



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## MOL Turbo Diesel CZ 15W-40

|                 |                   |             |     |
|-----------------|-------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 17. července 2015 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 24. července 2019 |             |     |

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Látka / směs

Další názvy směsi

MOL Turbo Diesel CZ 15W-40

směs

MOL Turbo Diesel CZ 15W-40 – vícestupňový olej pro naftové motory

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

Určená použití směsi

Nedoporučená použití směsi

Celoroční motorový olej na mazání naftových čtyřtákních motorů, převodů a hydraulických zařízení.

Neuvádí se. Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Identifikační číslo (IČO)

DIČ

Telefon

Email

Adresa www stránek

MOL Česká republika, s.r.o.

Purkyňova 2121/3, Praha 1, 11000

Česká republika

49450301

CZ49450301

+420 241 080 821

moldynamic@molcesko.cz

www.molcesko.cz

##### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Telefon

MOL-LUB

Fő u. 21., Almásfüzitő, H-2931

Maďarsko

+36 34 526 330

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Email

MOL Česká republika, s.r.o.

moldynamic@molcesko.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

#### 2.2 Prvky označení

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501

Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

##### Doplňující informace

EUH 210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH 208

Obsahuje Benzensulfonová kyselina, C10-16-alkyl ether, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## MOL Turbo Diesel CZ 15W-40

Datum vytvoření 17. července 2015  
Datum revize 24. července 2019 Číslo verze 3.0

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

Směs rafinovaných minerálních základových olejů obsahujících přísady.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                                                                | Název látky                                                                                                                        | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                                                                                                                       | Pozn. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 649-530-00-X<br>CAS: 101316-72-7<br>ES: 309-877-7<br>Registrační číslo:<br>01-2119489969-06 | Mazací oleje (ropné), C24-50,<br>rozpouštědlově extrahované,<br>odparafinované, hydrogenované; Základový<br>olej - nespecifikovaný | ≤90                    |                                                                                                                                                                                                                     | 1, 2  |
| Index: 649-506-00-9<br>CAS: 94733-15-0<br>ES: 305-594-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119486987-11  | Mazací oleje (ropné), C18-40,<br>rozpouštědlově odparafinovaný<br>hydrokrakovaný destilát; Základový olej -<br>nespecifikovaný     | ≤80                    |                                                                                                                                                                                                                     | 1, 2  |
| Index: 649-474-00-6<br>CAS: 64742-65-0<br>ES: 265-169-7<br>Registrační číslo:<br>01-2119471299-27  | Destiláty (ropné), rozpouštědlově<br>odparafinované těžké parafinické                                                              | ≤70                    |                                                                                                                                                                                                                     | 1, 2  |
| Index: 649-467-00-8<br>CAS: 64742-54-7<br>ES: 265-157-1<br>Registrační číslo:<br>01-2119484627-25  | Destiláty (ropné), hydrogenované těžké<br>parafinické; C20-C50, Základový olej -<br>nespecifikovaný                                | ≤70                    |                                                                                                                                                                                                                     | 1, 2  |
| Index: 649-484-00-0<br>CAS: 74869-22-0<br>ES: 278-012-2<br>Registrační číslo:<br>01-2119495601-36  | Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                   | ≤70                    |                                                                                                                                                                                                                     | 1, 2  |
| Index: 649-454-00-7<br>CAS: 64741-88-4<br>ES: 265-090-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119474878-16  | Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované<br>těžké parafinické                                                                  | ≤70                    |                                                                                                                                                                                                                     | 1, 2  |
| Index: 649-494-00-5<br>CAS: 91995-40-3<br>ES: 295-301-9<br>Registrační číslo:<br>01-2119488517-24  | Destiláty (ropné), odparafinované lehké<br>parafinické, hydrogenované                                                              | ≤12                    | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                                   | 1, 2  |
| Index: 649-471-00-X<br>CAS: 64742-62-7<br>ES: 265-166-0<br>Registrační číslo:<br>01-2119480472-38  | Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                   | ≤8                     |                                                                                                                                                                                                                     | 1, 2  |
| CAS: 84605-29-8<br>ES: 283-392-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119493626-26                         | Fosforodithiová kyselina, směsné O,O-bis<br>(1,3-dimethylbutyl a isopropyl) estery,<br>zinečnaté soli                              | ≤1,2                   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 6,25 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C <<br>12,5 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12,5 % |       |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## MOL Turbo Diesel CZ 15W-40

|                 |                   |             |     |
|-----------------|-------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 17. července 2015 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 24. července 2019 |             |     |

| Identifikační čísla                                                                                | Název látky                                                 | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                                 | Pozn. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 68584-23-6<br>ES: 271-529-4<br>Registrační číslo:<br>01-2119492627-25                         | Benzensulfonová kyselina, C10-16-alkyl ether, vápenaté soli | ≤0,2                   | Skin Sens. 1, H317                                                                                                         |       |
| Index: 604-092-00-9<br>CAS: 121158-58-5<br>ES: 310-154-3<br>Registrační číslo:<br>01-2119513207-49 | Fenol, dodecyl-, rozvětvený                                 | ≤0,012                 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Acute 1, H400, M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410, M=10 |       |

### Poznámky

- Poznámka L: Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method“ („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“), Institute of Petroleum, Londýn. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochlazení. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

#### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

#### Při požítí

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo bezpečnostní list.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Páry, mlha a aerosoly působí dusivě a dráždivě.

#### Při styku s kůží

Vysušená, příp. popraskaná pokožka

#### Při zasažení očí

Pálení očí

#### Při požítí

Poruchy zažívacího ústrojí, bolesti žaludku, zvracení.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## MOL Turbo Diesel CZ 15W-40

|                 |                   |             |     |
|-----------------|-------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 17. července 2015 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 24. července 2019 |             |     |

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

Není uvedený.

#### Další údaje

Další informace nejsou k dispozici. Dlouhodobý anebo opakovaný kontakt může způsobit podráždění pokožky nebo očí v závislosti na individuální citlivosti.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Vzduchová pěna, oxid uhličitý, suchý hasicí prášek.

#### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se tvoří oxid uhelnatý a uhličitý, oxidy síry, fosforu, vápníku, různé uhlovodíky a saze. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nepovoláné osoby musí okamžitě opustit místo havárie a ohrožené prostory. Místo výronu a okolí, které může být zasažené, označit (např. páskou) a uvést symboly nebezpečí. Nebezpečí uklouznutí na uniklý/rozlitý produkt. Členové záahové skupiny jsou povinni používat izolační dýchací přístroj a vhodné ochranné pomůcky. Pokud dojde k úniku v uzavřených prostorech, je třeba zajistit intenzivní větrání, vypnout elektrický proud a odstranit všechny iniciační zdroje. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7a a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Vyžijte všechny možnosti na uzavření nebo utěsnění havárie. Zabraňte dalšímu rozšíření vytekého výrobku do životního prostředí ohrazením místa havárie např. použitím absorpčního činidla (POP vlákno, VAPEX, EKOSORB apod.). Odlehčovat vozidla, vagóny nebo nádrže vypouštěním na volné prostranství je zakázáno.

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

Odstraňte zdroje zapálení. Zabezpečte dostatečné větrání. Směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina, POP vlákno, VAPEX, EKOSORB a jiné vhodné absorpční materiály), seberte pomocí lopaty nebo lopatky, shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Na vodě: Omezte únik. Odeberte z povrchu stahováním nebo použitím vhodného absorpčního materiálu. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku na vodní prostranství, odstraňte z povrchu stahováním, informujte místní orgány. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## MOL Turbo Diesel CZ 15W-40

|                 |                   |             |     |
|-----------------|-------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 17. července 2015 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 24. července 2019 |             |     |

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před sálavým teplem a otevřeným ohněm. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví při práci s mazacími oleji a hořlavými kapalinami. Vyhněte se kontaktu s pokožkou a očima. Vyhněte se dlouhodobému vdechování olejových par nebo mlhy. V uzavřených prostorách je nutné zabezpečit intenzivní větrání přirozeným způsobem nebo pomocí technického zařízení. Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Vyvarujte se potřísnění výrobku. Při použití nepijte, nejezte a nekuřte. Umyjte si důkladně ruce po manipulaci. Na konci směny se převlékněte ze znečištěného oblečení.

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

Sklady musí vyhovovat předpisům na skladování hořlavých kapalin. Skladujte na suchém a dobře větraném místě, v originálních uzavřených nádobách. Chraňte před sálavým teplem, otevřeným ohněm a silnými oxidačními činidly. Neskladujte s potravinami a nápoji, chraňte před dětmi.

Skladovací teplota <40 °C

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Vícestupňový olej pro naftové motory.

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

žádné

#### DNEL

Benzensulfonová kyselina, C10-16-alkyl ether, vápenaté soli

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci                | Dermálně       | 3,33 mg/kg bw/den      | Chronické účinky systémové |                   |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 0,66 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 1,667 mg/kg bw/den     | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 0,33 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 0,8333 mg/kg bw/den    | Chronické účinky systémové |                   |

#### PNEC

Benzensulfonová kyselina, C10-16-alkyl ether, vápenaté soli

| Cesta expozice                            | Hodnota         | Stanovení hodnoty |
|-------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Pitná voda                                | 1 mg/l          |                   |
| Mořská voda                               | 1 mg/l          |                   |
| Voda (občasný únik)                       | 10 mg/l         |                   |
| Sladkovodní sedimenty                     | 723500000 mg/kg |                   |
| Mořské sedimenty                          | 723500000 mg/kg |                   |
| Půda (zemědělská)                         | 868700000 mg/kg |                   |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 100 mg/l        |                   |
| Orálně                                    | 16,667 mg/kg    |                   |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## MOL Turbo Diesel CZ 15W-40

|                 |                   |             |     |
|-----------------|-------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 17. července 2015 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 24. července 2019 |             |     |

### Jiné údaje o limitních hodnotách

Expoziční limity pro oleje (údaje od výrobce): TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/ m<sup>3</sup> pro olejové mlhy, výpary ACGIH (test dle NIOSH 5026).

### 8.2 Omezování expozice

Zabraňte vdechnutí, kontaktu s očima nebo s pokožkou. Zabraňte dlouhotrvajícímu vdechování výparů nebo olejové mlhy. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Zajistěte dostatečné očištění ochranných oděvů po ukončení nebo přerušení práce. Kontaminovaný, olejem nasáklý oděv vyměňte za čistý.

### Ochrana očí a obličeje

Ochranné chemické brýle těsné s boční ochranou nebo štít a přilba (podle ČSN EN 166).

### Ochrana kůže

Ochrana rukou: rukavice odolné olejům min. 480 minut, např. materiál Nitril nebo PVC o minimální tloušťce materiálu 0,33 mm (podle ČSN EN 374). Doporučuje se ochranný krém na ruce. Dodržujte pravidla osobní hygieny.

Ochrana těla: Ochranný oděv, pevná obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

### Ochrana dýchacích cest

Respirátor není vyžadován, pokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity a je zajištěna dostatečná ventilace.

### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Zamezte únikům do životního prostředí. Nevypouštějte do kanalizace/povrchové/podzemní vody.

### Další údaje

Neuvedeno.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                      |                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| vzhled                                               | kapalina                          |
| skupenství                                           | kapalně při 20°C                  |
| barva                                                | hnědá, čirá                       |
| zápach                                               | charakteristický                  |
| prahová hodnota zápachu                              | údaj není k dispozici             |
| pH                                                   | údaj není k dispozici             |
| bod tání / bod tuhnutí                               | -33 °C (ISO 3016)                 |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | údaj není k dispozici             |
| bod vzplanutí                                        | 225 °C (ISO 2592)                 |
| rychlost odpařování                                  | údaj není k dispozici             |
| hořlavost (pevné látky, plyny)                       | údaj není k dispozici             |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti |                                   |
| meze hořlavosti                                      | údaj není k dispozici             |
| meze výbušnosti                                      | údaj není k dispozici             |
| tlak páry                                            | údaj není k dispozici             |
| hustota páry                                         | údaj není k dispozici             |
| relativní hustota                                    | údaj není k dispozici             |
| rozpustnost                                          |                                   |
| rozpustnost ve vodě                                  | nerozpustný                       |
| rozpustnost v tucích                                 | údaj není k dispozici             |
| benzín, petrolej, toluen                             | rozpustný                         |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda               | údaj není k dispozici             |
| teplota samovznícení                                 | údaj není k dispozici             |
| teplota rozkladu                                     | údaj není k dispozici             |
| viskozita                                            | údaj není k dispozici             |
| kinematická viskozita                                | 107,7 mm <sup>2</sup> /s při 40°C |
| výbušné vlastnosti                                   | Produkt nemá výbušné vlastnosti.  |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## MOL Turbo Diesel CZ 15W-40

|                 |                   |             |     |
|-----------------|-------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 17. července 2015 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 24. července 2019 |             |     |

oxidační vlastnosti

Není oxidující.

údaj není k dispozici

### 9.2 Další informace

hustota

0,870-0,890 g/cm<sup>3</sup> při 15 °C (ISO 12185)

teplota vznícení

údaj není k dispozici

Kinematická viskozita při 100°C typ. 14,3 mm<sup>2</sup>/s (ISO 3104)

Výhřevnost inf. 38 000 KJ/kg

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nebezpečná reaktivita není známa.

### 10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přítomnost zdrojů vznícení, styk s otevřeným ohněm.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek. Dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění pokožky anebo očí podle individuální citlivosti.

#### Akutní toxicita

Podráždění

Benzensulfonová kyselina, C10-16-alkyl ether, vápenaté soli

| Cesta expozice       | Parametr         | Metoda   | Hodnota        | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Zdroj |
|----------------------|------------------|----------|----------------|---------------|----------------------------|---------|-------|
| Orálně               | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >5000 mg/kg bw |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |       |
| Dermálně             | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >5000 mg/kg bw |               | Králík                     |         |       |
| Inhalačně (aerosoly) | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | >1,9 mg/l      |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |       |

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; C20-C50, Základový olej - nespecifikovaný

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |       |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg |               | Králík                     |         |       |
|                | LC <sub>50</sub> |        | >5,53 mg/l  | 4 hod         | Potkan (Rattus norvegicus) |         |       |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## MOL Turbo Diesel CZ 15W-40

Datum vytvoření 17. července 2015  
Datum revize 24. července 2019 Číslo verze 3.0

Destiláty (ropné), odparafinované lehké parafinické, hydrogenované

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >5000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |       |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg |               | Králík                     |         |       |
| Inhalačně      | LD <sub>50</sub> | OECD 403 | >5,53 mg/l  |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |       |

Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |       |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |               | Králík                     |         |       |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |        | >5,53 mg/l  |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |       |

Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >5000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |       |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >5000 mg/kg |               | Králík                     |         |       |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | >5,53 mg/l  | 4 hod         | Potkan (Rattus norvegicus) |         |       |

Mazací oleje (ropné), C18-40, rozpouštědlově odparafinovaný hydrokrakovaný destilát; Základový olej - nespecifikovaný

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >5000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |       |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >200 mg/kg  |               | Králík                     |         |       |
| Inhalačně      | LD <sub>50</sub> | OECD 403 | >5,53 mg/l  |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |       |

Mazací oleje (ropné), C24-50, rozpouštědlově extrahované, odparafinované, hydrogenované; Základový olej - nespecifikovaný

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >5000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |       |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg |               | Králík                     |         |       |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | 5,53 mg/l   |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |       |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## MOL Turbo Diesel CZ 15W-40

Datum vytvoření 17. července 2015  
Datum revize 24. července 2019 Číslo verze 3.0

### MOL Turbo Diesel CZ 15W-40

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Zdroj             |
|----------------|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >2000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         | na základě složek |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg |               | Králík                     |         | na základě složek |

### Základový olej – nespecifikovaný

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >5000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |       |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >5000 mg/kg |               | Králík                     |         |       |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | >5,53 mg/kg | 4 hod         | Potkan (Rattus norvegicus) |         |       |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >5000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |       |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >5000 mg/kg |               | Králík                     |         |       |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | >5,53 mg/l  | 4 hod         | Potkan (Rattus norvegicus) |         |       |

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, ale může vyvolat alergickou reakci.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## MOL Turbo Diesel CZ 15W-40

Datum vytvoření 17. července 2015  
Datum revize 24. července 2019 Číslo verze 3.0

Výrobek neobsahuje PCB, PCT, ostatní chlorované sloučeniny a sloučeniny barya a těžké kovy. Základové oleje nepatří mezi látky nebezpečné, obsahují méně než 3% extraktu DMSO (dle IP 346), a proto nejsou klasifikované jako karcinogenní.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Akutní toxicita

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Benzensulfonová kyselina, C10-16-alkyl ether, vápenaté soli

| Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí |
|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------------------|-----------|
| EC <sub>50</sub> |          | >1000 mg/l  | 72 hod        | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |
| EC <sub>50</sub> |          | >1000 mg/l  | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)                 |           |
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | >10000 mg/l | 96 hod        | Ryby (Cyprinodon variegatus)           |           |

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; C20-C50, Základový olej - nespecifikovaný

| Parametr               | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh           | Prostředí |
|------------------------|--------|-------------|---------------|----------------|-----------|
| LL/EL/IL <sub>50</sub> |        | >100 mg/l   |               | Ryby           |           |
| LL/EL/IL <sub>50</sub> |        | >100 mg/l   |               | Korýši         |           |
| LL/EL/IL <sub>50</sub> |        | >100 mg/l   |               | Řasy           |           |
| LC/EC/IC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l   |               | Mikroorganismy |           |
| NOEC/NOEL              |        | >100 mg/l   |               | Ryby           |           |
| NOEC/NOEL              |        | >1-<10 mg/l |               | Korýši         |           |

Destiláty (ropné), odparafinované lehké parafinické, hydrogenované

| Parametr         | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh                  | Prostředí |
|------------------|--------|-----------|---------------|-----------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l |               | Ryby                  |           |
| EC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l |               | Dafnie                |           |
| EC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l |               | Další vodní organismy |           |
| TLM              |        | >1 mg/l   |               | Další vodní organismy |           |

Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické

| Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                  | Prostředí |
|------------------|--------|------------|---------------|-----------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l  |               | Ryby                  |           |
| EC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l  |               | Dafnie                |           |
| EC <sub>50</sub> |        | >100 mg/kg |               | Další vodní organismy |           |
| TLM              |        | >1 mg/l    |               | Vodní mikroorganismy  |           |

Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické

| Parametr         | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh                       | Prostředí |
|------------------|--------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l | 96 hod        | Ryby (Pimephales promelas) |           |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## MOL Turbo Diesel CZ 15W-40

Datum vytvoření 17. července 2015  
Datum revize 24. července 2019 Číslo verze 3.0

Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické

| Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí      |
|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
| EL <sub>50</sub> |        | >10000 mg/l | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)                 |                |
| NOEC             |        | 0,02 mg/l   |               | Dafnie (Daphnia magna)                 |                |
| NOEL             |        | >100 mg/l   | 72 hod        | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |                |
| NOEL             |        | 1,93 mg/l   | 96 hod        | Bakterie (Photobacterium phosphoreum)  | Aktivovaný kal |

Fenol, dodecyl-, rozvětvený

| Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                                        | Prostředí      |
|------------------|--------|-------------|---------------|---------------------------------------------|----------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 40 mg/l     | 96 hod        | Ryby (Hypophthalmichthys nobilis)           |                |
| EC <sub>50</sub> |        | 0,037 mg/l  | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)                      |                |
| EC <sub>50</sub> |        | 0,0079 mg/l | 21 den        | Dafnie (Daphnia magna)                      |                |
| NOEC             |        | 0,0037 mg/l | 21 den        |                                             |                |
| EC <sub>50</sub> |        | 0,36 mg/l   | 48 hod        | Řasy                                        |                |
| EC <sub>50</sub> |        | >1000 mg/l  | 144 min       | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | Aktivovaný kal |
| EC <sub>50</sub> |        | >0,58 mg/l  | 96 hod        | Korýši (Mysidopsis Bahía)                   |                |

Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a isopropyl) estery, zinečnaté soli

| Parametr         | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh                       | Prostředí |
|------------------|--------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> |        | 4,5 mg/l  | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           |
| LC <sub>50</sub> |        | 46 mg/l   | 96 hod        | Ryby (Mutton-headed carp)  |           |
| NOEC             |        | 1,8 mg/kg | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           |
| EC <sub>50</sub> |        | 23 mg/l   | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)     |           |
| EC <sub>50</sub> |        | >0,8 mg/l | 21 den        | Dafnie (Daphnia magna)     |           |
| NOEC             |        | 10 mg/l   | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)     |           |
| NOEC             |        | 0,4 mg/l  | 21 den        | Dafnie (Daphnia magna)     |           |
| EC <sub>50</sub> |        | 21 mg/l   | 72 hod        | Řasy (Green Algae)         |           |
| NOEC             |        | 10 mg/l   | 42 hod        | Řasy (Green Algae)         |           |

