



# MVX 500 4T 10W40

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 03/08/2017

Verze: 1.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Obchodní název : **MVX 500 4T 10W40**  
Kód výrobku : 3324YA1378  
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Motorový olej  
Funkce nebo kategorie použití : Maziva a přídatné látky

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

YACCO SAS  
Avenue des Petits Prés - Z.I. de l'Oison - BP 2  
76320 St Pierre-lès-Elbeuf - France  
T 0033 2 32.96.00.00 - F 0033 2 35.78.81.87  
[contact@yacco.com](mailto:contact@yacco.com) - [www.yacco.com](http://www.yacco.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Česká republika

##### Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK  
Na Bojišti 1  
120 00 Praha 2  
+420 224 919 293  
+420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Další věty : Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nepoužije se

#### 3.2. Směsi

| Název                                   | Identifikátor výrobku                          | %         | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                  |
|---|--|-----------|--|
| Calcium long chain alkylphenate sulfide | (Číslo CAS) Proprietary                        | 0,1 - 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413  |
| Zinc alkylthiophosphate                 | (Číslo CAS) 68649-42-3<br>(Číslo ES) 272-028-3 | 0,1 - 2,5 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.



# MX 500 4T 10W40

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 03/08/2017

Verze: 1.0

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| První pomoc při vdechnutí       | : Zajištěte dýchání čerstvého vzduchu. Přetrvávají-li příznaky, přivolejte lékaře.   |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte velkým množstvím vody/.... Při nepříznivých účincích nebo podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.  |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Okamžitě začněte vyplachovat vodou (aspoň po dobu 15 minut) při doširoka otevřených očních víčkách. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned vyhledejte očního lékaře. |
| První pomoc při požití          | : Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.                                  |

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Symptomy/účinky při vdechnutí       | : K možným příznakům patří závrať, bolest hlavy, nevolnost nebo ztráta koordinace.  |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Při dlouhodobém nebo opakovaném styku s pokožkou může docházet k zánětům kůže. Kožní vyrážka/zánět. Zarudnutí. Svědění. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Může způsobovat mírné podráždění. Zarudnutí. Bolest.  |
| Symptomy/účinky při požití          | : Vdechnutí této látky může způsobit chemický zánět plic.   |

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Vhodné hasicí prostředky | : Suchý prášek. Pěna. Písek. Vzduchomechanická pěna AFFF. Vodní mlha. Oxid uhličitý. |
| Nevhodná hasiva          | : Nepoužívejte vodní trysku.   |

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

|   |  |
|---|--|
| Reaktivita v případě požáru                             | : Během hoření: uvolňování škodlivých/dráždivých plynů/par. Oxidy uhlíku (CO, CO <sub>2</sub> ).                                   |
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Při nedokonalém hoření se uvolňuje: dým, Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Oxidy dusíku, Oxidy síry, Organické sloučeniny, Aldehydy. |

### 5.3. Pokyny pro hasiče

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Opatření pro hašení požáru | : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. |
| Ochrana při hašení požáru  | : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Nezávislý izolační dýchací přístroj.   |

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

|                        |  |
|------------------------|--|
| Ochranné prostředky    | : Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  |
| Plány pro případ nouze | : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Nechte vstřebat do inertního absorbentu (např. písku, pilin, univerzálního pojiva nebo silikagelu). Zajištěte dostatečné větrání. |

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

|                        |  |
|------------------------|--|
| Ochranné prostředky    | : Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Zamezte vdechování Aerosoly. Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.                         |
| Plány pro případ nouze | : Prostory odvětrávejte. Rozlitý výrobek co nejdříve vyčistěte. K sebrání výrobku použijte absorpční materiál. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. |

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

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

|                 |   |
|-----------------|---|
| Způsoby čištění | : Rozlitý výrobek co nejdříve vyčistěte. K sebrání výrobku použijte absorpční materiál. Všechny odpad seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů. |
| Další informace | : Při rozlití může být nebezpečně kluzký.   |

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Postup pro likvidaci zbytků viz bod 13: „Pokyny pro likvidaci“.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Opatření pro bezpečné zacházení | : V místě zpracování zajištěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. V prostorách, kde se výrobek používá, nejezte, nepijte ani nekuřte. |
|---------------------------------|---|



# MVX 500 4T 10W40

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 03/08/2017

Verze: 1.0

Hygienická opatření : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením.

