

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 01. 12. 2012

Datum revize: 20. 12. 2016

Revize: 4

Strana 1 ( 10 )

Název výrobku: **Carlson Millenium Synth SAE 5W-30 Ford**

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

1.1. Identifikátor výrobku: **Carlson Millenium Synth SAE 5W-30 Ford**

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

Doporučené použití: syntetický motorový olej

Nedoporučené použití: Směs by neměla být použita k jinému účelu, než pro který je určena.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace distributora:

Jméno nebo obchodní jméno: FILSON s.r.o.

Sídlo: Slévačská 902, 198 00 Praha 9

Identifikační číslo: 47549947

Telefon/Fax: +420 267710620-1

E-mail: [info@filson.cz](mailto:info@filson.cz)

E-mailová adresa osoby [gabrielaslavikova@seznam.cz](mailto:gabrielaslavikova@seznam.cz)

odpovědné za bezpečnostní list:

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 - telefon: 224919293, 224915402 (nonstop)

Integrovaný záchranný systém : 112

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Třída nebezpečnosti: nebezpečný pro vodní prostředí

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Aquatic Chronic 3

Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H412

Úplné znění H-vět – viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

2.2. Prvky označení:

Označení podle směrnice 1272/2008:

Výstražný symbol nebezpečnosti: ---

Signální slovo: ---

Názvy nebezpečných složek: ---

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-věty ( pokyny pro bezpečné zacházení)

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal na sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Další označení:

Doplňkové informace o nebezpečnosti: nepoužijí se

Hmatatelná výstraha pro nevidomé: ne

Uzávěr odolný proti otevření dětmi: ne

2.3. Další nebezpečnost:

Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 01. 12. 2012	Strana 2 ( 10 )
Datum revize: 20. 12. 2016	
Revize: 4	

Název výrobku: **Carlson Millenium Synth SAE 5W-30 Ford**

## ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách

3.1. Látky: ---

3.2. Směsi: směs vysoce rafinovaných ropných frakcí ( základového oleje) a zušlechťujících přísad

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:

chemický název/ číslo CAS, číslo ES, indexové číslo, registrační číslo	Kód třídy a kategorie nebezpečnosti, H věty	obsah v %
dodec-1-en CAS: 112-41-4, ES: 203-968-4 registrační číslo: 01-2119475509-26	Asp. Tox. 1, H304	15 -< 30
Mazací oleje (ropné), C <sub>20-50</sub> , hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej - nespecifikovaný CAS: 72623-87-1, ES: 276-738-4 Identifikační číslo: 649-483-00-5 registrační číslo: 01-2119474889-13	Asp. Tox. 1, H304 Pozn. L	15 -< 30
destiláty ( ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný CAS: 64742-54-7 ES: 265-157-1 Indexové číslo: 649-467-00-8 registrační číslo: 01-2119484627-25	Asp. Tox. 1, H304 Poznámka L	5 -< 15
zincum-[O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)]-[bis(fosfordithionát)] CAS: 2215-35-2, ES: 218-679-9 registrační číslo: 01-2119953275-34	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	< 1
2,6-diterc.butylfenol CAS: 128-39-2, ES: 204-884-0 registrační číslo: 01-2119490822-33	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=0)	< 1
fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli CAS: 84605-29-8, ES: 283-392-8 registrační číslo: 01-2119493626-26	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	< 1
fenol, dodecyl-, rozvětvený CAS: 121158-58-5, ES: 310-154-3 registrační číslo: 01-2119513207-49	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	< 1
difenylamin CAS: 122-39-4, ES: 204-539-4 Identifikační číslo: 612-026-00-5 registrační číslo: 01-2119488966-13	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	< 1

\*látky, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Poznámka L : Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3% hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346.

Úplné znění H-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 01. 12. 2012

Strana 3 ( 10 )

Datum revize: 20. 12. 2016

Revize: 4

Název výrobku: **Carlson Millenium Synth SAE 5W-30 Ford**

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Okamžitou lékařskou pomoc vyhledat ve vážných případech. **Nevyvolávat zvracení!** Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky. Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 až 72 hodin po požití nebo po vdechnutí.

Při styku s kůží : Odstranit zasažený oděv. Postižené místo důkladně omýt vodou s mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. Při příznacích podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem : Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut i pod rozevřenými víčky. Při příznacích podráždění vyhledat lékaře.

Při vdechnutí : Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití : **Nevyvolávat zvracení !** Vypláchnout ústa vodou, vypít 0,2 l vody. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

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

: Při styku s okem: může způsobit lehké podráždění  
Při vdechnutí: může vyvolat podráždění dýchacích cest  
Při požití: způsobuje bolesti břicha, nevolnost, zvracení, křeče.  
Při vysokých dávkách způsobuje pneumologické potíže.  
Při styku s kůží: může způsobit lehké podráždění, zarudnutí, vysušení pokožky. Dlouhodobý styk může způsobit dermatologické potíže.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření:

: Postup určí lékař.

## ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva : pěnové nebo práškové hasicí přístroje, písek, hlína, CO<sub>2</sub>

Nevhodná hasiva : přímý vodní proud ( voda pouze k chlazení)

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

: při hoření se mohou uvolňovat toxické požární plyny např. sirovodík, oxidy uhlíku, dusíku, fosforu, síry, kouř aj.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

: podle rozsahu požáru - požární ochranný oblek, ochranná maska, případně dýchací přístroj.

## ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistit dobré větrání. Zabránit kontaktu se směsí – ochrana očí a pokožky. Pozor – nebezpečí uklouznutí.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit úniku do kanalizace a vod. Při průniku látky do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat správce kanalizace ( vodního toku).

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

Vhodné metody omezení úniku:

Uniklou náplň ohradit, zachytit vhodným nehořlavým absorpčním materiálem (písek, křemelina, univerzální absorbent), zakrýt kanalizační vpusti.

Vhodné postupy pro čištění:

Odpad sebrat do odpovídajících nádob. Vyčistit nejlépe čistícími prostředky. Pokud možno nepoužívat žádná ředidla. Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

### 6.4. Odkazy na jiné oddíly:

více informací viz oddíly 8 a 13

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 01. 12. 2012

Strana 4 ( 10 )

Datum revize: 20. 12. 2016

Revize: 4

Název výrobku: **Carlson Millenium Synth SAE 5W-30 Ford**

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Doporučení:

Hořlavina IV. třídy nebezpečnosti. Je nutno provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte vzniku olejových mlh. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nejezte a nepijte při používání. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry, aerosoly nebo olejovou mlhu. Při práci používejte vhodné ochranné pomůcky. Používejte pouze k určenému účelu.

Obecná hygiena při práci:

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.

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

Skladujte v originálních obalech při teplotách od +5°C do +25 °C v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.

Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před vlhkostí. Možné exotermické reakce se silnými oxidačními činidly.

Minimální doba trvanlivosti je 3 roky od data výroby.

### 7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití: viz pododdíl 1.2 bezpečnostního listu

## ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry: **oleje minerální** ( aerosol): přípustný expoziční limit (PEL): 5 mg.m<sup>-3</sup>  
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 10 mg.m<sup>-3</sup>  
**difenylamin**: přípustný expoziční limit (PEL): 10 mg.m<sup>-3</sup>  
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 20 mg.m<sup>-3</sup>

DNEL ( odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

**Zincum-[O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)]-[bis(fosforodithionát)]**

**- pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 8,6 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 12,2 mg/ kg/den

**Zincum-[O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)]-[bis(fosforodithionát)]**

**- spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 2,13 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt: 6,1 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt: 0,24 mg/kg/den

**2,6-diterc.butylfenol - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 70,61 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 11,25 mg/ kg/den

**2,6-diterc.butylfenol - spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 20,9 mg/m<sup>3</sup>

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt: 6,75 mg/kg/den

**Fosforodithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 8,31 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 12,1 mg/ kg/den

**Fosforodithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli - spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 2,11 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt: 6,1 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt: 0,24 mg/kg/den

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 01. 12. 2012

Datum revize: 20. 12. 2016

Revize: 4

Strana 5 ( 10 )

Název výrobku: **Carlson Millenium Synth SAE 5W-30 Ford**

## **Fenol, dodecyl-, rozvětvený - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 1,762 mg/m<sup>3</sup>

DNEL inhalačně, krátkodobý, systémový efekt : 44,18 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 0,25 mg/ kg/den

DNEL dermálně, krátkodobý, systémový efekt : 166 mg/ kg/den

## **Fenol, dodecyl-, rozvětvený - spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 0,79 mg/m<sup>3</sup>

DNEL inhalačně, krátkodobý, systémový efekt : 13,26 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt: 0,075 mg/kg/den

DNEL dermálně, krátkodobý, systémový efekt: 50 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt: 0,075 mg/kg/den

DNEL orálně, krátkodobý, systémový efekt: 1,26 mg/kg/den

PNEC ( odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

## **Mazací oleje (ropné), C<sub>20-50</sub>, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej - nespecifikovaný**

PNEC, orálně, potravní řetězec: 9,33 mg/kg potravy

## **destiláty ( ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný**

PNEC, orálně, potravní řetězec: 9,33 mg/kg potravy

## **Zincum-[O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)]-[bis(fosforodithionát)]**

PNEC, sladká voda: 0,001 mg/l

PNEC, mořská voda: 0 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,004 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 0,317 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 0,032 mg/kg sedimentu

PNEC, půda: 0,063 mg/kg

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 10 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: 60 mg/kg potravy

## **2,6-di-terc.butylfenol**

PNEC, sladká voda: 4 µg/l

PNEC, mořská voda: 4,6 µg/l

PNEC, občasný únik: 45 µg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 0,074 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 0,007 mg/kg sedimentu

PNEC, půda: 0,01 mg/kg

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 100 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: 10,67 mg/kg potravy

## **Fosforodithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli**

PNEC, sladká voda: 4 µg/l

PNEC, mořská voda: 4,6 µg/l

PNEC, občasný únik: 45 µg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 0,022 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 0,002 mg/kg sedimentu

PNEC, půda: 0,002 mg/kg

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 100 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: 10,67 mg/kg potravy

## **Fenol, dodecyl-, rozvětvený**

PNEC, sladká voda: 0,074 µg/l

PNEC, mořská voda: 0,007 µg/l

PNEC, občasný únik: 0,37 µg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 0,226 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 0,027 mg/kg sedimentu

PNEC, půda: 0,118 mg/kg

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 100 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: 4 mg/kg potravy

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 01. 12. 2012

Strana 6 ( 10 )

Datum revize: 20. 12. 2016

Revize: 4

Název výrobku: **Carlson Millenium Synth SAE 5W-30 Ford**

## 8.2. Omezování expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly: při běžné manipulaci není nutná

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle (EN 166)

Ochrana kůže:

Ochrana rukou: doporučeny rukavice z neoprenu, nitrilu (> 0,4 mm). Pro delší, přímý kontakt doporučen index ochrany 6, který odpovídá > 480 minutám podle EN 374. Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Při poškození rukavice okamžitě vyměňte. Před přestávkami a na konci směny ruce důkladně omýt vodou a mýdlem. Na konci směny ruce ošetřit ochranným krémem.

Jiná ochrana: při běžné manipulaci není nutná

Ochrana dýchacích cest: při běžné manipulaci není nutná

Při překročení hodnot PEL použijte masku s filtrem proti organickým parám – typ A (hnědý).

Teplelné nebezpečí: při běžné manipulaci není nutná

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku do vody, půdy, kanalizace

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

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

vzhled	: kapalina
barva	: hnědá
zápach	: rozeznatelný, po oleji
prahová hodnota zápachu:	: nestanovena
pH	: údaj není k dispozici
bod tání/ bod tuhnutí:	: < -33 °C ( DIN ISO 3016)
počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	: údaj není k dispozici
bod vzplanutí	: > 200 °C ( DIN ISO 2592)
rychlost odpařování	: údaj není k dispozici
hořlavost ( pevné látky, plyny)	: neaplikovatelné
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	: údaj není k dispozici
horní mez ( % obj.)	: údaj není k dispozici
dolní mez ( % obj.)	: údaj není k dispozici
tlak páry při 20 °C	: údaj není k dispozici
hustota páry při 20 °C	: údaj není k dispozici
relativní hustota při 15 °C	: cca 0,85 g.cm <sup>-3</sup> ( DIN 51 757)
rozpustnost ve vodě	: nerozpustný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: údaj není k dispozici
teplota samovznícení	: údaj není k dispozici
teplota rozkladu	: údaj není k dispozici
kinematická viskozita při 100°C	: 11,3 – 12,5 mm <sup>2</sup> /s ( DIN 51 562)
kinematická viskozita při 40°C	: údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	: nemá výbušné vlastnosti
oxidační vlastnosti	: nemá oxidační vlastnosti
9.2. Další informace	: údaj není k dispozici

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita: výsledky zkoušek nejsou k dispozici

10.2. Chemická stabilita:

Při použití doporučených způsobů pro skladování a manipulaci – stabilní ( viz oddíl 7).

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Možné exotermické reakce se silnými oxidačními činidly.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 01. 12. 2012

Strana 7 ( 10 )

Datum revize: 20. 12. 2016

Revize: 4

Název výrobku: **Carlson Millenium Synth SAE 5W-30 Ford**

- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:  
vysoké teploty ( vyšší než bod vzplanutí), statická elektřina, zdroje vznícení, jiskry
- 10.5. Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích:

11.1.1 Látky:

Akutní toxicita:

**Destiláty ( ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej - nespecifikovaný:**

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: > 2000 mg/kg. Metoda: OECD 401.

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík: > 2000 mg/kg. Metoda: OECD 402.

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, 4 hod., páry: > 5000 mg/l. Metoda: OECD 403.

**Mazací oleje (ropné), C<sub>20-50</sub>, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej - nespecifikovaný:**

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: > 5000 mg/kg. Metoda: OECD 401.

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík: > 2000 mg/kg. Metoda: OECD 402.

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, 4 hod., páry: > 5,53 mg/l. Metoda: OECD 403.

**Fosforodithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli:**

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: 3150 mg/kg. Metoda: OECD 401.

LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan: > 2000 mg/kg. Metoda: OECD 402.

11.1.2 Směsi:

Směs se jako taková nezkouší, ale zařazuje se ( klasifikuje) podle konvenční výpočtové metody ( směrnice 1999/45/ES) a podle výpočtové metody (nařízení (ES) č. 1272/2008).

Akutní toxicita:

Požítí směsi může způsobit bolesti břicha, nevolnost, zvracení. Požití velkých dávek může způsobit silné pneumologické potíže. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická.

Vdechování aerosolů nebo par:

Negativní účinky při běžném používání nezjištěny. Podráždění dýchacích cest způsobují výpary a olejové mlhy. K podráždění dýchacích cest může dojít také při vysokých teplotách (> 40°C).

Žíravost/dráždivost na kůži:

Kontakt s pokožkou může způsobit podráždění kůže u citlivých osob, dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako žíravá nebo dráždivá na kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs neobsahuje žíravé látky. Směs obsahuje látka způsobující vážné poškození očí, kategorie 1. Směs ale nezpůsobuje vážné poškození nebo podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Senzibilizace kůže: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Mutagenita v zárodečných buňkách: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Karcinogenita: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Toxicita pro reprodukci: Směs obsahuje látku s těmito účinky, kategorie 2 (fenol, dodecyl-, rozvětvený). Cesta expozice: orálně. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Směs obsahuje látku s těmito účinky, kategorie 2 (difenylamin). Cesta expozice: orálně. Postižené orgány: krev, játra, ledviny, slezina. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice.

Nebezpečnost při vdechnutí: Směs nespĺňuje podmínky pro klasifikaci směsi jako nebezpečná při vdechnutí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 01. 12. 2012

Datum revize: 20. 12. 2016

Revize: 4

Strana 8 ( 10 )

Název výrobku: **Carlson Millenium Synth SAE 5W-30 Ford**

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Akutní toxicita:

**Mazací oleje (ropné), C<sub>20-50</sub>, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej - nespecifikovaný:**

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod., Pimephales promelas: > 100 mg/l. Metoda: OECD 203.

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48 hod., Daphnia magna: > 10.000 mg/l. Metoda: OECD 202.

Toxicita pro řasy: EC<sub>50</sub>, 72 hod., Pseudokirchinella subcapitata: > 100 mg/l. Metoda: OECD 201

**Dodec-1-en:**

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod., Oncorhynchus mykiss: > 1000 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48 hod., Daphnia magna: > 1000 mg/l

**Destiláty ( ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej - nespecifikovaný:**

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod.: > 1000 mg/l. Metoda: OECD 203.

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48 hod., daphnia: > 100 mg/l. Metoda: OECD 202.

Toxicita pro řasy: EC<sub>50</sub>, 72 hod.: > 100 mg/l. Metoda: OECD 201

**Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli:**

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod., Oncorhynchus mykiss: 4,5 mg/l. Metoda: OECD 203.

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48 hod., Daphnia magna: 23 mg/l. Metoda: OECD 202.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost: omezená biologická rozložitelnost

### 12.3. Bioakumulační potenciál:

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: > 6 (CAS:72623-87-1)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: > 4 (CAS:64742-54-7)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: 2,2 (CAS:2215-35-2)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: 4,5 (CAS:128-39-2)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: 0,56 (CAS:84605-29-8)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: 7,1 (CAS:121158-58-5)

Bioakumulační potenciál BCF: údaj není k dispozici

### 12.4. Mobilita v půdě: Olej je nerozpustný ve vodě, na vodní hladině tvoří film, který způsobuje pokles obsahu kyslíku ve vodě. Směs je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy.

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady:

Nelikvidovat spolu s komunálním odpadem. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený způsob odstraňování : spalování

Kód odpadu 13 02 06 Syntetické motorové, převodové a mazací oleje.

Kategorie odpadu: N.

Doporučené způsoby odstraňování obalů:

Prázdne vyčištěné obaly odevzdat do tříděného odpadu.

Kód odpadu: 15 01 02 Plastové obaly. Kategorie odpadu: O.

Nevyprázdněné obaly jsou nebezpečným odpadem, odevzdejte ve sběrném místě pro zvláštní a nebezpečné odpady.

Kód odpadu: 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Kategorie odpadu: N.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 01. 12. 2012

Datum revize: 20. 12. 2016

Revize: 4

Strana 9 ( 10 )

Název výrobku: **Carlson Millenium Synth SAE 5W-30 Ford**

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

- 14.1. Číslo OSN: výrobce neuvádí
- 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku: výrobce neuvádí
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: výrobce neuvádí
- 14.4. Obalová skupina: výrobce neuvádí
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:  
Látka znečišťující moře: ne
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neaplikovatelné
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: neaplikovatelné

## ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Rozhodnutí Komise 94/3/ES, kterým se vydává seznam odpadů podle č. 1 písm. a) Směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

## ODDÍL 16. Další informace

- 16.1. Údaje obsažené v tomto Bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného výrobku a nenahrazují technickou či jakostní specifikaci. Všechny informace a instrukce poskytované v tomto Bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu znalostí a nemusí být vyčerpávající. Tento list není návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití.
- 16.2. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a nakládání se směsí podle existujících zákonů a nařízení.
- 16.3. Seznam H vět a zkratkových slov uvedených v bezpečnostním listu:  
H-věty  
H301 Toxický při požití.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H311 Toxický při styku s kůží.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 01. 12. 2012

Datum revize: 20. 12. 2016

Revize: 4

Strana 10 ( 10 )

Název výrobku: **Carlson Millenium Synth SAE 5W-30 Ford**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

zkratková slova      Acute Tox. 3      akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kategorie 3  
Aquatic Acute 1      nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 akutní nebezpečnosti  
Aquatic Chronic 1      nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 dlouhodobé nebezpečnosti  
Aquatic Chronic 2      nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2 dlouhodobé nebezpečnosti  
Aquatic Chronic 3      nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 dlouhodobé nebezpečnosti  
Asp. Tox. 1      nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1  
Eye Dam. 1      vážné poškození očí, kategorie 1  
Eye Irrit. 2      vážné podráždění očí, kategorie 2  
Repr. 2      toxicita pro reprodukci, kategorie 2  
Skin Irrit. 2      dráždivost pro kůži  
STOT RE 2      toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací – viz pododdíl 1.3.

16.5. Pokyny pro školení pracovníků: dle zákona č.258/2000 Sb.,o ochraně veřejného zdraví,v platném znění

16.6. Změny oproti předchozímu vydání:

Revize č. 1 ( ze dne 20.03.2014):

- změna označení ( pododdíl 2.2)
- změna fyzikálně-chemických vlastností( pododdíl 9.1)
- změna předpisů ( pododdíl 15.1.)

Revize č. 2 ( ze dne 22.12.2014):

- změna DPD klasifikace směsi, doplněna CLP klasifikace a CLP označení směsi ( oddíl 2)
- změna složení směsi ( pododdíl 3.2)
- doplnění kontrolních parametrů ( pododdíl 8.1)
- změna typu ochranných pracovních pomůcek ( pododdíl 8.2)
- změna a doplnění fyzikálních a chemických vlastností ( oddíl 9)
- změna a doplnění údajů ( oddíly 10, 11, 12, 13)
- změna předpisů ( pododdíl 15.1)
- změna R-vět a H-vět ( pododdíl 16.3)
- BL byl přepracován podle Nařízení komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Revize č. 3 ( ze dne 24.06.2015):

- oprava údaje (pododdíl 1.1)

Revize č. 4 ( ze dne 20.12.2016):

- změna CLP klasifikace a CLP označení směsi ( oddíl 2)
- změna složení směsi ( pododdíl 3.2)
- doplnění kontrolních parametrů ( pododdíl 8.1)
- změna a doplnění údajů ( oddíly 9, 11, 12, 16)
- změna předpisů ( pododdíl 15.1)
- BL byl přepracován podle Nařízení komise (EU) 2015/830