

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

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : 42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20  
Kód výrobku : 42441

**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 : Maziva 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]**

EUH-věty : EUH208 - Obsahuje Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs, calcium salts (2:1)(114959-46-5), Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts(722503-68-6). Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3. Další nebezpečnost**

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

# 42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

## Bezpečnostní List

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

| Složka                                                                             |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.  | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched |
| Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched |

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 %.

## 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 | ≥ 45 – < 55 | Neklasifikováno                                   |
| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (Poznámka L)                                                                                                                                     | Číslo CAS: 64741-88-4<br>Číslo ES: 265-090-8<br>Indexové číslo: 649-454-00-7<br>REACH-č: 01-2119488706-23 | ≥ 10 – < 25 | Neklasifikováno                                   |
| mazací oleje; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků získaná z extrakce rozpouštědlem a odparafinováním. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C15 až C50.] látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE, BG, CZ, DK, ES, FI, GB, GR, HU, IE, LT, LV, NL, PT, RO, SE, SK, NO); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (Poznámka L) | Číslo CAS: 74869-22-0<br>Číslo ES: 278-012-2<br>Indexové číslo: 649-484-00-0<br>REACH-č: 01-2119495601-36 | ≥ 5 – < 15  | Neklasifikováno                                   |
| 1-decene, homopolymer, hydrogenated (Polymer) látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Číslo CAS: 157707-86-3<br>Číslo ES: 500-393-3<br>REACH-č: 01-2119493949-12                                | ≥ 5 – < 10  | Asp. Tox. 1, H304                                 |
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Číslo CAS: 157707-86-3<br>Číslo ES: 500-393-3                                                             | ≥ 5 – < 10  | Asp. Tox. 1, H304                                 |
| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Číslo ES: 701-385-4<br>REACH-č: 01-2119488911-28                                                          | ≥ 0,5 – < 3 | Repr. 2, H361f                                    |
| Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Číslo CAS: 114959-46-5<br>Číslo ES: 601-337-1                                                             | ≥ 0,1 – < 1 | Skin Sens. 1B, H317                               |
| Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Číslo CAS: 722503-68-6<br>Číslo ES: 682-816-2                                                             | ≥ 0,1 – < 1 | Skin Sens. 1B, H317                               |

# 42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

## Bezpečnostní List

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

| Název                        | Identifikátor výrobku                                                     | %     | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                            |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------|
| (Tetrapropenyl)succinic acid | Číslo CAS: 27859-58-1<br>Číslo ES: 248-698-8<br>REACH-č: 01-2120752504-57 | < 0,3 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 2, H373 |

| Specifické koncentrační limity:                                                  |                                               |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Název                                                                            | Identifikátor výrobku                         | Specifické koncentrační limity (%) |
| Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts | Číslo CAS: 722503-68-6<br>Číslo ES: 682-816-2 | (2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317  |

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.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                                        |                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc – obecně                   | : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.                                          |
| 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.              |
| Sebeochrana poskytovatele první pomoci | : Pracovníci poskytující první pomoc budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými prostředky. |

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

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Symptomy/účinky při vdechnutí       | : Za běžných podmínek žádné. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Za běžných podmínek žádné. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Za běžných podmínek žádné. |
| Symptomy/účinky při požití          | : Za běžných podmínek žádné. |

### 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 silný proud vody.                 |

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

|                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nebezpečí požáru                                        | : Nehrozí riziko požáru.             |
| Nebezpečí výbuchu                                       | : Nehrozí přímé riziko výbuchu.      |
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Možné uvolňování toxických výparů. |

### 5.3. Pokyny pro hasiče

|                            |                                                                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření pro hašení požáru | : Oheň haste z bezpečné vzdálenosti a chráněného místa. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# 42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

## Bezpečnostní List

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

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj.  
Ochrana celého těla.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uveďte o tom příslušné úřady. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

#### 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. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.  
Nouzové postupy : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

#### 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 : Rozlitý materiál zachyťte pískem nebo hlínou. Rozlitou látku zachyťte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků. Zastavte únik, je-li to možné bez rizika.  
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

Další rizika v případě zpracování : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.  
Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky.  
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 : Uchovávejte na chladném dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla.  
Skladovací podmínky : Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.  
Skladovací teplota : ≤ 40 °C  
Obalové materiály : Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba.

#### 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

# 42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

## Bezpečnostní List

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

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)</b>                                                                                                                                                                        |                                    |
| <b>EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)</b>                                                                                                                                                                                   |                                    |
| IOEL TWA                                                                                                                                                                                                                                      | 5 mg/m <sup>3</sup>                |
| IOEL STEL                                                                                                                                                                                                                                     | 10 mg/m <sup>3</sup>               |
| <b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>                                                                                                                                                                                          |                                    |
| PEL (OEL TWA)                                                                                                                                                                                                                                 | 5 mg/m <sup>3</sup> Form: aerosol  |
| NPK-P (OEL C)                                                                                                                                                                                                                                 | 10 mg/m <sup>3</sup> Form: aerosol |
| <b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)</b>                                                                                                                                                                 |                                    |
| <b>EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)</b>                                                                                                                                                                                   |                                    |
| IOEL TWA                                                                                                                                                                                                                                      | 5 mg/m <sup>3</sup>                |
| IOEL STEL                                                                                                                                                                                                                                     | 10 mg/m <sup>3</sup>               |
| <b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>                                                                                                                                                                                          |                                    |
| PEL (OEL TWA)                                                                                                                                                                                                                                 | 5 mg/m <sup>3</sup> Form: aerosol  |
| NPK-P (OEL C)                                                                                                                                                                                                                                 | 10 mg/m <sup>3</sup> Form: aerosol |
| <b>mazací oleje; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná z extrakce rozpouštědlem a odparafinováním. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C15 až C50.] (74869-22-0)</b> |                                    |
| <b>EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)</b>                                                                                                                                                                                   |                                    |
| IOEL TWA                                                                                                                                                                                                                                      | 5 mg/m <sup>3</sup>                |
| IOEL STEL                                                                                                                                                                                                                                     | 10 mg/m <sup>3</sup>               |
| <b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>                                                                                                                                                                                          |                                    |
| PEL (OEL TWA)                                                                                                                                                                                                                                 | 10 mg/m <sup>3</sup>               |
| NPK-P (OEL C)                                                                                                                                                                                                                                 | 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs          |

## 8.2. Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

### Osobní ochranné prostředky

#### Osobní ochranné pomůcky:

Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

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



### Ochrana očí a obličeje

#### Ochrana očí:

Ochranné brýle

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

# 42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

## Bezpečnostní List

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

### 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 hnědá.                   |
| Zápach                                          | : není k dispozici                |
| Prahová hodnota zápachu                         | : není k dispozici                |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nevztahuje se                   |
| Bod tuhnutí                                     | : -42 °C (ASTM D7346)             |
| Bod varu                                        | : není k dispozici                |
| Hořlavost                                       | : Nehořlavý                       |
| Dolní mez výbušnosti                            | : není k dispozici                |
| Horní mez výbušnosti                            | : není k dispozici                |
| Bod vzplanutí                                   | : 230 °C (ASTM D92)               |
| Teplota samovznícení                            | : není k dispozici                |
| Teplota rozkladu                                | : není k dispozici                |
| pH                                              | : není k dispozici                |
| Viskozita, kinematická                          | : 38,92 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                                         | : 846 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.

# 42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

## Bezpečnostní List

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

### 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

Silná oxidační činidla.

### 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

#### Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

|                          |                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, (potkan)   | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50, dermálně, (potkan) | > 2000 mg/kg OECD 402                                                                           |

#### 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 |

#### Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)

|                                      |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| LD50, orálně, (potkan)               | > 5000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity         |
| LD50 potřísnění kůže u králíků       | > 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity       |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | > 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity |

#### mazací oleje; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná z extrakce rozpouštědlem a odparafinováním. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C15 až C50.] (74869-22-0)

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| LD50, orálně, (potkan)         | > 5000 mg/kg   |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 5000 mg/kg   |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Par)  | > 5000 mg/l/4h |

#### Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts (722503-68-6)

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| LD50, orálně, (potkan)   | < 5000 mg/kg |
| LD50, dermálně, (potkan) | > 2000 ml/kg |

#### (Tetrapropenyl)succinic acid (27859-58-1)

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| LD50 orálně | > 2100 mg/kg (OECD 401) |
|-------------|-------------------------|

#### 1-decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3)

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| LD50, orálně, (potkan) | > 2000 mg/kg |
|------------------------|--------------|

