice: neopren, nitril kaučuk (nevhodný materiál: PVA-polyvinylalkohol) a pracovní oděv.

#### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit průniku do vodstva, půdy a kanalizace.

## 9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

### 9.1 Všeobecné informace

Skupenství (při 20°C):

Kapalina

Barva:

Bílá

Zápach (vůně):

Skoro bez zápachu

### 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20 °C):

7,85

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

Nestanovena

Bod vzplanutí (°C):

Nepoužitelné

Hořlavost:

Není hořlavý

Meze výbušnosti:

Nepoužitelné

horní mez (% obj):

-

dolní mez (% obj):

-

Oxidační vlastnosti:

Nestanoveny

Tenze par (při 20 °C) (hPa):

Nestanovena

Hustota (při 15 °C):

1001 kg/m<sup>3</sup>

Rozpustnost (při 20 °C):

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01. 04. 2000  
Datum revize-5: 07. 05. 2010

strana 4 z 6

- ve vodě:	Zcela mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoven
Viskozita (při 25 °C):	230 mPa.s
Hustota par:	Nestanovena
Rychlost odpařování:	Nestanovena
Bod tuhnutí (°C):	Cca 0

## 9.3 Další údaje:

## 10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

**10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit:** Za běžných podmínek použití je produkt stabilní. Styk produktu s horkými povrchy.

**10.2 Materiály, které nelze použít:** Oxidanty.

**10.3 Nebezpečné rozkladné produkty:** Nejsou známy.

## 11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

### 11.1 Účinky nebezpečné pro zdraví (cesty expozice):

Vdechnutí:	Neuvedeny.
Požítí:	Neuvedeny.
Styk s kůží:	Informace nejsou k dispozici.
Styk s očima:	Mírně dráždivý.

### 11.2 Dlouhodobé, okamžité, chronické účinky:

LD 50, orálně, potkan	Neuvedeny
LD 50 dermálně, králík	Neuvedeny
LC 50 inhalačně, potkan	Neuvedeny
Subchronická – chronická toxicita:	Nezařazen
Senzibilizace:	Nevedena
Narkotické účinky:	Neuvedeny
Karcinogenita:	Neklasifikován jako karcinogenní
Mutagenita:	Nezařazen
Toxicita pro reprodukci:	Nezařazen

**11.3 Akutní toxicita:** Slabě dráždí oči a kůži.

Další údaje:

## 12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

### 12.1 Ekotoxicita:

Akutní toxicita pro vodní organismy:	
LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Nestanovena
EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Nestanovena
EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Nestanovena

**12.2 Mobilita:** Shodně s literaturou: složky produktu nejsou nebezpečné pro životní prostředí.

**12.3 Persistence a rozložitelnost:** Údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Bioakumulační potenciál:** Nepatrný nebo žádný.

**12.5 Další nepříznivé účinky:** -

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01. 04. 2000  
Datum revize-5: 07. 05. 2010

strana 5 z 6

## 13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

### 13.1 Pokyny pro nakládání:

Ukládat pouze do označených shromažďovacích prostředků, nakládat v souladu s pokyny v identifikačním listu nebezpečného odpadu, osobní ochranné pomůcky dle bodu 8.2, nesmí být součástí komunálního odpadu, odpad předat pouze osobě oprávněné k jeho převzetí.

### 13.2 Metody pro odstraňování

16 01 99 Odpady jinak blíže neurčené (utěšňovač chladiče) N  
15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné N  
15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených). Čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami N

### 13.3 Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.  
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů.  
Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

## 14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Nepodléhá předpisům

### Námořní přeprava (IMDG)

Nepodléhá předpisům

### Letecká doprava (ICAO/IATA)

Nepodléhá předpisům

## 15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

### 15.1 Informace k uvedení na obalu:

Další údaje: -

### 15.2 Specifická ustanovení právních předpisů:

Produkt není klasifikován jako nebezpečný v souladu se směrnicí 67/548/EHS, legislativou REACH, zákonem o chemických látkách a přípravech a jeho prováděcími předpisy a na základě hodnocení výrobce (v souladu s hodnocením CONCAWE), které vychází z ekologicko toxických studií.

### 15.3 Ostatní právní normy:

Zdravotnické předpisy:

- zákon č. 20/1996 Sb., o péči o zdraví lidu, v platném znění
- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví
- vyhláška Mzd č. 45/1996 Sb., o vytváření a ochraně zdravých životních podmínek v platném znění
- nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Předpisy pro ochranu životního prostředí:

- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, a prováděcí předpisy
- zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, a prováděcí předpisy
- zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší

Požární předpisy:

- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
- vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

---

Datum vydání: 01. 04. 2000

strana 6 z 6

Datum revize-5: 07. 05. 2010

---

## 16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku:

### 16.1 Přehled R-vět uvedených v odstavci 2:

### 16.2 Přehled změn:

**16.3 Další údaje:** Údaje o obsažených látkách odpovídají klasifikaci z vyhlášky č. 232/2004 Sb. a jsou v souladu s legislativou REACH 1907/2006. Pokud zde nejsou klasifikovány, je použita klasifikace daná výrobcem.

Doplnění k bodům 2-3: tento bezpečnostní list doplňuje technický list, ale nenahrazuje jej.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu poznání a vyhovují jak zákonům národním, tak i zákonům Evropské unie. Udávané podmínky zpracování jsou odvozeny od našich znalostí pracovišť a jejich možné kontroly. Výrobek se bez písemného souhlasu výrobce nesmí používat pro jiné účely, než je uvedeno v technické dokumentaci. Uživatel zodpovídá za dodržování všech potřebných zákonných nařízení. Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na dodržování bezpečnosti práce při manipulaci a zpracování našeho výrobku, ale nepředstavují žádné zabezpečení kvalitativních vlastností výrobku.