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

Technická opatření : Dodržujte platné předpisy.  
Skladovací podmínky : Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte. Skladujte v původní nádobě. Skladujte na suchém dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla a vznícení a přímého slunečního světla. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.  
Zdroje tepla a vznícení : Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.  
Informace o společném skladování : Oxidační činidla.  
Skladovací prostory : Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla. Podlahy musejí být nepropustné, odolné vůči kapalinám a musejí se snadno čistit.  
Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky : Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

Materiály pro ochranný oděv:

Zvláštní pracovní oděv jiný než civilní oděv

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií. Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy). Dobu do proniknutí je třeba ověřit u výrobce

Ochrana očí:

Hrozí-li zasažení očí rozstříkovanou kapalinou nebo částicemi ve vzduchu, je nutné chránit si oči protichemickými ochrannými brýlemi a obličejovým štítem zároveň

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana cest dýchacích:

Zabraňte vytváření mlhy v atmosféře. Může-li při používání docházet k expozici vdechováním, doporučuje se používat ochranné dýchací pomůcky. dýchací přístroj s kombinovaným filtrem na výpary/částice

Další informace : Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání v místnosti k omezení koncentrace mlhy a/nebo výparů na minimum.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Kapalina  
Vzhled : čirý.  
Barva : oranžový.  
Zápach : Charakteristická.  
Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje  
pH : Nejsou dostupné žádné údaje  
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) : Nejsou dostupné žádné údaje  
Bod tání / rozmezí bodu tání : -39 °C (= Pour point) [ASTM D 5950]  
Teplota tuhnutí : Nejsou dostupné žádné údaje  
Bod varu : Nejsou dostupné žádné údaje  
Bod vzplanutí : > 180 °C



# MVX 500 4T 10W40

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 03/08/2017

Verze: 1.0

|   |  |
|---|--|
| Teplota samovznícení                            | : Nejsou dostupné žádné údaje                    |
| Teplota rozkladu                                | : Nejsou dostupné žádné údaje                    |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                  | : Nejsou dostupné žádné údaje                    |
| Tlak páry                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje                    |
| Relativní hustota par při 20 °C                 | : Nejsou dostupné žádné údaje                    |
| Relativní hustota                               | : 0,865 [D 20/4]                                 |
| Rozpustnost                                     | : Nejsou dostupné žádné údaje                    |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | : Nejsou dostupné žádné údaje                    |
| Viskozita, kinematická                          | : 98 cSt (40°C)   14,5 cSt (100°C) [ASTM D 7279] |
| Viskozita, dynamická                            | : Nejsou dostupné žádné údaje                    |
| Výbušnost                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje                    |
| Oxidační vlastnosti                             | : Nejsou dostupné žádné údaje                    |
| Omezené množství                                | : Nejsou dostupné žádné údaje                    |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní při pokojové teplotě a při používání za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Všechny zdroje tepla včetně přímého slunečního světla. Jiskry. Otevřený oheň.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidující látky. Silné kyseliny. Silné zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

| Calcium long chain alkylphenate sulfide (Proprietary) |              |
|---|--------------|
| LD50, orálně, potkan                                  | > 5000 mg/kg |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                        | > 2000 mg/kg |
| Zinc alkyldithiophosphate (68649-42-3)                |              |
| LD50, orálně, potkan                                  | 3100 mg/kg   |
| LD50, dermálně, potkan                                | > 2000 mg/kg |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

| MVX 500 4T 10W40       |   |
|------------------------|---|
| Viskozita, kinematická | 98 mm <sup>2</sup> /s (40°C)   14,5 cSt (100°C) [ASTM D 7279] |



# MVX 500 4T 10W40

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 03/08/2017

Verze: 1.0

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Nevypouštějte do životního prostředí. Nevylévejte do povrchových ani odpadních vod

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Nevylévejte do kanalizace ani do přírody. Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 13 02 00 - Odpadní motorové, převodové a mazací oleje

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

| ADR  | IMDG   | IATA                                     | ADN                                      | RID                                      |
|--|--|--|--|--|
| <b>14.1. UN číslo</b>  |  |  |  |  |
| Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů |  |  |  |  |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>        |  |  |  |  |
| Nepoužije se   | Nepoužije se   | Nepoužije se                             | Nepoužije se                             | Nepoužije se                             |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>          |  |  |  |  |
| Nepoužije se   | Nepoužije se   | Nepoužije se                             | Nepoužije se                             | Nepoužije se                             |
| Nepoužije se   | Nepoužije se   | Nepoužije se                             | Nepoužije se                             | Nepoužije se                             |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                 |  |  |  |  |
| Nepoužije se   | Nepoužije se   | Nepoužije se                             | Nepoužije se                             | Nepoužije se                             |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>              |  |  |  |  |
| Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná                     | Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná<br>Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace                   |  |  |  |  |

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### - Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

##### - Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

##### - Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

##### - Vnitrozemská lodní doprava

Přeprava zakázána (ADN) : Žádná

Nepodléhá předpisům ADN : Žádná

##### - Železniční přeprava

Přeprava zakázána (RID) : Žádná



# MVX 500 4T 10W40

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 03/08/2017

Verze: 1.0

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

Doporučení ke školení : Nepoužívejte pro jiné účely, než pro jaký byl výrobek navržen.

Úplné znění vět H a EUH:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2      |
| Aquatic Chronic 4 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4      |
| Eye Dam. 1        | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1            |
| Skin Irrit. 2     | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                    |
| H315              | Dráždí kůži.   |
| H318              | Způsobuje vážné poškození očí                                |
| H411              | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.          |
| H413              | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. |

FDS Yacco

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku