



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2  
TUK

Verze: 4.0

Datum revize: 20.07.2023

Datum vytištění: 11/06/2025

---

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2  
TUK

Kód výrobku : 895413

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : JEG0-3PSN-T30E-MA0K

### 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 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 bezpečnostní list : SDS@valvolineglobal.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

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost  
pro vodní prostředí, Kategorie 2

H411: Toxický pro vodní organismy, s  
dlouhodobými účinky.

## 2.2 Prvky označení

### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly  
nebezpečnosti



Standardní věty o  
nebezpečnosti

: H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

#### Prevence:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### Opatření:

P391 Uniklý produkt seberte.

#### Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

## Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje Tolytriazole derivative. 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



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
 Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2  
 TUK

Verze: 4.0

Datum revize: 20.07.2023

Datum vytištění: 11/06/2025

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)
NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57- 0033	Acute Tox. 4; H302  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 300,03 mg/kg	>= 2,5 - < 5
ANTIMONY DIALKYLIDITHIOCARBAMATE	15991-76-1 240-130-7 051-003-00-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5- dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.	61791-39-7 263-171-2	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 0,5
OLEYL N-METHYLGLYCINE	110-25-8 203-749-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 0,25 - < 0,5



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
 Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2  
 TUK

Verze: 4.0

Datum revize: 20.07.2023

Datum vytištění: 11/06/2025

		Odhad akutní toxicity	
		Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 1,02 mg/l	
Tolytriazole derivative	94270-86-7 939-700-4 01-2119982395-25-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT)	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6		>= 25 - < 40

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vyneste z nebezpečného prostoru.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.  
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : 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.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2  
TUK

Verze: 4.0

Datum revize: 20.07.2023

Datum vytištění: 11/06/2025

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

#### 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

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

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 : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.  
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2  
TUK

Verze: 4.0

Datum revize: 20.07.2023

Datum vytištění: 11/06/2025

### 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.  
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 : 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.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

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

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2  
TUK

Verze: 4.0

Datum revize: 20.07.2023

Datum vytištění: 11/06/2025

Specifické (specifická) : Údaje nejsou k dispozici  
použití

## 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
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
ANTIMONY DIALKYLIDITHIO CARBAMATE	15991-76-1	PEL	0,5 mg/m <sup>3</sup> (antimon)	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	1,5 mg/m <sup>3</sup> (antimon)	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : 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



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2  
TUK

Verze: 4.0

Datum revize: 20.07.2023

Datum vytištění: 11/06/2025

Ochrana kůže a těla : 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.  
Ochrana dýchacích cest : Ochranný oděv  
: 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  
Zápach : olejovitý  
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 : > 235 °C  
Metoda: Otevřený kelímek podle Clevelanda

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : Nevztahuje se

Viskozita  
Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici  
Kinematická viskozita : > 120 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : nemísitelná látka  
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : Údaje nejsou k dispozici



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2  
TUK

Verze: 4.0

Datum revize: 20.07.2023

Datum vytištění: 11/06/2025

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

### 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.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2  
TUK

Verze: 4.0

Datum revize: 20.07.2023

Datum vytištění: 11/06/2025

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### **Akutní toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Výrobek:**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Výpočetní metoda

#### **Složky:**

##### **NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 300 - < 2.000 mg/kg  
Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

Odhad akutní toxicity: 300,03 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

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.

##### **1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.500 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování

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

##### **OLEYL N-METHYLGLYCINE:**

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

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 1,01 - 1,85 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2  
TUK

Verze: 4.0

Datum revize: 20.07.2023

Datum vytištění: 11/06/2025

**Tolytriazole derivative:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 3.313 mg/kg  
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.

**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.

**Složky:**

**NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:**

Metoda : Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha B.40  
Výsledek : Nedráždí pokožku

**ANTIMONY DIALKLYLDITHIOCARBAMATE:**

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

**1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Korozivní po expozici trvající 3 minuty až 1 hodinu

**OLEYL N-METHYLGLYCINE:**

Výsledek : Dráždí kůži.

**Tolytriazole derivative:**

Druh : Králík  
Hodnocení : Dráždí kůži.

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



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2  
TUK

Verze: 4.0

Datum revize: 20.07.2023

Datum vytištění: 11/06/2025

Výsledek : Mírné, přechodné podráždění

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:**

Druh : Králík  
Výsledek : Mírné, přechodné podráždění

**ANTIMONY DIALKLYLDITHIOCARBAMATE:**

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

**1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:**

Druh : Králík  
Výsledek : Žravý

**OLEYL N-METHYLGLYCINE:**

Výsledek : Žravý

**Tolytriazole derivative:**

Druh : Králík  
Výsledek : Mírné, přechodné podráždění

**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:**

**NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:**

Typ testu : Lokální test lymfatických uzlin



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2  
TUK

Verze: 4.0

Datum revize: 20.07.2023

Datum vytištění: 11/06/2025

Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.  
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování

**OLEYL N-METHYLGLYCINE:**

Typ testu : Maximalizační test  
Druh : Morče  
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

**Tolytriazole derivative:**

Typ testu : Maximalizační test  
Druh : Morče  
Hodnocení : Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Výsledek: negativní

**OLEYL N-METHYLGLYCINE:**

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

**Tolytriazole derivative:**

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

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

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese  
Výsledek: negativní



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2  
TUK

Verze: 4.0

Datum revize: 20.07.2023

Datum vytištění: 11/06/2025

**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 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**



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2  
TUK

Verze: 4.0

Datum revize: 20.07.2023

Datum vytištění: 11/06/2025

## 12.1 Toxicita

### Výrobek:

#### **Ekotoxikologické hodnocení**

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

### Složky:

#### **NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 23 mg/l  
Cílový ukazatel: Inhibice růstu  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test

#### **Ekotoxikologické hodnocení**

- Akutní toxicita pro vodní prostředí : Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3; Škodlivý pro vodní organismy.  
Chronická toxicita pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **ANTIMONY DIALKLYLDITHIOCARBAMATE:**

#### **Ekotoxikologické hodnocení**

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

#### **1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,4 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: semistatický test  
Testovaná látka: WAF  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2  
TUK

Verze: 4.0

Datum revize: 20.07.2023

Datum vytištění: 11/06/2025

- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,098 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,084 mg/l  
Cílový ukazatel: Inhibice růstu  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

**Ekotoxikologické hodnocení**

- Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**OLEYL N-METHYLGLYCINE:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 0,93 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,43 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 6,3 mg/l  
Cílový ukazatel: Inhibice růstu  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test
- M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1
- M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

**Ekotoxikologické hodnocení**

- Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
Chronická toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2  
TUK

Verze: 4.0

Datum revize: 20.07.2023

Datum vytištění: 11/06/2025

**Tolytriazole derivative:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 1,3 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,05 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,976 mg/l  
Cílový ukazatel: Inhibice růstu  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1
- M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

**Ekotoxikologické hodnocení**

- Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.
- Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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:**

**NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:**

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2  
TUK

Verze: 4.0

Datum revize: 20.07.2023

Datum vytištění: 11/06/2025

**1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.  
Biologické odbourávání: 31 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

**Tolytriazole derivative:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 7 - 10 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**Složky:**

**NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:**

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: -3,5  
oktanol/voda

**1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:**

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 5,4 (35 °C)  
oktanol/voda

**OLEYL N-METHYLGLYCINE:**

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 3,5 - 4,2  
oktanol/voda

**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



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2  
TUK

Verze: 4.0

Datum revize: 20.07.2023

Datum vytištění: 11/06/2025

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.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

---

## 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



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2  
TUK

Verze: 4.0

Datum revize: 20.07.2023

Datum vytištění: 11/06/2025

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

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a E2 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ  
Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí PROSTŘEDÍ  
závažných havárií s přítomností nebezpečných  
látek.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2  
TUK

Verze: 4.0

Datum revize: 20.07.2023

Datum vytištění: 11/06/2025

**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 NDSL.  Tac Oil C
ENCS	:	Nesouhlasí se seznamem
KECI	:	Nesouhlasí se seznamem
PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
IECSC	:	Nesouhlasí se seznamem
NZloC	:	Nesouhlasí se seznamem

**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)



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2  
TUK

Verze: 4.0

Datum revize: 20.07.2023

Datum vytištění: 11/06/2025

---

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
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; AIIIC - 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; 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;



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2  
TUK

Verze: 4.0

Datum revize: 20.07.2023

Datum vytištění: 11/06/2025

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; 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 : 000000276223

**Klasifikace směsi:**

Aquatic Chronic 2

H411

**Proces klasifikace:**

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

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