Mazací oleje (ropné), C18-40, rozpouštědlově odparafinovaný hydrokrakovaný destilát; Základový olej - nespecifikovaný

| Parametr         | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------|-----------|---------------|------|-----------|
| LC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l |               | Ryby |           |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## MOL Turbo Diesel CZ 15W-40

Datum vytvoření 17. července 2015  
Datum revize 24. července 2019 Číslo verze 3.0

Mazací oleje (ropné), C18-40, rozpouštědlově odparafinovaný hydrokrakovaný destilát; Základový olej - nespecifikovaný

| Parametr         | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh                   | Prostředí |
|------------------|--------|-----------|---------------|------------------------|-----------|
| EC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l |               | Dafnie (Daphnia magna) |           |
| EC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l |               | Další vodní organismy  |           |
| TLM              |        | >1 mg/l   |               | Další vodní organismy  |           |

Mazací oleje (ropné), C24-50, rozpouštědlově extrahované, odparafinované, hydrogenované; Základový olej - nespecifikovaný

| Parametr         | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh                  | Prostředí |
|------------------|--------|-----------|---------------|-----------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l |               | Ryby                  |           |
| EC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l |               | Dafnie                |           |
| EC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l |               | Další vodní organismy |           |
| TLM              |        | >1 mg/l   |               | Další vodní organismy |           |

Základový olej – nespecifikovaný

| Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí      |
|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
| LL <sub>50</sub> |          | >100 mg/l   | 96 hod        | Ryby                                   |                |
| NOEL             |          | >100 mg/kg  | 96 hod        | Ryby                                   |                |
| EL <sub>50</sub> | OECD 202 | >10000 mg/l | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)                 |                |
| NOEL             |          | >1000 mg/l  | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)                 |                |
| NOEL             | OECD 211 | 10 mg/l     |               | Dafnie (Daphnia magna)                 |                |
| NOEL             | OECD 201 | >100 mg/kg  | 72 hod        | Řasy                                   |                |
| LL <sub>50</sub> | OECD 203 | >100 mg/l   | 96 hod        | Ryby (Pimephales promelas)             |                |
| NOEL             |          | >100 mg/l   |               | Ryby                                   |                |
| EL <sub>50</sub> | OECD 202 | >10000 mg/l | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)                 |                |
| NOEL             |          | >1000 mg/l  |               | Dafnie (Daphnia magna)                 |                |
| NOEL             |          | 10 mg/l     | 21 den        | Dafnie (Daphnia magna)                 |                |
| LL <sub>50</sub> | OECD 202 | >10000 mg/l | 96 hod        | Korýši (Gammarus pulex)                |                |
| NOEL             |          | >10000 mg/l |               | Vodní bezobratlí                       |                |
| NOEL             | OECD 201 | >100 mg/l   | 72 hod        | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |                |
| NOEL             |          | 1,93 mg/l   | 96 hod        | Bakterie (Photobacterium phosphoreum)  | Aktivovaný kal |

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## MOL Turbo Diesel CZ 15W-40

Datum vytvoření 17. července 2015  
Datum revize 24. července 2019 Číslo verze 3.0

### Biologická odbouratelnost

Fenol, dodecyl-, rozvětvený

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                         |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|----------------------------------|
|          | OECD 301B | 25 %    | 28 den        |           | Nesnadno biologicky odbouratelný |

Fosforodithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a isopropyl) estery, zinečnaté soli

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|----------|
|          | OECD 301B | 1,5 %   | 28 den        |           |          |

Údaje nejsou k dispozici. Uhlovodíky jsou inherentně rozložitelné.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Fenol, dodecyl-, rozvětvený

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| BCF      | 794,33  |               |      |           |                        |
| Log Kow  | 7,14    |               |      |           |                        |

Neuvedeno.

### 12.4 Mobilita v půdě

Mobilita v půdě: Adsorbuje se na půdní částice a ztrácí tak mobilitu.

Mobilita ve vodě: Plave na vodě.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Těžké kovy: neobsahuje

PCB, PCT a ostatní chlorované uhlovodíky: neobsahuje

Účinky na životní prostředí: Při úniku do vodního prostředí vytváří na povrchu vody souvislý film, který zabrání přestupu kyslíku.

Třída ohrožení vody (Německo): WGK 1 (klasifikace VwVwS)

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevykládat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

13 02 05 Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje \*

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné \*

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## MOL Turbo Diesel CZ 15W-40

|                 |                   |             |     |
|-----------------|-------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 17. července 2015 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 24. července 2019 |             |     |

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům ADR.

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuveveno

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveveno

#### 14.4 Obalová skupina

neuveveno

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveveno

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ropné kapalné látky jsou podle zákona o vodách, v platném znění, považovány za nebezpečné, proto z hlediska požadavků ochrany jakosti povrchových a podzemních vod je při dopravování větších objemů nezbytné řídit se pokyny ČSN 75 341

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuveveno

#### Doplňující informace

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem a je poučen, jak postupovat v případě nehody nebo nebezpečí.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## MOL Turbo Diesel CZ 15W-40

|                 |                   |             |     |
|-----------------|-------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 17. července 2015 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 24. července 2019 |             |     |

### Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické

| Omezení | Omezující podmínky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28      | <p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— jako látky,</li><li>— jako složky jiných látek, nebo</li><li>— ve směsích,</li></ul> <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo</li><li>— příslušná koncentrace stanovená ve směrnici 1999/45/ES, pokud není stanoven žádný specifický koncentrační limit v příloze VI části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:<br/>'Pouze pro profesionální uživatele'.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;</li><li>b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;</li><li>c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none"><li>— motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,</li><li>— výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,</li><li>— paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);</li></ul></li><li>d) barvy pro umělce, na něž se vztahuje směrnice 1999/45/ES.</li><li>e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</li></ul> |
| 28      | <p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— jako látky,</li><li>— jako složky jiných látek, nebo</li><li>— ve směsích,</li></ul> <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo</li><li>— příslušná koncentrace stanovená ve směrnici 1999/45/ES, pokud není stanoven žádný specifický koncentrační limit v příloze VI části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:<br/>'Pouze pro profesionální uživatele'.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;</li><li>b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;</li><li>c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none"><li>— motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,</li><li>— výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,</li><li>— paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);</li></ul></li><li>d) barvy pro umělce, na něž se vztahuje směrnice 1999/45/ES.</li><li>e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</li></ul> |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## MOL Turbo Diesel CZ 15W-40

|                 |                   |             |     |
|-----------------|-------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 17. července 2015 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 24. července 2019 |             |     |

Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafrinické

| Omezení | Omezující podmínky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28      | <p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— jako látky,</li><li>— jako složky jiných látek, nebo</li><li>— ve směsích,</li></ul> <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo</li><li>— příslušná koncentrace stanovená ve směrnici 1999/45/ES, pokud není stanoven žádný specifický koncentrační limit v příloze VI části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:<br/>'Pouze pro profesionální uživatele'.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;</li><li>b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;</li><li>c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none"><li>— motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,</li><li>— výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,</li><li>— paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);</li></ul></li><li>d) barvy pro umělce, na něž se vztahuje směrnice 1999/45/ES.</li><li>e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</li></ul> |
| 28      | <p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— jako látky,</li><li>— jako složky jiných látek, nebo</li><li>— ve směsích,</li></ul> <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo</li><li>— příslušná koncentrace stanovená ve směrnici 1999/45/ES, pokud není stanoven žádný specifický koncentrační limit v příloze VI části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:<br/>'Pouze pro profesionální uživatele'.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;</li><li>b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;</li><li>c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none"><li>— motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,</li><li>— výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,</li><li>— paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);</li></ul></li><li>d) barvy pro umělce, na něž se vztahuje směrnice 1999/45/ES.</li><li>e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</li></ul> |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## MOL Turbo Diesel CZ 15W-40

|                 |                   |             |     |
|-----------------|-------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 17. července 2015 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 24. července 2019 |             |     |

