



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 16/10/2020

Splňuje požadavky nařízení (EU) č. 1907/2006 v platném znění. - SDSGHS\_CZ

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : SynPower™ SAE 5W-40

Kód výrobku : VE11277

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

Doporučená oblast použití : Motorový, převodový a mazací olej.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Nizozemí  
+31 (0)78 654 3500 (v Nizozemsku), nebo se  
obratte na místního kontaktního pracovníka pro  
agendu Sociální odpovědnosti podniku (Corpora

SDS@valvoline.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), nebo  
zavolejte na místní nouzové telefonní číslo (+420)  
224 919 293; (+420) 224 915 402

### Informace o výrobku

+31 (0)78 654 3500 (v Nizozemsku), nebo se  
obratte na místního kontaktního pracovníka pro  
agendu Sociální odpovědnosti podniku (Corpora

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

### 2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

### Dodatečné označení:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 16/10/2020

EUH208

Obsahuje C14-16-18 Alkyl phenol. Může vyvolat alergickou reakci.

## 2.3 Další nebezpečnost

### Další rady

Žádná informace není k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

| Chemický název                                                                                            | Č. CAS<br>Č.ES<br>Registrační číslo              | Klasifikace<br>(NAŘÍZENÍ (ES) č.<br>1272/2008)                     | Koncentrace (%)    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Mazací oleje (ropné),<br>C20-50,<br>hydrogenovaný<br>neutrální olej;<br>Základovýolej-<br>nespecifikovaný | 72623-87-1<br>276-738-4<br>01-2119474889-13-xxxx | Asp. Tox.1; H304                                                   | >= 25,00 - < 40,00 |
| Reaction products of<br>Benzeneamine, N-<br>phenyl- with nonene<br>(branched)                             | 36878-20-3<br>253-249-4<br>01-2119488911-28-xxxx | Aquatic Chronic4;<br>H413                                          | >= 1,00 - < 2,50   |
| ZINC BIS[O-(6-<br>METHYLHELPTYL)]BI<br>S[O-SEC-<br>BUTYL)]BIS(DITHIOPH<br>OSPATE)                         | 93819-94-4<br>298-577-9<br>01-2119543726-33-xxxx | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Chronic2;<br>H411 | >= 1,00 - < 2,50   |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

: Postiženého vyneste z nebezpečného prostoru.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.  
Nenechávejte postiženého bez dozoru.

Při vdechnutí

: Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.  
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a  
zajistěte lékařskou pomoc.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 16/10/2020

- Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Odstraňte kontaminované oblečení. Pokud se vyvine podráždění, zajistěte lékařské ošetření.  
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Chraňte nezraněné oko.
- Při požití : Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Příznaky a symptomy předávkování tímto materiálem dýcháním, požitím a/nebo pronikem kuží může zahrnovat: Gastrointestinální obtíže (nevolnost, zvracení, průjem) podráždění (nos, hrdlo, dýchací cesty)
- Rizika : Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.

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

- Ošetření : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.  
vodní sprcha  
Pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 16/10/2020

Nebezpečné produkty  
spalování : oxid uhličitý a oxid uhelnatý  
oxidy dusíku (NOx)  
oxid zinečnatý  
Oxidy síry  
sulfan  
merkaptany

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.  
Specifické způsoby hašení : Produkt je kompatibilní se standardními hasivy.  
Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Osoby bez ochranných pomůcek by měly být zadrženy mimo místo rozlití látky, dokud nebude dokončen úklid.  
Jednejte v souladu s příslušnými státními a místními předpisy.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

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

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8 a bod 13 bezpečnostního listu.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry/prach.  
Nekuřte.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 16/10/2020

Obal nebezpečný po vyprázdnění.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.  
Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

**Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE) | : Oblast použití: <b>Pracovníci</b><br>Cesty expozice: <b>Vdechnutí</b><br>Možné ovlivnění zdraví: <b>Dlouhodobé - systémové účinky</b><br>Hodnota: <b>8,31 mg/m<sup>3</sup></b> Toxicita po opakovaných dávkách                                                                                                                                     |
|                                                                  | Oblast použití: <b>Pracovníci</b><br>Cesty expozice: <b>Kožní</b><br>Možné ovlivnění zdraví: <b>Dlouhodobé - systémové účinky</b><br>Hodnota: <b>0,58 mg/kg</b> Toxicita po opakovaných dávkách<br>Oblast použití: <b>Spotřebitelské použití</b><br>Cesty expozice: <b>Vdechnutí</b><br>Možné ovlivnění zdraví: <b>Dlouhodobé - systémové účinky</b> |



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 16/10/2020

Hodnota: 2,11 mg/m<sup>3</sup>Toxicita po opakovaných dávkách  
Oblast použití: Spotřebitelské použití  
Cesty expozice: Kožní  
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky  
Hodnota: 0,29 mg/kgToxicita po opakovaných dávkách  
Oblast použití: Spotřebitelské použití  
Cesty expozice: Orálně  
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky  
Hodnota: 0,24 mg/kgToxicita po opakovaných dávkách

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Zajistit dostatečnou mechanickou (obecně a / nebo místní odsávání), ventilaci, aby expozici pod pokyny expozice (je-li k dispozici), nebo pod úrovní, které způsobují známé, nebo podezření na ni zjevné nežádoucí účinky.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Noste ochranné brýle, když je potenciál pro expozici očí do kapaliny, páry nebo mlhy.

Ochrana rukou

Poznámky : Nitrilový kaučuk butylkaučuk

Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.

Ochrana kůže a těla

: V případě potřeby si nasadte:  
Neprostupný ochranný oděv  
Ochranné boty  
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný  
Barva : jantarový  
Zápach : olejovitý  
Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici  
pH : Nevztahuje se



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 16/10/2020

|                                             |                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Bod tečení                                  | : < -39,00 °C                            |
| Bod varu/rozmezí bodu varu                  | : > 225,00 °C                            |
| Bod vzplanutí                               | : 229 °C<br>Metoda: ASTM D 92            |
| Rychlost odpařování                         | : Údaje nejsou k dispozici               |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)              | : Údaje nejsou k dispozici               |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : Údaje nejsou k dispozici               |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : Údaje nejsou k dispozici               |
| Tlak páry                                   | : 0,01 hPa (25 °C)<br>Vypočtený tlak par |
| Relativní hustota par                       | : Údaje nejsou k dispozici               |
| Relativní hustota                           | : 0,853 (15,6 °C)                        |
| Hustota                                     | : 0,855 g-cm <sup>3</sup> (15,6 °C)      |
| Rozpustnost                                 |                                          |
| Rozpustnost ve vodě                         | : nerozpustná látka                      |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech         | : Údaje nejsou k dispozici               |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda      | : Údaje nejsou k dispozici               |
| Teplota rozkladu                            | : Údaje nejsou k dispozici               |
| Viskozita                                   |                                          |
| Dynamická viskozita                         | : Údaje nejsou k dispozici               |
| Kinematická viskozita                       | : cca. 85 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)     |
| Oxidační vlastnosti                         | : Údaje nejsou k dispozici               |

### 9.2 Další informace



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 16/10/2020

Samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Údaje nejsou k dispozici

---

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

#### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : K nebezpečné polymeraci nedochází.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : nadměrné teplo

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné báze  
Silná oxidační činidla

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : oxid uhličitý a oxid uhelnatý  
sulfan  
Oxidy dusíku (NOx)  
Oxidy síry  
Dýmy oxidu zinku  
merkaptany

---

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí  
Styk s kůží  
Zasažení očí  
Požití



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 16/10/2020

### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutní orální toxicitu    | : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                       |
| Akutní inhalační toxicitu | : LC50 (Potkan): > 5,58 mg/l<br>Doba expozice: 4 h<br>Zkušební atmosféra: prach/mlha<br>Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému) není klasifikována jako akutně toxická při vdechování.<br>Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost. |
| Akutní dermální toxicitu  | : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg<br>Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.                                                                                                                                                                         |

