



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
BIOSTAR OLEJ PRO DOPRAVNÍ ŘETĚZY 46W, 68 W

---

BIOSTAR OIL GMBH I 8413 Ragnitz 100 I RAKOUSKO

DATUM VYDÁNÍ 04. KVĚTNA 2022

DATUM REVIZE 06.02.2023

VERZE 1 I PŘEKLAD ORIGINÁLU Z NĚMČINY (CS)

## 1. Identifikace látky nebo směsi a firmy

### 1.1 Identifikátor produktu

Název látky / obchodní název:  
**BIOSTAR OLEJ PRO DOPRAVNÍ ŘETĚZY 46W, 68 W**

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

Nepoužívejte v uzavřených olejových okruzích, jako je mazání motorovým olejem, hydraulické systémy nebo převody.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

<b>Výrobce / Dodavatel</b>	BIOSTAR OIL GmbH
<b>Ulice / P.O. box</b>	Ragnitz 100
<b>Zn. státu / PSČ / Místo</b>	A-8413 Ragnitz
<b>Kontaktní místo pro technické informace</b>	
<b>Telefon</b>	
<b>Fax</b>	+43 (0) 3183 8620
<b>E-mail</b>	+43 (0) 3183 8620-16 biostar@biostar-oil.at

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tísňové volání	
Toxikologické informační středisko (VIZ)	+43 (1) 406 43 43

## 2. Možná nebezpečí

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt není klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

### 2.2 Prvky označení

**Prvky označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (látky)**

**Piktogramy nebezpečnosti:**

Nelze použít

### 2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná další nebezpečí.

### 3. Složení / informace o složkách

Jedná se o směs přírodních esterů mastných kyselin s vysoce rafinovaným minerálním základovým olejem se specifickými přísadami.

Název látky:	Triglyceridy
č. ES / č. CAS:	232-229-0 / 8002-13-9
Podíl:	58%
Klasifikace podle nařízení (ES)	Žádná klasifikace
č. 1272/2008:	

Název látky:	Mazací oleje (ropné), C24-50
č. ES / č. CAS:	309-877-7 / 101316-72-7
REACH č.:	01-2119489969-06
Podíl:	40%
Klasifikace podle nařízení (ES)	Žádná klasifikace
č. 1272/2008:	

### 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

#### Vdechování

Zajistěte přísuv čerstvého vzduchu; v případě potíží vyhledejte lékaře.

#### Při styku s kůží

Opláchněte velkým množstvím vody; odstraňte oděv kontaminovaný produktem; produkt obecně nedráždí pokožku, ale v jednotlivých případech mohou rostlinné oleje vyvolat alergie.

V případě podráždění vyhledejte lékaře.

#### Styk s očima

Vyplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 10 minut s otevřenými víčky; pokud nosíte kontaktní čočky a lze je snadno vyjmout, vyjměte je; vyhledejte lékaře.

#### Při požití

Vypláchněte ústa a zapijte větším množstvím vody; nevyvolávejte zvracení; vyhledejte lékaře.

### 5. Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub> hasicí prášek, pěna, zemina a písek

Nevhodná hasiva: z bezpečnostních důvodů plný proud vody

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

Vznik akroleinu při tepelném rozkladu.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte ochranné rukavice a dýchací masku.

Pokud je to možné, odstraňte nádoby z nebezpečné oblasti.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání.  
Zvýšené nebezpečí uklouznutí.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

6.2 Nevylévejte do kanalizace nebo vodních toků.

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

6.3 Zachyťte materiálem vázajícím kapalinu (písek, křemelina, univerzální pojivo, piliny).

### Odkaz na jiné oddíly

6.4 Nedochází k uvolňování nebezpečných látek.

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.  
Zákaz kouření a manipulace v blízkosti ohně a otevřených zdrojů světla.

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

#### Informace o podmínkách skladování

Zabraňte pronikání do půdy.

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby uchovávejte těsně uzavřené.

#### Skladovací třída

VCI Skladovací třída 10 – hořlavé kapaliny

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

#### Specifické pokyny pro odvětví a sektory

Potenciálně biologicky rozložitelný (ne snadno biologicky rozložitelný) olej na dopravní řetězy

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

<b>Mazací oleje (ropné), C24-50 (č. CAS 101316-72-7)</b>		
Rakousko	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (inhalační aerosol)
Belgie	Limitní hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (mlha z minerálního oleje)
Itálie – Portugalsko – USA ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (mlha z minerálního oleje)
Itálie – Portugalsko – USA ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (mlha z minerálního oleje)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (mlha z minerálního oleje)
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (mlha z minerálního oleje)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (mlha z minerálního oleje)
Španělsko	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (mlha z minerálního oleje)
Španělsko	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (mlha z minerálního oleje)
Nizozemsko	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (mlha z minerálního oleje)
Spojené království	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (mlha z minerálního oleje)
Spojené království	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (mlha z minerálního oleje)
Dánsko	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (mlha z minerálního oleje)
<b>Mazací oleje (ropné), C24-50 (č. CAS 101316-72-7)</b>		
Dánsko	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (mlha z minerálního oleje)
Maďarsko	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (mlha z minerálního oleje)
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (mlha z minerálního oleje)
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (mlha z minerálního oleje)
Kanada (Quebec)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (mlha z minerálního oleje)
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (mlha z minerálního oleje)

<b>Mazací oleje (ropné), C24-50 (č. CAS 101316-72-7)</b>	
DNEL / DMEL (zaměstnanci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, vdechování	= 5,4 mg/m <sup>3</sup> /den (DNEL; mlha z minerálního oleje)
DNEL / DMEL (obecná populace)	
Dlouhodobé - lokální účinky, vdechování	= 1,2 mg/m <sup>3</sup> /den (DNEL; mlha z minerálního oleje)

## 8.2 Individuální opatření pro ochranu – osobní ochranné prostředky

Při zacházení s chemikáliemi je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření.  
Oddělené skladování ochranných pracovních oděvů.  
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.  
Po ukončení práce se osprchujte nebo vykoupejte.  
Při práci nejezte, nepijte, nekuřte ani nešnupejte.  
Dobře větrané prostory.

### Rukavice

Při plném kontaktu:  
Materiál rukavic: Nitrilové rukavice  
Doba průniku (min.): Přesnou dobu průniku zjistíte od výrobce ochranných rukavic a je nutné ji dodržovat.

### Ochrana očí

Při přelévání použijte ochranné brýle.

### Ochrana dýchacích cest

Při olejové mlze použijte celoobličejové masky nebo polomasky s filtrem proti mlze / aerosolu.

### Ochrana těla

Ochranný oděv

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	
- Skupenství:	Kapalné
- Barva:	Světle až tmavě žlutá
Zápach:	Mírný zápach řepkového oleje
Bod tuhnutí:	Maximálně -18 °C
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	>250 °C
Bod vzplanutí:	~230 °C
Teplota vznícení:	~230 °C
Rozpustnost / mísitelnost s vodou:	Prakticky nemísitelný s vodou.

### 9.2 Chemická stabilita

Výbušné vlastnosti: Produkt není výbušný.

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce

### 10.2 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce

### 10.3 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko  
Silná oxidační činidla

### 10.4 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý  
Akrolein

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### **Pro směsi s následujícími účinky**

##### **Akutní toxicita**

Hlavní složkou je potravina.

##### **Podráždění**

Delší kontakt s pokožkou může v ojedinělých případech vést k podráždění kůže.

##### **Poleptání**

Není žíravý

##### **Přecitlivělost**

Není známý žádný senzibilizující účinek.

##### **Karcinogenita**

Nejsou důkazy karcinogenity.

##### **Mutagenita**

Nejsou důkazy mutagenity.

##### **Toxicita pro reprodukci**

Nejsou důkazy toxicity pro reprodukci.

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Hlavní složkou je potravina.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Hlavní složka je snadno biologicky odbouratelná; mazací oleje (ropné), C24-50 je považována za potenciálně biologicky odbouratelné a za anaerobních podmínek středně stabilní.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### **Nakládání se znečištěnými obaly**

Obal musí být zlikvidován v souladu s vyhláškou o obalech.

#### **Kód odpadu dle vyhlášky o seznamu odpadů (AVV)**

Likvidace podle ÖNORM S 2100 skupina kódů 54

#### **Speciální opatření**

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem.

Nesmí se vylévat do umyvadla nebo toalety.

Likvidaci smí provádět pouze autorizované firmy.

#### **Příslušné předpisy EU nebo jiné předpisy**

EAK 130205 nechlorované strojní, převodové a mazací oleje na bázi minerálního oleje

## 14. Informace pro přepravu

**Číslo OSN ADR/RID** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

### 14.1 Nebezpečnost pro životní prostředí

**Označení látek nebezpečných pro životní prostředí**

ADR/RID / IMDG kód / ICAO-TI / IATA-DGR: neuplatňuje se

Látka znečišťující moře: neuplatňuje se

### 14.2 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Při zacházení s chemikáliemi je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření.

Podle našich zkušeností a informací, které máme k dispozici, nezpůsobuje

produkt při správném používání a zacházení žádné škodlivé účinky.

Produkt nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody Všeobecné klasifikační směrnice ES pro přípravky v posledním platném znění.

## 15. Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

**Třída ohrožení vody**

TOV 1 (samoklasifikace) – mírně ohrožující vodu

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo uvedeno žádné další hodnocení, protože produkt má nízký potenciál nebezpečí.

## 16. Další informace

**Změny oproti předchozí verzi:**

Přizpůsobení (ES) č. 1272/2008

**Podle nařízení (ES) č. 1272/2008:**

Žádné označení

**Další údaje:**

Údaje se zakládají na současném stavu našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nezakládají smluvní právní vztah.