



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verze: 4.0

Datum revize: 18.02.2022

Datum vytištění: 12/09/2022

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™ XL-IV C5 0W20

Kód výrobku : 882800

### 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™ XL-IV C5 0W20

Verze: 4.0

Datum revize: 18.02.2022

Datum vytištění: 12/09/2022

EUH208 Obsahuje C14-16-18 Alkyl phenol. Může vyvolat alergickou reakci.

## 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### Další rady

Žádná informace není k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základovýolej- nespecifikovaný	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 60,00 - < 70,00
mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej; Základovýolej- nespecifikovaný	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké; Základovýolej- nespecifikovaný	64742-70-7 265-174-4	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
destiláty (ropné), rozpouštědlově	64742-56-9 265-159-2	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verze: 4.0

Datum revize: 18.02.2022

Datum vytištění: 12/09/2022

odparafinované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný			
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 0,10 - < 0,50

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Odstraňte kontaktní čočky.  
Chraňte nezraněné oko.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.  
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 : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

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

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

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verze: 4.0

Datum revize: 18.02.2022

Datum vytištění: 12/09/2022

---

### 5.1 Hasiva

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : oxid uhličitý a oxid uhelnatý

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

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

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

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

Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření.

---



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verze: 4.0

Datum revize: 18.02.2022

Datum vytištění: 12/09/2022

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

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

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základovýolej-nespecifikovaný	64742-54-7	PEL (aerosol)	5 mg/m3 aerosol	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m3 aerosol	CZ OEL
mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný	72623-87-1	PEL (aerosol)	5 mg/m3 aerosol	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m3 aerosol	CZ OEL
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-65-0, 64742-65-0	PEL (aerosol)	5 mg/m3 aerosol	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m3 aerosol	CZ OEL



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verze: 4.0

Datum revize: 18.02.2022

Datum vytištění: 12/09/2022

Parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké; Základový olej-nespecifikovaný	64742-70-7, 64742-70-7	PEL (aerosol)	5 mg/m3 aerosol	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m3 aerosol	CZ OEL
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-56-9, 64742-56-9	PEL (aerosol)	5 mg/m3 aerosol	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m3 aerosol	CZ OEL

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle

Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : zelený

Zápach : olejovitý

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

pH : Nevztahuje se

Bod tečení : < -48 °C

Bod varu/rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : 228 °C



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verze: 4.0

Datum revize: 18.02.2022

Datum vytištění: 12/09/2022

Metoda: Otevřený kelímek podle Clevelanda

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	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	cca. 0,843 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	:	< 6.000 mPa.s (-35 °C)
Kinematická viskozita	:	41,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verze: 4.0

Datum revize: 18.02.2022

Datum vytištění: 12/09/2022

## 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

## 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.  
Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : nadměrné teplo

Údaje nejsou k dispozici

## 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla

Nevztahuje se

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 15 g/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5 g/kg

#### Složky:

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verze: 4.0

Datum revize: 18.02.2022

Datum vytištění: 12/09/2022

Akutní inhalační toxicitu	: LC50 (Potkan): > 5,58 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

## Složky:

:

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
------------------------	--------------------------------

## Složky:

### **DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

## Složky:

### **CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):**

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

## Složky:

### **Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:**

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	: LC50 (Potkan): > 5,53 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

## Složky:

### **C14-16-18 Alkyl phenol:**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verze: 4.0

Datum revize: 18.02.2022

Datum vytištění: 12/09/2022

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: **Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické**

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: **Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické**  
Poznámky: **Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.**

## Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Druh: **Králík**

Výsledek: **Nedráždí pokožku**

:

Výsledek: **Nedráždí pokožku**

#### DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

#### CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

#### Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Druh: **Králík**

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

#### C14-16-18 Alkyl phenol:

Metoda: **Směrnice OECD 431 pro testování**

Výsledek: **Nedráždí pokožku**

## Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledek: **Nedochází k dráždění očí**

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Druh: **Králík**

Výsledek: **Nedochází k dráždění očí**

:



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verze: 4.0

Datum revize: 18.02.2022

Datum vytištění: 12/09/2022

Výsledek: **Nedochází k dráždění očí**

#### **DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

#### **CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):**

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

#### **Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:**

Druh: **Králík**

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

#### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Druh: **Králík**

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

#### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

#### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Typ testu: **Buehlerova zkouška**

Druh: **Morče**

Hodnocení: **Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.**

#### **Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:**

Typ testu: **Buehlerova zkouška**

Druh: **Morče**

Hodnocení: **Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.**

Metoda: **Směrnice OECD 406 pro testování**

#### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Typ testu: **Lokální test lymfatických uzlin**

Druh: **Myš**

Hodnocení: **Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.**

Metoda: **Směrnice OECD 429 pro testování**

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

#### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: **Test podle Amese**

Druh zkoušky: **Salmonella typhimurium**

Metabolická aktivace: **s nebo bez aktivace metabolismu**

Výsledek: **negativní**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verze: 4.0

Datum revize: 18.02.2022

Datum vytištění: 12/09/2022

## Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

:

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

#### Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

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.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### C14-16-18 Alkyl phenol:

Cílové orgány: Játra

Hodnocení: Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány,  
opakovaná expozice, kategorie 2.

## Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verze: 4.0

Datum revize: 18.02.2022

Datum vytištění: 12/09/2022

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:**

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

#### Výrobek:

Ekotoxikologické hodnocení

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

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

Toxicita pro ryby : LL50 (Ryba): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Vodní bezobratlí): > 10.000 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy : EL50 (Řasy): > 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 10 mg/l  
Druh: Ryba

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 10 mg/l  
Druh: Vodní bezobratlí

mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verze: 4.0

Datum revize: 18.02.2022

Datum vytištění: 12/09/2022

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

## Ekotoxikologické hodnocení

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej; Základovýolej-nespecifikovaný Ekotoxikologické hodnocení

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verze: 4.0

Datum revize: 18.02.2022

Datum vytištění: 12/09/2022

prostředí

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný

Toxicita pro ryby	: <b>LL50 (Pimephales promelas (střevle))</b> : > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: <b>statický test</b> Testovaná látka: <b>WAF</b> Metoda: <b>Směrnice OECD 203 pro testování</b>
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: <b>EL50 (Daphnia magna (perloočka velká))</b> : > 10.000 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: <b>statický test</b> Testovaná látka: <b>WAF</b> Metoda: <b>Směrnice OECD 202 pro testování</b>
Toxicita pro řasy	: <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy))</b> : >= 100 mg/l Cílový ukazatel: <b>Inhibice růstu</b> Doba expozice: 72 h Typ testu: <b>statický test</b> Testovaná látka: <b>WAF</b> Metoda: <b>Směrnice OECD 201 pro testování</b>
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: <b>NOEL</b> : 10 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: <b>Daphnia magna (perloočka velká)</b> Typ testu: <b>semistatický test</b> Testovaná látka: <b>WAF</b> Metoda: <b>Směrnice OECD 211 pro testování</b>

Ekotoxikologické hodnocení

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí	: <b>Na základě dostupných informací neklasifikováno.</b>
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí	: <b>Na základě dostupných informací neklasifikováno.</b>

C14-16-18 Alkyl phenol

Toxicita pro ryby	: <b>LC50 (Cyprinus carpio (kapr))</b> : > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: <b>statický test</b> Testovaná látka: <b>WAF</b>
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: <b>EC50 (Daphnia magna (perloočka velká))</b> : > 100 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: <b>statický test</b>



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verze: 4.0

Datum revize: 18.02.2022

Datum vytištění: 12/09/2022

Metoda: **Směrnice OECD 202 pro testování**

Toxicita pro řasy : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l**  
Cílový ukazatel: **Inhibice růstu**  
Doba expozice: **72 h**  
Typ testu: **statický test**  
Testovaná látka: **WAF**

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

C14-16-18 Alkyl phenol

Biologická odbouratelnost : Výsledek: **Látka snadno biologicky odbouratelná.**  
Poznámky: **Odborný posudek**

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### Složky:

C14-16-18 Alkyl phenol

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : **log Pow: > 7,2**

## 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

### Výrobek:

Další informace : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verze: 4.0

Datum revize: 18.02.2022

Datum vytištění: 12/09/2022

(EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

---

### 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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verze: 4.0

Datum revize: 18.02.2022

Datum vytištění: 12/09/2022

podléhajících povolení (článek 59).

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

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

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

Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 10,99 %

### 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. 541/2020 Sb., o odpadech

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

TCSI : Nesouhlasí se seznamem

TSCA : Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verze: 4.0

Datum revize: 18.02.2022

Datum vytištění: 12/09/2022

---

AIIC	:	Nesouhlasí se seznamem
DSL	:	Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
ENCS	:	Nesouhlasí se seznamem
ISHL	:	Nesouhlasí se seznamem
KECI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	:	Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC	:	Na seznamu nebo podle seznamu
TECI	:	Nesouhlasí se seznamem

### Katalogy

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

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 16: Další informace

### Další informace

Interní informace : 000000272908



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verze: 4.0

Datum revize: 18.02.2022

Datum vytištění: 12/09/2022

### Plný text H-prohlášení

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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 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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verze: 4.0

Datum revize: 18.02.2022

Datum vytištění: 12/09/2022

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

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