



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

### **1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : SynPower™ JL C5 0W20

Kód výrobku : 895092

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

Použití látky nebo směsi : Motorový, převodový a mazací olej.

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

Firma : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Nizozemí

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (v Nizozemsku), nebo se obraťte na  
místního kontaktního pracovníka pro agendu Sociální  
odpovednosti podniku (Corpora

Email osoby odpovědné za : SDS@valvolineglobal.com  
bezpečnostní list

### **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

---

## **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)

Nevyžaduje se žádný výstražný symbol nebezpečnosti, žádné signální slovo, žádné standardní věty o nebezpečnosti, žádné pokyny pro bezpečné zacházení

### Dodatečné označení

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 80
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 15

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	xxxx 72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28- xxxx	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
C14-16-18 Alkyl phenol	Nepřiděleno 01-2119498288-19- xxxx	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Játra)	>= 1 - < 2,5

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
 Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.  
 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 : Oči preventivně vypláchněte vodou.  
 Odstraňte kontaktní čočky.  
 Chraňte nezraněné oko.  
 Široce otevřete oči a vyplachujte.  
 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.  
 Postiženého ihned dopravte do nemocnice.

### 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

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

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

Nebezpečné produkty spalování : oxid uhličitý a oxid uhelnatý  
Oxidy dusíku (NOx)

#### 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

Opatření na ochranu osob : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.  
Používejte vhodné ochranné prostředky.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem.  
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 : 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

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

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

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

### 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. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Další informace ke stabilitě při skladování : 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
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	PEL (aerosol)	5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	PEL (aerosol)	5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Láhev s čistou vodou k výplachům očí  
 Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou  
 Materiál : neopren, nitrilkaučuk  
 Doba průniku : >= 240 min  
 Tloušťka rukavic : >= 0,35 mm  
 Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky EN374

Poznámky : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Údaje o době průniku/síle materiálu jsou standardní hodnoty! Přesnou dobu průniku/sílu materiálu má stanovit výrobce rukavic. Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.

Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv  
 Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

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

Fyzický stav	:	kapalný
Barva	:	jantarový
Zápach	:	Údaje nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	204 °C Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	Nevztahuje se
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	39,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Metoda: ASTM D 445
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nemisitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici



Verze: 3.0

Datum revize: 27.07.2023

Datum vytištění: 28/05/2025

Hustota : 0,841 g-cm<sup>3</sup> (15,6 °C)  
Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

## 9.2 Další informace

Oxidační vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici  
Samovznícení : Údaje nejsou k dispozici  
Rychlost odpařování : 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

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

### 10.5 Neslučitelné materiály

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

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

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

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

##### **DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

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

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5,2 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

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

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

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.

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

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

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



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

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

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Hodnocení	:	<b>Mírné, přechodné podráždění</b>
Výsledek	:	<b>Mírné, přechodné podráždění</b>

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Druh	:	<b>Králík</b>
Výsledek	:	<b>Nedráždí pokožku</b>

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

Druh	:	<b>Králík</b>
Výsledek	:	<b>Nedráždí pokožku</b>

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

Druh	:	<b>Králík</b>
Výsledek	:	<b>Slabé dráždění pokožky</b>
Poznámky	:	<b>Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.</b>

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

Metoda	:	<b>Směrnice OECD 431 pro testování</b>
Výsledek	:	<b>Nedráždí pokožku</b>

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Hodnocení	:	<b>Nedochází k dráždění očí</b>
-----------	---	---------------------------------



Verze: 3.0

Datum revize: 27.07.2023

Datum vytištění: 28/05/2025

Výsledek : **Nedochází k dráždění očí**

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Druh : **Králík**  
Výsledek : **Mírné, přechodné podráždění**

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

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

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

Druh : **Králík**  
Výsledek : **Mírné, přechodné podráždění**  
Poznámky : **Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.**

**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.

**Výrobek:**

Hodnocení : **Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.**

**Složky:**

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Typ testu : **Maximalizační test**  
Druh : **Morče**  
Hodnocení : **Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.**  
Metoda : **Směrnice OECD 406 pro testování**

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

Typ testu : **Buehlerova zkouška**  
Druh : **Morče**



Verze: 3.0

Datum revize: 27.07.2023

Datum vytištění: 28/05/2025

Hodnocení : **Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.**

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

Druh : **Morče**  
Hodnocení : **Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.**  
Metoda : **Směrnice OECD 406 pro testování**  
Poznámky : **Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.**

**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:**

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: **Test podle Amese**  
Testovací systém: **Salmonella typhimurium**  
Metabolická aktivace: **s nebo bez aktivace metabolismu**  
Výsledek: **negativní**

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

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: **Test podle Amese**  
Testovací systém: **Salmonella typhimurium**  
Metabolická aktivace: **s nebo bez aktivace metabolismu**  
Výsledek: **negativní**

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

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: **Test podle Amese**  
Testovací systém: **Salmonella typhimurium**  
Metabolická aktivace: **s nebo bez aktivace metabolismu**  
Výsledek: **negativní**

**Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.



**Složky:**

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

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

**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)**

**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:**

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

**Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.**

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

**O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.**

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

**Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.**



## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

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

#### Další informace

#### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

#### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

#### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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/vodní rostliny	:	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	:	NOEC: 10 mg/l



Vodní bezobratlé (Chronická toxicita)