#### Složky:

##### REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

|                          |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutní orální toxicitu   | : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg<br>Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.                                                                                                                                    |
| Akutní dermální toxicitu | : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg<br>Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému) není klasifikována jako akutně toxická při dermální absorpci.<br>Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách. |

#### Složky:

##### ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

|                          |                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutní orální toxicitu   | : LD50 (Potkan): 2.600 mg/kg                                                                                                                                                                       |
| Akutní dermální toxicitu | : LD50 (Králík): > 3.160 mg/kg<br>Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování<br>Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému) není klasifikována jako akutně toxická při dermální absorpci. |

### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Poznámky: U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

#### Složky:

##### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 16/10/2020

Druh: **Králík**  
Výsledek: **Nedráždí pokožku**

### REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Druh: **Králík**  
Výsledek: **Slabé dráždění pokožky**  
Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

### ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Druh: **Morče**  
Metoda: **Směrnice OECD 404 pro testování**  
Výsledek: **Dráždí kůži.**  
Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Poznámky: Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži., Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Složky:

##### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Druh: **Králík**  
Výsledek: **Nedochází k dráždění očí**

### REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Druh: **Králík**  
Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**  
Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

### ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Druh: **Králík**  
Výsledek: **Žravý**  
Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Hodnocení: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Poznámky: Na základě podobných přípravků

#### Složky:

##### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 16/10/2020

Typ testu: Buehlerova zkouška  
Druh: Morče  
Hodnocení: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

### REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Druh: Morče  
Hodnocení: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.  
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování  
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

### REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podle Amese  
Druh zkoušky: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Výsledek: negativní

### ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podle Amese  
Druh zkoušky: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test  
Druh zkoušky: Myš  
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

### Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu extraktu DMSO < 3 %  
(nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L)

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 16/10/2020

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### Další informace

### Výrobek:

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

### Složky:

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro ryby                           | : LL50 ( <i>Pimephales promelas</i> (střevle)): > 100 mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br>Typ testu: statický test<br>Testovaná látka: WAF<br>Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování<br>Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita    |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : EL50 ( <i>Daphnia magna</i> (perloočka velká)): > 10.000 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br>Typ testu: statický test<br>Testovaná látka: WAF<br>Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování                                                |
| Toxicita pro řasy                           | : NOEL ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené řasy)): >= 100 mg/l<br>Cílový ukazatel: Inhibice růstu<br>Doba expozice: 72 h<br>Typ testu: statický test<br>Testovaná látka: WAF<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování |



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 16/10/2020

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : **NOELR:  $\geq 1.000$  mg/l**  
Doba expozice: **14 d**  
Druh: **Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : **NOEL: 10 mg/l**  
Doba expozice: **21 d**  
Druh: **Daphnia (Dafnie)**  
Testovaná látka: **WAF**  
Metoda: **Směrnice OECD 211 pro testování**

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Toxicita pro ryby : **LC50 (Danio rerio (danio pruhované)):  $> 100$  mg/l**  
Doba expozice: **96 h**  
Typ testu: **statický test**  
Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : **EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)):  $> 100$  mg/l**  
Doba expozice: **48 h**  
Typ testu: **statický test**  
Testovaná látka: **WAF**

Toxicita pro řasy : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 600 mg/l**  
Cílový ukazatel: **Inhibice růstu**  
Doba expozice: **72 h**  
Typ testu: **statický test**

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Toxicita pro ryby : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 4,5 mg/l**  
Doba expozice: **96 h**  
Typ testu: **semistatický test**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : **EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 5,4 mg/l**  
Doba expozice: **48 h**  
Typ testu: **statický test**

Toxicita pro řasy : **EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 2,1 mg/l**  
Cílový ukazatel: **Inhibice růstu**  
Doba expozice: **72 h**  
Typ testu: **statický test**

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný

Biologická odbouratelnost : Výsledek: **Látka nesnadno biologicky odbouratelná.**  
Biologické odbourávání: **2 - 4 %**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 16/10/2020

Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 0 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 1,5 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### Složky:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: > 7,5

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,59 - 1,2 (23 °C)

## 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

### Výrobek:

Dodatkové ekologické  
informace : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.  
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo  
použitou nádobou.  
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 16/10/2020

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.  
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.  
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

Popis nebezpečného zboží (je-li uvedeno výše) nemusí odrážet velikost balení, množství, konečné užití nebo případné regionální výjimky. Podrobný popis zásilky je uveden v přepravních dokladech.

---

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se podléhajících povolení (článek 59).

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických : Nevztahuje se znečišťujících látkách



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 16/10/2020

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

Směrnice 96/82/ES se netýká

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

### Jiné předpisy:

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

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

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

### Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

DSL : Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL

AICS : Na seznamu nebo podle seznamu

ENCS : Na seznamu nebo podle seznamu



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 16/10/2020

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| KECI  | : Na seznamu nebo podle seznamu |
| PICCS | : Na seznamu nebo podle seznamu |
| IECSC | : Na seznamu nebo podle seznamu |
| TCSI  | : Na seznamu nebo podle seznamu |
| TSCA  | : Je v seznamu TSCA             |

### Katalogy

AICS (Austrálie), DSL (Kanada), IENCSC (Čína), REACH (Evropská unie), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Korea), NZIoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Tchajwan), TSCA (USA)

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 16: Další informace

### Další informace

Interní informace : R0517099

### Plný text H-prohlášení

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  |
| 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. |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Další informace | : Informace shromážděné v tomto dokumentu jsou pokládány za přesné; jejich přesnost však není zaručena, ať již byly vypracovány touto společností či nikoli. Doporučujeme uživatelům, aby v případě potřeby předem ověřili, zda jsou tyto informace aktuální, zda se vztahují na jejich podmínky a zda jsou pro tyto podmínky vhodné. Tento bezpečnostní list |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 16/10/2020

byl připraven Oddělením ochrany životního prostředí a bezpečnosti (Environmental Health and Safety Department) společnosti Valvoline ( '+31 (0)78 654 3500).

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

.

Seznam zkratk a zkratk, které by mohly být, ale nemusí být, použitý v tomto bezpečnostním listu :

ACGIH: Americká konference státních průmyslových hygieniků

BEI : index biologické expozice

CAS: Chemical Abstracts Service (Divize American Chemical Society).

CMR: Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci

Ecxx: Efektivní koncentrace xx

FG: potravinářský

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

H-věta: Věta o nebezpečnosti (H-statement)

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.

IATA-DGR: Předpisy týkající se nebezpečného zboží podle „Mezinárodního sdružení leteckých dopravců“ (IATA).

ICAO: Mezinárodní organizace civilního letectví (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): Technické pokyny podle „Mezinárodní organizace civilního letectví“ (ICAO)

ICxx: Inhibiční koncentrace pro xx látky

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

ISO: Mezinárodní organizace pro standardizaci

LCxx: Smrtelná koncentrace, pro xx procent testované populace

LDxx: Smrtelná dávka, pro xx procent testované populace.

logPow: rozdělovací koeficient oktanol/voda

N.O.S. : Blíže nespecifikovaný

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

OEL: Limitní hodnoty expozice na pracovišti

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PEC: Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům

PEL: Povolený limit expozice

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PPE: Osobní ochranné prostředky

P-věta: Pokyny pro bezpečné zacházení (P-statement)

STEL: Limit krátkodobé expozice

STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány

TLV: Prahová limitní hodnota

TWA: Časově vážený průměr

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

WEL: Úroveň expozice na pracovišti



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 16/10/2020

ABM: Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí pro Nizozemsko  
ADNR: Nařízení o přepravě nebezpečných látek po Rýnu  
ADR: Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.  
CLP: Klasifikace, označování a balení  
CSA: Posouzení chemické bezpečnosti  
CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti  
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.  
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.  
ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek  
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
R-věta: Věty označující specifickou rizikovost  
S-věta: Standardní pokyny pro bezpečné zacházení  
WGK: Německá třída nebezpečnosti pro vodní prostředí