



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 8.0

Datum revize: 11.06.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Valvoline™ ATF DEX/MERC

Kód výrobku : 908727

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

Použití látky nebo směsi : 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)

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost  
pro vodní prostředí, Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s  
dlouhodobými účinky.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 8.0

Datum revize: 11.06.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

## 2.2 Prvky označení

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

Standardní věty o nebezpečnosti : H412 Škodlivý 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.

#### Odstranění:

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

### Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol, 1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.. 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	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
----------------	----------------	-------------	------------------------



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
 nařízení Komise (EU) 2020/878  
 Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 8.0

Datum revize: 11.06.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

	Č. indexu Registrační číslo		
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Mineral Oil - mixture	Nepřiděleno  01-2119484627-25- xxxx, 01-2119471299- 27-xxxx, 01- 2119487077-29-xxxx, 01-2119480132-48- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30- xxxx	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 0,25 - < 1
1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.	897393-64-5 482-000-4 01-0000020142-86- xxxx	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1218787-32-6  01-2119510877-33- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 0,025 - < 0,1



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 8.0

Datum revize: 11.06.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

		Odhad akutní toxicity	
		Akutní orální toxicitu: 1.200 mg/kg	

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 kůží : Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
- 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 : Příznaky způsobené alergickou reakcí mohou nastat okamžitě  
nebo být zpožděné o několik hodin po expozici.

### 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, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 8.0

Datum revize: 11.06.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

---

## 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

### 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 : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 8.0

Datum revize: 11.06.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

### 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.  
Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
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.  
Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže nebo astma, alergie, chronické nebo opakující se respirační potíže by neměly být zaměstnány u procesů, u nichž se používá tato směs.

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. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. 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
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7	PEL (aerosol)	5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-55-8	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

Poznámky : Nitrilový kaučuk butylkaučuk  
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.

Ochranná opatření : Vždy mějte po ruce lékárníčku s příslušnými pokyny.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 8.0

Datum revize: 11.06.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

Barva	:	červený
Zápach	:	olejovitý
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tečení	:	< -42 °C
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	:	214 °C Metoda: Otevřený kelímek podle Clevelanda
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	Nevztahuje se
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	cca. 34 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná 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. 0,857 g-cm <sup>3</sup> (15,6 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic		
Velikost částic	:	Nevztahuje se



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 8.0

Datum revize: 11.06.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

---

## 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 : nadměrné teplo

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : silné minerální kyseliny  
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

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Složky:

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol:



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 8.0

Datum revize: 11.06.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

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

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

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samiči (ženský)): 1.200 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování

Odhad akutní toxicity: 1.200 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Výrobek:**

Poznámky : U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

**Složky:**

**destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný:**

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

**1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

**1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:**

Hodnocení : Slabé dráždění pokožky  
Výsledek : Slabé dráždění pokožky

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:**

Výsledek : Korozivní po expozici trvajících 1 až 4 hodiny

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Výrobek:**

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



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 8.0

Datum revize: 11.06.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

**Složky:**

**destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný:**

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

**1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

**1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:**

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

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Senzibilizace kůže**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Dechová senzibilizace**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Výrobek:**

Poznámky : U citlivých osob může způsobit senzibilizaci.

**Složky:**

**1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol:**

Typ testu : Lokální test lymfatických uzlin  
Druh : Morče  
Hodnocení : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování

**1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:**

Hodnocení : Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Složky:**

**1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podle Amese



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 8.0

Datum revize: 11.06.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Výsledek: negativní

**Karcinogenita**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Složky:**

**destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný:**

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

**Mineral Oil - mixture:**

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

**Toxicita pro reprodukci**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Aspirační toxicita**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Složky:**

**destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný:**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Mineral Oil - mixture:**

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 článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 8.0

Datum revize: 11.06.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

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**

**Složky:**

**1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,75 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování  
SLP: ano
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,58 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test  
Testovaná látka: WAF
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Testovaná látka: WAF
- M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEL: 0,32 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování  
SLP: ano
- M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 8.0

Datum revize: 11.06.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

**1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:**

**Ekotoxikologické hodnocení**

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

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,1 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,043 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,0867 mg/l  
Cílový ukazatel: Inhibice růstu  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,0156 mg/l  
Doba expozice: 72 h

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : EC50: 0,0463 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Složky:**

**1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol:**



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 8.0

Datum revize: 11.06.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

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

**1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:**

Biologická odbouratelnost : Inokulum: kal aktivovaný  
Koncentrace: 2,7 mg/l  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 63 %  
Souvisí s: Chemická spotřeba kyslíku  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Složky:**

**1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol:**

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 4,7 - 6,5

### 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.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 8.0

Datum revize: 11.06.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

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

Katalogové číslo odpadu : Kód odpadu by měl být přidělen po projednání s uživatelem a firmou zajišťující likvidaci odpadů.  
Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:  
13 02 05, Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

---

## 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



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 8.0

Datum revize: 11.06.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

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 záсылky 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	:	Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
---	---	---



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 8.0

Datum revize: 11.06.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

(Příloha XVII)

Číslo na seznamu 75, 3

Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

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

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. 34

Ropné produkty a alternativní paliva a) benzíny a primární benzíny, b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje e) alternativní paliva sloužící ke stejným účelům a mající podobné vlastnosti, pokud jde o hořlavost a nebezpečnost pro životní prostředí jako produkty uvedené v písmenech a) až d)

**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



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 8.0

Datum revize: 11.06.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

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

TCSI	:	Nesouhlasí se seznamem
TSCA	:	Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
AIIC	:	Nesouhlasí se seznamem
DSL	:	Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
ENCS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
KECI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
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), TECl (Thajsko), TSCA (USA)

---

**ODDÍL 16: Další informace**

**Plný text H-prohlášení**

H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H304	:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
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.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 8.0

Datum revize: 11.06.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

**Plný text jiných zkratk**

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší příпустné 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; 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 znečištění 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 : 000000098044



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 8.0

Datum revize: 11.06.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

---

**Klasifikace směsi:**

Aquatic Chronic 3

H412

**Proces klasifikace:**

Výpočetní metoda

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