# 42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

## Bezpečnostní List

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

|                                                                               |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)</b>                         |                                                                                                                                          |
| LD50, orálně, (potkan)                                                        | > 5000 mg/kg                                                                                                                             |
| LD50, dermálně, (potkan)                                                      | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti                                                                                                           |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)                                          | > 5,2 mg/l/4h                                                                                                                            |
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                                  | : Neklasifikováno                                                                                                                        |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                                            | : Neklasifikováno                                                                                                                        |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže                               | : Neklasifikováno                                                                                                                        |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                                              | : Neklasifikováno                                                                                                                        |
| Karcinogenita                                                                 | : Neklasifikováno                                                                                                                        |
| Toxicita pro reprodukci                                                       | : Neklasifikováno                                                                                                                        |
| <b>Reaction products of diphenylamine with nonene, branched</b>               |                                                                                                                                          |
| NOAEL (zvíře/samec, F1)                                                       | 122 mg/kg OECD 421                                                                                                                       |
| NOAEL (zvíře/samice, F1)                                                      | 122 mg/kg OECD 421                                                                                                                       |
| <b>(Tetrapropenyl)succinic acid (27859-58-1)</b>                              |                                                                                                                                          |
| NOAEL (zvíře/samec, F1)                                                       | 100 mg/kg (OECD 421)                                                                                                                     |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice                  | : Neklasifikováno                                                                                                                        |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice                    | : Neklasifikováno                                                                                                                        |
| <b>Reaction products of diphenylamine with nonene, branched</b>               |                                                                                                                                          |
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                                                | 100 mg/kg tělesné hmotnosti/den (OECD 408)                                                                                               |
| <b>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)</b>        |                                                                                                                                          |
| 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) |
| <b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)</b> |                                                                                                                                          |
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                                                | 125 mg/kg tělesné hmotnosti/den                                                                                                          |
| <b>(Tetrapropenyl)succinic acid (27859-58-1)</b>                              |                                                                                                                                          |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                                                | 50 mg/kg tělesné hmotnosti/den (OECD 408)                                                                                                |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice                    | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                                                                  |
| <b>1-decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3)</b>                      |                                                                                                                                          |
| NOAEL (subakutní, orálně, zvířata/samci, 28 dnů)                              | 6245 mg/kg tělesné hmotnosti                                                                                                             |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                                                | 4159,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den                                                                                                       |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                                    | : Neklasifikováno                                                                                                                        |
| <b>42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20</b>                                            |                                                                                                                                          |
| Viskozita, kinematická                                                        | 38,92 mm²/s @ 40°C (ASTM D7042)                                                                                                          |
| <b>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)</b>        |                                                                                                                                          |
| Viskozita, kinematická                                                        | 20,8 mm²/s @ 40°C                                                                                                                        |
| <b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)</b> |                                                                                                                                          |
| Viskozita, kinematická                                                        | 28,51 mm²/s @ 40°C                                                                                                                       |

# 42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

## Bezpečnostní List

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

**mazací oleje; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směsi uhlovodíků získané z extrakce rozpouštědlem a odparafinováním. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C15 až C50.] (74869-22-0)**

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Viskozita, kinematická | 103 mm <sup>2</sup> /s @40°C |
|------------------------|------------------------------|

### 1-decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3)

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Viskozita, kinematická | 17,4 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|------------------------|--------------------------------|

### Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Viskozita, kinematická | 5,1 mm <sup>2</sup> /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                                                                                                                     |

### Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

|                        |                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]        | > 0,0013 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Korýši [1]      | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                           |
| EC50 72h - Řasy [1]    | > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus (OECD 201)                                                |
| NOEC chronická, ryby   | 10 mg/l Danio rerio (OECD 210)                                                               |
| NOEC chronická, korýši | 4,12 mg/l Daphnia magna (OECD 211)                                                           |
| NOEC chronická, řasy   | > 100 mg/l Raphidocelis subcapitata (OECD 201)                                               |

### 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                     |

### Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]        | > 100 mg/l Pimephales promelas                   |
| EC50 - Korýši [1]      | > 10000 mg/l Daphnia magna                       |
| NOEC chronická, ryby   | 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)              |
| NOEC chronická, korýši | 10 mg/l Daphnia magna (21d)                      |
| NOEC chronická, řasy   | ≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h) |

**mazací oleje; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směsi uhlovodíků získané z extrakce rozpouštědlem a odparafinováním. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C15 až C50.] (74869-22-0)**

|                   |            |
|-------------------|------------|
| LC50 - Ryby [1]   | 100 mg/l   |
| EC50 - Korýši [1] | 10000 mg/l |

# 42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

## Bezpečnostní List

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

**mazací oleje; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směsi uhlovodíků získané z extrakce rozpouštědlem a odparafinováním. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C15 až C50.] (74869-22-0)**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| EC50 72h - Řasy [1]    | 100 mg/l     |
| NOEC chronická, korýši | 10 mg/l 21 d |

### **(Tetrapropenyl)succinic acid (27859-58-1)**

|                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]      | 100 mg/l (OECD 203)                             |
| EC50 - Korýši [1]    | > 100 mg/l (OECD 202)                           |
| EC50 96h - Řasy [1]  | 100 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| NOEC chronická, řasy | 33 mg/l 96 hrs <i>Raphidocelis subcapitata</i>  |

### **1-decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3)**

|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]        | > 1000 mg/l Rainbow trout                       |
| EC50 - Korýši [1]      | > 1000 mg/l <i>Daphnia magna</i>                |
| EC50 72h - Řasy [1]    | > 1000 mg/l <i>Scenedesmus quadricauda</i>      |
| NOEC chronická, korýši | 125 mg/l <i>Daphnia magna</i> (21d)             |
| NOEC chronická, řasy   | > 1000 mg/l <i>Scenedesmus quadricauda</i> (3h) |

### **Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)**

|                        |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]        | > 1000 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Rainbow trout) |
| LC50 - Ryby [2]        | > 750 mg/l <i>Pimephales promelas</i>                  |
| EC50 - Korýši [1]      | > 1000 mg/l <i>Daphnia magna</i>                       |
| EC50 72h - Řasy [1]    | 1000 mg/l <i>Scenedesmus capricornutum</i>             |
| NOEC chronická, korýši | 125 mg/l <i>Daphnia magna</i> (21d)                    |
| NOEC chronická, řasy   | 1000 mg/l (72h)                                        |

## **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

### **42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20**

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno rozložitelné |
|------------------------------|--------------------------|

### **Reaction products of diphenylamine with nonene, branched**

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad           | 24 % (28d)                           |

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

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno rozložitelné   |
| Biologický rozklad           | < 31 % OECD TG 301 F (28d) |

### **Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)**

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno rozložitelné |
| Biologický rozklad           | 31 % OECD 301F (28d)     |

**mazací oleje; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směsi uhlovodíků získané z extrakce rozpouštědlem a odparafinováním. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C15 až C50.] (74869-22-0)**

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno rozložitelné |
|------------------------------|--------------------------|

# 42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

## Bezpečnostní List

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

**mazací oleje; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná z extrakce rozpouštědlem a odparafinováním. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C15 až C50.] (74869-22-0)**

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Biologický rozklad | 31 % 28 Days OECD TG 301 B |
|--------------------|----------------------------|

### **Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1) (114959-46-5)**

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno biologicky odbouratelný. |
|------------------------------|--------------------------------------|

### **Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts (722503-68-6)**

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné. |
|------------------------------|----------------------|

### **(Tetrapropenyl)succinic acid (27859-58-1)**

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno biologicky odbouratelný. |
|------------------------------|--------------------------------------|

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Biologický rozklad | 18,3 % OECD Test Guideline 301F (28d) |
|--------------------|---------------------------------------|

### **1-decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3)**

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno rozložitelné |
|------------------------------|--------------------------|

### **Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)**

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno biologicky odbouratelný. |
|------------------------------|--------------------------------------|

## **12.3. Bioakumulační potenciál**

### **Reaction products of diphenylamine with nonene, branched**

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Faktor biokoncentrace (BCF REACH) | 1730 |
|-----------------------------------|------|

|                                                 |             |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 3,64 – 7,02 |
|-------------------------------------------------|-------------|

### **Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)**

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 3,9 – 6 |
|-------------------------------------------------|---------|

### **Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts (722503-68-6)**

|                                                 |             |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 5,32 @ 40°C |
|-------------------------------------------------|-------------|

### **(Tetrapropenyl)succinic acid (27859-58-1)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 4,76 |
|-------------------------------------------------|------|