Druh: **Vodní bezobratlí**

#### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : **Na základě dostupných informací neklasifikováno.**  
Chronická toxicita pro vodní prostředí : **Na základě dostupných informací neklasifikováno.**

#### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Toxicita pro ryby : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l**  
Doba expozice: **96 h**  
Typ testu: **semistatický test**  
Testovaná látka: **WAF**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : **EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l**  
Doba expozice: **48 h**  
Typ testu: **statický test**  
Testovaná látka: **WAF**  
Metoda: **Směrnice OECD 202 pro testování**

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : **EL50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): > 1.000 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 dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : **NOELR: 125 mg/l**  
Doba expozice: **21 d**  
Druh: **Daphnia magna (perloočka velká)**  
Typ testu: **semistatický test**  
Testovaná látka: **WAF**  
Metoda: **Směrnice OECD 211 pro testování**

#### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : **Na základě dostupných informací neklasifikováno.**  
Chronická toxicita pro vodní prostředí : **Na základě dostupných informací neklasifikováno.**

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

Toxicita pro ryby : **LL50 (Pimephales promelas (střevle)): > 100 mg/l**  
Doba expozice: **96 h**  
Typ testu: **statický test**

	<p>Testovaná látka: <b>WAF</b> Metoda: <b>Směrnice OECD 203 pro testování</b> Poznámky: <b>Na mezi rozpustnosti žádná toxicita</b></p>
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	<p>: <b>EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): &gt; 10.000 mg/l</b> Doba expozice: <b>48 h</b> Typ testu: <b>statický test</b> Testovaná látka: <b>WAF</b> Metoda: <b>Směrnice OECD 202 pro testování</b></p>
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	<p>: <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): &gt;= 100 mg/l</b> Cílový ukazatel: <b>Inhibice růstu</b> Doba expozice: <b>72 h</b> Typ testu: <b>statický test</b> Testovaná látka: <b>WAF</b> Metoda: <b>Směrnice OECD 201 pro testování</b></p>
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	<p>: <b>NOELR: &gt;= 1.000 mg/l</b> Doba expozice: <b>14 d</b> Druh: <b>Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)</b></p>
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	<p>: <b>NOEL: 10 mg/l</b> Doba expozice: <b>21 d</b> Druh: <b>Daphnia (Dafnie)</b> Testovaná látka: <b>WAF</b> Metoda: <b>Směrnice OECD 211 pro testování</b></p>

#### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí	: <b>Na základě dostupných informací neklasifikováno.</b>
Chronická toxicita pro vodní prostředí	: <b>Na základě dostupných informací neklasifikováno.</b>

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

Toxicita pro ryby	<p>: <b>LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): &gt; 100 mg/l</b> Doba expozice: <b>96 h</b> Typ testu: <b>statický test</b> Poznámky: <b>Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.</b></p>
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	<p>: <b>EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): &gt; 100 mg/l</b> Doba expozice: <b>48 h</b> Typ testu: <b>statický test</b> Testovaná látka: <b>WAF</b></p>



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

#### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : **Na základě dostupných informací neklasifikováno.**  
Chronická toxicita pro vodní prostředí : **Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 4; Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.**

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

Toxicita pro ryby : **LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): > 100 mg/l**  
Doba expozice: **96 h**  
Typ testu: **statický test**  
Testovaná látka: **WAF**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : **EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l**  
Doba expozice: **48 h**  
Typ testu: **statický test**  
Metoda: **Směrnice OECD 202 pro testování**

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

#### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : **Na základě dostupných informací neklasifikováno.**  
Chronická toxicita pro vodní prostředí : **Na základě dostupných informací neklasifikováno.**

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Složky:

#### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: **Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.**

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

Biologická odbouratelnost : Výsledek: **Látka nesnadno biologicky odbouratelná.**

Biologické odbourávání: 2 - 4 %  
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

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

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

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**Složky:**

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: **> 6,5**

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

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

**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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Výrobek:**

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

## 12.7 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.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky. Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

- ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IATA\_P : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží



- IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IATA\_P** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADN** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**RID** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IATA\_P** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.4 Obalová skupina

- ADN** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**RID** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IATA (Náklad)** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IATA\_P (Cestující)** : 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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 - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 75  
Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování,



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
SynPower™ JL C5 0W20

Verze: 3.0

Datum revize: 27.07.2023

Datum vytištění: 28/05/2025

kontaktujte svého prodejce.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se  
podléhajících povolení (článek 59).  
Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují : Nevztahuje se  
ozonovou vrstvu  
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Nevztahuje se  
znečišťujících látkách (přepracované znění)  
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha : Nevztahuje se  
XIV)

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

**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 : Na seznamu nebo podle seznamu  
TSCA : Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA  
AIIC : Na seznamu nebo podle seznamu  
DSL : Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu  
nebezpečných látek DSL  
ENCS : Na seznamu nebo podle seznamu



Verze: 3.0

Datum revize: 27.07.2023

Datum vytištění: 28/05/2025

KECI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	:	Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC	:	Nesouhlasí se seznamem

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

#### Katalogy

AllIC (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)

---

## ODDÍL 16: Další informace

### 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.
H413	:	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

### Plný text jiných zkratk

Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	:	Nebezpečnost při vdechnutí
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
STOT RE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AllIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP -



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
SynPower™ JL C5 0W20

Verze: 3.0

Datum revize: 27.07.2023

Datum vytištění: 28/05/2025

Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECl - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECl - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Další informace**

Interní informace : 000000278102

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS