



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ SEMI FLUID 00 TUK

Verze: 2.0

Datum revize: 03.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Valvoline™ SEMI FLUID 00  
TUK

Kód výrobku : 890544

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

Použití látky nebo směsi : Mazivo

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
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@valvoline.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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ SEMI FLUID 00 TUK

Verze: 2.0

Datum revize: 03.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

### 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 Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts, Naphthenic acids, bismuth salts. 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<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo | Klasifikace                                                             | Koncentrace<br>(% w/w) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts | 85940-28-9<br>288-917-4                          | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 1 - < 2,5           |
| Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts                                 | Nepřiděleno<br>01-2119978241-36-xxxx             | Skin Sens. 1B; H317                                                     | >= 0,5 - < 1           |
| Naphthenic acids, bismuth salts                                                              | 85736-59-0                                       | Eye Irrit. 2; H319                                                      | >= 0,5 - < 1           |



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ SEMI FLUID 00 TUK

Verze: 2.0

Datum revize: 03.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

|                                                                                        |                                         |                     |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                        | 288-470-5<br>01-2120769500-56-<br>XXXX  | Skin Sens. 1B; H317 |              |
| Látky, které mají pracovní limit expozice :                                            |                                         |                     |              |
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>SOLVENT-DEWAXED HEAVY<br>PARAFFINIC (<3 % DMSO<br>EXTRACT) | 64742-65-0<br>265-169-7<br>649-474-00-6 |                     | >= 60 - < 70 |

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 kůží : Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.  
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.  
Při znečištění oděvu jej odložte.
- 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.

#### 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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ SEMI FLUID 00 TUK

Verze: 2.0

Datum revize: 03.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

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

Nebezpečné produkty spalování : oxid uhličitý a oxid uhelnatý  
Oxidy fosforu

#### 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 : Používejte vhodné ochranné prostředky.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, 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 : 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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ SEMI FLUID 00 TUK

Verze: 2.0

Datum revize: 03.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima.  
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 : Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. 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 : Nádobu skladujte dobře uzavřenou 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), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT) | 64742-65-0 | PEL (aerosol)                | 5 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL |



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ SEMI FLUID 00 TUK

Verze: 2.0

Datum revize: 03.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

|    |  |                 |                      |        |
|----|--|-----------------|----------------------|--------|
| II |  | NPK-P (aerosol) | 10 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL |
|----|--|-----------------|----------------------|--------|

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

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

Ochrana rukou

Materiál : neopren, nitrilkaučuk  
Doba průniku :  $\geq 240$  min  
Tloušťka rukavic :  $\geq 0,35$  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 : pasta

Zápach : olejovitý

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ SEMI FLUID 00 TUK

Verze: 2.0

Datum revize: 03.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

|                                             |   |                                                       |
|---------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|
| 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                               | : | > 240 °C<br>Metoda: Otevřený kelímek podle Clevelanda |
| Teplota rozkladu                            | : | Údaje nejsou k dispozici                              |
| pH                                          | : | Nevztahuje se                                         |
| Viskozita                                   |   |                                                       |
| Dynamická viskozita                         | : | Údaje nejsou k dispozici                              |
| Kinematická viskozita                       | : | > 100 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                      |
| Rozpustnost                                 |   |                                                       |
| Rozpustnost ve vodě                         | : | nemísitelná 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                              |
| Hustota                                     | : | cca. 0,9 g-cm <sup>3</sup> (20 °C)                    |
| Relativní hustota par                       | : | Údaje nejsou k dispozici                              |

### 9.2 Další informace

|                     |   |                          |
|---------------------|---|--------------------------|
| Oxidační vlastnosti | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Samovznícení        | : | Údaje nejsou k dispozici |



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ SEMI FLUID 00 TUK

Verze: 2.0

Datum revize: 03.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

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 : 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:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| Akutní orální toxicitu    | : LD50 (Potkan): 2.570 - 3.700 mg/kg                       |
| Akutní inhalační toxicitu | : LC50 (Potkan): > 2,3 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. |



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ SEMI FLUID 00 TUK

Verze: 2.0

Datum revize: 03.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 20.000 mg/kg

### Naphthenic acids, bismuth salts:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 3.160 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

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

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

### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Výrobek:

Poznámky : Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

### Složky:

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:

Druh : Králík  
Výsledek : Dráždí kůži.

#### Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Hodnocení : Mírné, přechodné podráždění  
Výsledek : Mírné, přechodné podráždění

### DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

Výsledek : Mírné, přechodné podráždění

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Výrobek:

Poznámky : Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ SEMI FLUID 00 TUK

Verze: 2.0

Datum revize: 03.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

### Složky:

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:**

|          |   |             |
|----------|---|-------------|
| Druh     | : | Králík      |
| Výsledek | : | Dráždí oči. |

**Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

|           |   |                             |
|-----------|---|-----------------------------|
| Hodnocení | : | Mírné, přechodné podráždění |
| Výsledek  | : | Mírné, přechodné podráždění |

**Naphthenic acids, bismuth salts:**

|          |   |             |
|----------|---|-------------|
| Výsledek | : | Dráždí oči. |
|----------|---|-------------|

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):**

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Výsledek | : | Mírné, přechodné podráždění |
|----------|---|-----------------------------|

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:**

|           |   |                                 |
|-----------|---|---------------------------------|
| Typ testu | : | Buehlerova zkouška              |
| Druh      | : | Morče                           |
| Hodnocení | : | Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. |
| Metoda    | : | Směrnice OECD 406 pro testování |

**Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

|           |   |                                                 |
|-----------|---|-------------------------------------------------|
| Hodnocení | : | Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B. |
|-----------|---|-------------------------------------------------|

**Naphthenic acids, bismuth salts:**

|           |   |                                                 |
|-----------|---|-------------------------------------------------|
| Hodnocení | : | Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B. |
|-----------|---|-------------------------------------------------|

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ SEMI FLUID 00 TUK

Verze: 2.0

Datum revize: 03.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

### Složky:

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:**

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

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: **Test podle Ames**  
Výsledek: **negativní**

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):**

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.

### **Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## **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 článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ SEMI FLUID 00 TUK

Verze: 2.0

Datum revize: 03.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

### 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:

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:**

|                                             |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro ryby                           | : <b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 4,5 mg/l</b><br>Doba expozice: <b>96 h</b><br>Typ testu: <b>semistatický test</b><br>Poznámky: <b>Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.</b> |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : <b>EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 5,4 mg/l</b><br>Doba expozice: <b>48 h</b><br>Typ testu: <b>statický test</b><br>Testovaná látka: <b>WAF</b>                                                              |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny            | : <b>(Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 2,1 mg/l</b><br>Cílový ukazatel: <b>Inhibice růstu</b><br>Doba expozice: <b>96 h</b><br>Typ testu: <b>statický test</b><br>Testovaná látka: <b>WAF</b>                  |

#### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : **Toxický pro vodní organismy.**

Chronická toxicita pro vodní prostředí : **Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ SEMI FLUID 00 TUK

Verze: 2.0

Datum revize: 03.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

### Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

#### Ekotoxikologické hodnocení

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

### Naphthenic acids, bismuth salts:

#### Ekotoxikologické hodnocení

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

### DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

#### 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:

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 1,5 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování  
Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

#### Naphthenic acids, bismuth salts:

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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ SEMI FLUID 00 TUK

Verze: 2.0

Datum revize: 03.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:**

|                                        |   |                |
|----------------------------------------|---|----------------|
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | log Pow: 8,8   |
|                                        |   | Poznámky: QSAR |

**Naphthenic acids, bismuth salts:**

|                                        |   |                    |
|----------------------------------------|---|--------------------|
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | log Pow: 5 (20 °C) |
|----------------------------------------|---|--------------------|

### 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. |
|---------|---|----------------------------------------------|



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ SEMI FLUID 00 TUK

Verze: 2.0

Datum revize: 03.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ SEMI FLUID 00 TUK

Verze: 2.0

Datum revize: 03.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

**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 zásky 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:<br>Číslo na seznamu 75DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT) (Číslo na seznamu 28)<br>DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTA (Číslo na seznamu 28)<br>1,4-Bis(butylamino)anthraquinone |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přpracované znění)

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ SEMI FLUID 00 TUK

Verze: 2.0

Datum revize: 03.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

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. 541/2020 Sb., o odpadech

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

|       |                                                                                                                                                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TCSI  | : Nesouhlasí se seznamem                                                                                                                        |
| TSCA  | : Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.                                                                                             |
| AIIC  | : Nesouhlasí se seznamem                                                                                                                        |
| DSL   | : Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSSL.<br><br>Tac Oil C<br>Additin RC 9505<br>LITHIUM OLEATE |
| ENCS  | : Nesouhlasí se seznamem                                                                                                                        |
| KECI  | : Nesouhlasí se seznamem                                                                                                                        |
| PICCS | : Nesouhlasí se seznamem                                                                                                                        |
| IECSC | : Nesouhlasí se seznamem                                                                                                                        |
| NZIoC | : Na seznamu nebo podle seznamu                                                                                                                 |



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ SEMI FLUID 00 TUK

Verze: 2.0

Datum revize: 03.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

#### Katalogy

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

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text H-prohlášení

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| H315 | : Dráždí kůži.                                        |
| H317 | : Může vyvolat alergickou kožní reakci.               |
| H319 | : Způsobuje vážné podráždění očí.                     |
| H411 | : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

#### Plný text jiných zkratk

|                 |                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí     |
| Eye Irrit.      | : Podráždění očí                                              |
| Skin Irrit.     | : Dráždivost pro kůži                                         |
| Skin Sens.      | : Senzibilizace kůže                                          |
| 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; AIIC - 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 - 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; KECI - 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; NZloC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD -



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ SEMI FLUID 00 TUK

Verze: 2.0

Datum revize: 03.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

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; TECI - 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 : 000000276222

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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS