

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : 43660 - HYDRAULIC OIL HLPD 46  
Kód výrobku : 43660

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Relevantní určené způsoby použití**

Určeno pro běžnou veřejnost  
Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití, Spotřebitelské použití  
Funkce nebo kategorie použití : Hydraulické kapaliny a přídatné látky

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

MEROL s.r.o.  
Hájecká 47,  
273 51 Unhošť, Červený Újezd, Česká republika  
T Mob. +420 736 622 506  
[merol@merol.cz](mailto:merol@merol.cz), [www.77lubricants.cz](http://www.77lubricants.cz)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2; telefon (24 hod/den) 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

| Země/oblast     | Organizace                                                                                                        | Telefonní číslo pro naléhavé situace                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko.<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK.<br>Na Bojišti 1 120 00 Praha. | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402<br>a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně |

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Neklasifikováno

**Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí**

Podle našich poznatků nepředstavuje tento výrobek žádné zvláštní riziko, pokud je s ním nakládáno v souladu se správnými zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce.

**2.2. Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Není nutné nijak označovat

**2.3. Další nebezpečnost**

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

# 43660 - HYDRAULIC OIL HLPD 46

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

| Název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Identifikátor výrobku                                                                                     | %    | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (Poznámka L) | Číslo CAS: 64742-54-7<br>Číslo ES: 265-157-1<br>Indexové číslo: 649-467-00-8<br>REACH-č: 01-2119484627-25 | ≥ 90 | Neklasifikováno                                   |

Poznámka L: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu dimethylsulfoxidu při stanovení postupem IP 346 („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“, Ropný institut, Londýn), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedenou třídu nebezpečnosti.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody.  
První pomoc při kontaktu s očima : Jako prevenci propláchněte oči vodou.  
První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu.  
Symptomy/účinky při vdechnutí : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu.  
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu.  
Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.  
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte vodní trysku, protože může požár rozšířit.

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně.  
Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.  
Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

# 43660 - HYDRAULIC OIL HLPD 46

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.  
Nouzové postupy : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

##### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

- Zadržení úniku : Rozlitou látku zachycujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků.  
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Teplota pro manipulaci :  $\leq 40\text{ °C}$   
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

- Technická opatření : Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti.  
Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
Skladovací teplota :  $\leq 40\text{ °C}$   
Skladovací prostory : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.  
Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

##### destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)

##### EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| IOEL TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL STEL | 10 mg/m <sup>3</sup> |

# 43660 - HYDRAULIC OIL HLPD 46

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7) |                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání                   |                        |
| PEL (OEL TWA)                                                   | 5 mg/m³ Form: aerosol  |
| NPK-P (OEL C)                                                   | 10 mg/m³ Form: aerosol |

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### Osobní ochranné prostředky

##### Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranné brýle. Ochranný oděv.

##### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle

| Ochrana očí    |                  |                             |        |
|----------------|------------------|-----------------------------|--------|
| druh           | Oblast požadavku | Charakteristické vlastnosti | Norma  |
| Ochranné brýle | Kapička          | čirý                        | EN 166 |

#### Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

| Ochrana rukou                 |                        |                 |               |        |            |
|-------------------------------|------------------------|-----------------|---------------|--------|------------|
| druh                          | Materiál               | Propustnost     | Tloušťka (mm) | Průnik | Norma      |
| Opakovaně použitelné rukavice | Nitrilový kaučuk (NBR) | 6 (> 480 minut) | >0.35         |        | EN ISO 374 |

#### Ochrana dýchacích cest

##### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

#### Omezování expozice životního prostředí

##### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Skupenství                   | : Kapalina          |
| Barva                        | : světle žlutý.     |
| Zápach                       | : Charakteristická. |
| Prahová hodnota zápachu      | : Není k dispozici  |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nevztahuje se     |

# 43660 - HYDRAULIC OIL HLPD 46

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                                 |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Bod tuhnutí                                     | : -33 °C (ASTM D7346)            |
| Bod varu                                        | : není k dispozici               |
| Hořlavost                                       | : Nehořlavý                      |
| Dolní mez výbušnosti                            | : není k dispozici               |
| Horní mez výbušnosti                            | : není k dispozici               |
| Bod vzplanutí                                   | : > 200 °C (ASTM D92)            |
| Teplota samovznícení                            | : není k dispozici               |
| Teplota rozkladu                                | : není k dispozici               |
| pH                                              | : není k dispozici               |
| Viskozita, kinematická                          | : 46,7 mm²/s @ 40°C (ASTM D7042) |
| Rozpustnost                                     | : nerozpustný ve vodě.           |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : není k dispozici               |
| Tlak páry                                       | : není k dispozici               |
| Tlak páry při 50°C                              | : není k dispozici               |
| Hustota                                         | : 876 kg/m³ @ 15°C (ASTM D4052)  |
| Relativní hustota                               | : není k dispozici               |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : není k dispozici               |
| Charakteristiky částic                          | : Nevztahuje se                  |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Akutní toxicita (orální)    | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (dermální)  | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno |

| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7) |                                                |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| LD50, orálně, (potkan)                                          | > 5000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity Test      |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                                  | > 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test    |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)                            | > 5 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test |

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži       | : Neklasifikováno |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | : Neklasifikováno |

# 43660 - HYDRAULIC OIL HLPD 46

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | : Neklasifikováno |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | : Neklasifikováno |
| Karcinogenita                                                | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno |

|                                                                 |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7) |                                                                                                                                          |
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                                  | 125 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno |
|----------------------------|-------------------|

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 43660 - HYDRAULIC OIL HLPD 46 |                                |
| Viskozita, kinematická        | 46,7 mm²/s @ 40°C (ASTM D7042) |

|                                                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7) |                   |
| Viskozita, kinematická                                          | 20,8 mm²/s @ 40°C |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

|                                                          |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologie - obecně                                        | : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní)    | : Neklasifikováno                                                                                                                     |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická) | : Neklasifikováno                                                                                                                     |

|                                                                 |                                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7) |                                |
| LC50 - Ryby [1]                                                 | > 100 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Korýši [1]                                               | > 10000 mg/l Daphnia magna     |
| EC50 72h - Řasy [1]                                             | > 100 mg/l                     |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| 43660 - HYDRAULIC OIL HLPD 46 |                     |
| Perzistence a rozložitelnost  | Rychle rozložitelné |

|                                                                 |                            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7) |                            |
| Perzistence a rozložitelnost                                    | Není snadno rozložitelné   |
| Biologický rozklad                                              | < 31 % OECD TG 301 F (28d) |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# 43660 - HYDRAULIC OIL HLPD 46

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                          | IMDG                                                                               | IATA                                    | ADN                                     | RID                                     |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                          |                                                                                    |                                         |                                         |                                         |
| Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů |                                                                                    |                                         |                                         |                                         |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>        |                                                                                    |                                         |                                         |                                         |
| Nevztahuje se                                                | Nevztahuje se                                                                      | Nevztahuje se                           | Nevztahuje se                           | Nevztahuje se                           |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>          |                                                                                    |                                         |                                         |                                         |
| Nevztahuje se                                                | Nevztahuje se                                                                      | Nevztahuje se                           | Nevztahuje se                           | Nevztahuje se                           |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                 |                                                                                    |                                         |                                         |                                         |
| Nevztahuje se                                                | Nevztahuje se                                                                      | Nevztahuje se                           | Nevztahuje se                           | Nevztahuje se                           |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>              |                                                                                    |                                         |                                         |                                         |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná                      | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná<br>Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace                   |                                                                                    |                                         |                                         |                                         |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

#### Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

#### Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

#### Vnitrozemská lodní doprava

Nejsou dostupné žádné údaje

#### Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

# 43660 - HYDRAULIC OIL HLPD 46

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

##### Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Není uvedeno na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

##### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

##### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn |                                                                          |            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| Oddíl         | Změněná položka                                                          | Poznámky   |
|               | Datum revize                                                             | Upraveno   |
|               | Nahrazuje                                                                | Upraveno   |
|               | Hořlavost (pevné látky, plyny)                                           | Přidáno    |
| 2.1           | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)                       | Odstraněno |
| 2.1           | Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí | Přidáno    |
| 2.2           | EUH-věty                                                                 | Přidáno    |

# 43660 - HYDRAULIC OIL HLPD 46

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Označení změn |                                                         |          |
|---------------|---------------------------------------------------------|----------|
| Oddíl         | Změněná položka                                         | Poznámky |
| 3             | Složení/informace o složkách                            | Upraveno |
| 4.1           | První pomoc při kontaktu s kůží                         | Přidáno  |
| 4.1           | První pomoc při vdechnutí                               | Přidáno  |
| 4.1           | První pomoc při požití                                  | Přidáno  |
| 4.1           | První pomoc při kontaktu s očima                        | Přidáno  |
| 4.3           | Další lékařská pomoc nebo ošetření                      | Přidáno  |
| 5.1           | Vhodné hasicí prostředky                                | Přidáno  |
| 5.2           | V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | Přidáno  |
| 5.3           | Ochrana při hašení požáru                               | Přidáno  |
| 6.1           | Nouzové postupy                                         | Přidáno  |
| 6.1           | Ochranné prostředky                                     | Přidáno  |
| 6.2           | Opatření na ochranu životního prostředí                 | Přidáno  |
| 6.3           | Způsoby čištění                                         | Přidáno  |
| 6.3           | Další informace                                         | Přidáno  |
| 6.4           | Odkaz na jiné oddíly (8, 13)                            | Přidáno  |
| 7.1           | Opatření pro bezpečné zacházení                         | Přidáno  |
| 7.1           | Hygienická opatření                                     | Přidáno  |
| 7.2           | Skladovací podmínky                                     | Přidáno  |
| 7.2           | Skladovací teplota                                      | Upraveno |
| 8.2           | Omezování expozice životního prostředí                  | Přidáno  |
| 8.2           | Ochrana dýchacích cest                                  | Přidáno  |
| 8.2           | Ochrana rukou                                           | Přidáno  |
| 8.2           | Ochrana očí                                             | Přidáno  |
| 8.2           | Vhodné technické kontroly                               | Přidáno  |
| 8.2           | Ochrana kůže a těla                                     | Přidáno  |
| 9.1           | Viskozita, kinematická                                  | Upraveno |
| 9.1           | Bod tuhnutí                                             | Upraveno |
| 9.1           | Bod vzplanutí                                           | Upraveno |
| 9.1           | Hustota                                                 | Upraveno |
| 10.1          | Reaktivita                                              | Přidáno  |
| 10.2          | Chemická stabilita                                      | Přidáno  |
| 10.3          | Možnost nebezpečných reakcí                             | Přidáno  |
| 10.4          | Podmínky, kterým je třeba zabránit                      | Přidáno  |
| 10.6          | Nebezpečné produkty rozkladu                            | Přidáno  |
| 12.1          | Ekologie - obecně                                       | Přidáno  |
| 13.1          | Metody nakládání s odpady                               | Přidáno  |
| 15.2          | Posouzení chemické bezpečnosti                          | Přidáno  |

# 43660 - HYDRAULIC OIL HLPD 46

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Označení změn |                    |          |
|---------------|--------------------|----------|
| Oddíl         | Změněná položka    | Poznámky |
| 16            | Zkratky a akronymy | Přidáno  |

| Zkratky a akronymy:         |                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                         | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                         | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE                         | Odhady akutní toxicity                                                                      |
| BCF                         | Biokoncentrační faktor                                                                      |
| BLV                         | Biologická mezní hodnota                                                                    |
| BSK                         | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)                                                          |
| CHSK                        | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                                                            |
| DMEL                        | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL                        | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| Číslo ES                    | Číslo Evropského společenství                                                               |
| EC50                        | Střední efektivní koncentrace                                                               |
| EN                          | Evropská norma                                                                              |
| IARC                        | International Agency for Research on Cancer                                                 |
| IATA                        | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                                                     |
| IMDG                        | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                              |
| LC50                        | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                           |
| LD50                        | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)         |
| LOAEL                       | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                            |
| NOAEC                       | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                            |
| NOAEL                       | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                          |
| NOEC                        | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                         |
| OECD                        | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                             |
| OEL                         | Limit expozice na pracovišti                                                                |
| PBT                         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                               |
| PNEC                        | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                                 |
| RID                         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                   |
| BL                          | Bezpečnostní List                                                                           |
| ČOV                         | Čistírna odpadních vod                                                                      |
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)                                                           |
| TLM                         | Střední toleranční limit                                                                    |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek                                                                        |
| Číslo CAS                   | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt                                                |
| N.O.S.                      | Blíže nespecifikováno                                                                       |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                            |

# 43660 - HYDRAULIC OIL HLPD 46

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Zkratky a akronymy:

|    |                      |
|----|----------------------|
| ED | Endokrinní disruptor |
|----|----------------------|

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.