Základový olej – nespecifikovaný

| Omezení | Omezující podmínky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28      | <p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— jako látky,</li><li>— jako složky jiných látek, nebo</li><li>— ve směsích,</li></ul> <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo</li><li>— příslušná koncentrace stanovená ve směrnici 1999/45/ES, pokud není stanoven žádný specifický koncentrační limit v příloze VI části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:</p> <p>„Pouze pro profesionální uživatele“.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;</li><li>b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;</li><li>c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none"><li>— motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,</li><li>— výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,</li><li>— paliva prodávána v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);</li></ul></li><li>d) barvy pro umělce, na něž se vztahuje směrnice 1999/45/ES.</li><li>e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</li></ul> |

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

#### Další údaje

Nejsou.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|       |                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------|
| H304  | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H314  | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.             |
| H315  | Dráždí kůži.                                                |
| H317  | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                       |
| H318  | Způsobuje vážné poškození očí.                              |
| H360F | Může poškodit reprodukční schopnost.                        |
| H400  | Vysoce toxický pro vodní organismy.                         |
| H410  | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| H411  | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.     |
| P501 | Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů. |

#### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|         |                                                                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH 210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.                                                         |
| EUH 208 | Obsahuje Benzensulfonová kyselina, C10-16-alkyl ether, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci. |

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživateli je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## MOL Turbo Diesel CZ 15W-40

|                 |                   |             |     |
|-----------------|-------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 17. července 2015 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 24. července 2019 |             |     |

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|                     |                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                              |
| BCF                 | Biokoncentrační faktor                                                                         |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service                                                                     |
| CLP                 | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| DNEL                | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                     |
| EC <sub>50</sub>    | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace                                          |
| EINECS              | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS                 | Pohotovostní plán                                                                              |
| ES                  | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                          |
| EU                  | Evropská unie                                                                                  |
| IATA                | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                        |
| IBC                 | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| IC <sub>50</sub>    | Koncentrace působící 50% blokádu                                                               |
| ICAO                | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                    |
| IMDG                | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                                |
| INCI                | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                   |
| ISO                 | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                         |
| IUPAC               | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                    |
| LC <sub>50</sub>    | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD <sub>50</sub>    | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| LOAEC               | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem                                         |
| LOAEL               | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                               |
| log K <sub>ow</sub> | Oktan-ol-voda rozdělovací koeficient                                                           |
| MARPOL              | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí                                             |
| NOAEC               | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                               |
| NOAEL               | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                             |
| NOEC                | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                            |
| NOEL                | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku                                                          |
| NPK                 | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL                 | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT                 | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                        |
| PEL                 | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| PNEC                | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| ppm                 | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH               | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID                 | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| UN                  | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB                | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC                 | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB                | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Aquatic Acute   | Nebezpečný pro vodní prostředí |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí |
| Asp. Tox.       | Nebezpečnost při vdechnutí     |
| Eye Dam.        | Vážné poškození očí            |
| Repr.           | Toxická pro reprodukci         |
| Skin Corr.      | Žíravost pro kůži              |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži            |
| Skin Sens.      | Senzibilizace kůže             |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

### MOL Turbo Diesel CZ 15W-40

|                 |                   |             |     |
|-----------------|-------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 17. července 2015 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 24. července 2019 |             |     |

#### Doporučená omezení použití

Neuvádí se. Používejte jen podle doporučení.

#### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

#### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 2: 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku, 1-16 Další korekce podle Nařízení Komise (EU) 2015/830 a podle BL od výrobce (21.4.2016)

Verze 3: 1-16 Změna složení a následné úpravy BL, 2 Identifikace nebezpečnosti, 3 Složení/informace o složkách, 11 Toxikologické informace, 12 Ekologické informace

#### Další údaje

Od výrobce: Tyto podrobnosti se vztahují na výrobek takový, jako je dodaný. Zde uvedená ustanovení popisují výrobek vzhledem k potřebným bezpečnostním opatřením - negarantují ale konečnou charakteristiku výrobku - ale jsou založené na našich současných vědomostech. Dodavatel nepřebírá zodpovědnost při nesprávném použití výrobku vzhledem na výše uvedená bezpečnostní opatření.

#### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.