### **1-decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | > 10 |
|-------------------------------------------------|------|

### **Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | > 10 |
|-------------------------------------------------|------|

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | > 6,5 |
|-------------------------------------------------|-------|

## **12.4. Mobilita v půdě**

### **(Tetrapropenyl)succinic acid (27859-58-1)**

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Ekologie - půda | Vstřebává se do půdy. |
|-----------------|-----------------------|

### **1-decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3)**

|                                                                |        |
|----------------------------------------------------------------|--------|
| Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc) | > 0,79 |
|----------------------------------------------------------------|--------|

# 42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

## Bezpečnostní List

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

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Složka

|                                                                                    |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.  | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched |
| Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched |

### 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

|                                                 |                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionální nařízení o odpadech                  | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.                                           |
| Metody nakládání s odpady                       | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. |
| Doporučení pro likvidaci odpadních vod          | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.                                           |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.                                           |
| Doplňkové informace                             | : Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.                                                          |
| Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)       | : 13 02 00 - Odpadní motorové, převodové a mazací oleje                                       |

## 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>        |                |                |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>          |                |                |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                 |                |                |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>              |                |                |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace                   |                |                |                |                |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Není regulován

#### Doprava po moři

Není regulován

#### Letecká přeprava

Není regulován

# 42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

## Bezpečnostní List

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

### Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

### Železniční přeprava

Není regulován

## 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

### Zkratky a akronymy:

|       |                                                                                             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH | Americká konference vládních průmyslových hygieniků (USA)                                   |
| 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                                                                      |

# 42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

## Bezpečnostní List

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

| Zkratky a akronymy: |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF                 | Biokoncentrační faktor                                                              |
| BLV                 | Biologická mezní hodnota                                                            |
| BSK                 | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)                                                  |
| Číslo CAS           | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt                                        |
| CLP                 | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008             |
| CHSK                | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                                                    |
| CSA                 | Posouzení chemické bezpečnosti                                                      |
| 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                                                       |
| ED                  | Endokrinní disruptor                                                                |
| EN                  | Evropská norma                                                                      |
| EWC                 | Evropský katalog odpadů                                                             |
| 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                                    |
| Log Kow             | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)                                     |
| Log Pow             | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                                     |
| MAK                 | maximální koncentrace na pracovišti                                                 |
| NOAEC               | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                    |
| NOAEL               | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                  |
| NOEC                | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                 |
| N.O.S.              | Blíže nespecifikováno                                                               |
| OECD                | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                     |
| OEL                 | Limit expozice na pracovišti                                                        |
| OSHA                | Správa BOZP (USA)                                                                   |
| PBT                 | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                       |
| PNEC                | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                         |
| OOP                 | Osobní ochranné prostředky                                                          |
| RID                 | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                           |
| BL                  | Bezpečnostní List                                                                   |
| ČOV                 | Čistírna odpadních vod                                                              |
| TF                  | Technická funkce                                                                    |
| TSK                 | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)                                                   |
| TLM                 | Střední toleranční limit                                                            |

# 42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

## Bezpečnostní List

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

### Zkratky a akronymy:

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| TWA                         | Časově vážený průměr                             |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek                             |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |
| UFI                         | Jedinečný identifikátor složení                  |

### Full text of H- and EUH-phrases:

|               |                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1   | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                                                                                                                                                                                      |
| Eye Dam. 1    | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1                                                                                                                                                                            |
| Repr. 2       | Toxicita pro reprodukci, kategorie 2                                                                                                                                                                                         |
| Skin Corr. 1C | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C                                                                                                                                                                   |
| Skin Sens. 1B | Senzibilizace kůže, kategorie 1B                                                                                                                                                                                             |
| STOT RE 2     | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2                                                                                                                                                      |
| H304          | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                                                                                                                                                                  |
| H314          | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                                                                                                                                                                              |
| H317          | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                                                                                                                                                        |
| H318          | Způsobuje vážné poškození očí.                                                                                                                                                                                               |
| H361d         | Podezření na poškození plodu v těle matky.                                                                                                                                                                                   |
| H361f         | Podezření na poškození reprodukční schopnosti.                                                                                                                                                                               |
| H373          | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                                                                                                                                                      |
| EUH208        | Obsahuje Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs, calcium salts (2:1)(114959-46-5), Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts(722503-68-6). Může vyvolat alergickou reakci. |

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.