



# Presteza MSP 5W-30

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830  
Datum vydání: 17-5-2018 Datum revize: 8-1-2021 Nahrazuje verzi: 13-7-2020 Verze: 2.1

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : Presteza MSP 5W-30  
Kód výrobku : 01.40.75  
Typ výrobku : emulze  
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití, Spotřebitelské použití  
Použití látky nebo směsi : Motorový olej

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Kroon Oil BV  
Dollegoorweg 15  
7602 EC Almelo - Nizozemsko  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země            | Organizace/společnost                                                                | Adresa                         | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1.<br>LF UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha 2 | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 |          |

### 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 dlouhé kalciové řetězce alkarylsulfonátu. Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Presteza MSP 5W-30

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nevztahuje se

#### 3.2. Směsi

Poznámky : Vysoce rafinované minerální oleje a přísady.

| Název                                                                                  | Identifikátor výrobku                                                                                         | %         | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|
| mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenované neutrální ropné (Note L)                   | (Číslo CAS) 72623-87-1<br>(Číslo ES) 276-738-4<br>(Indexové číslo) 649-483-00-5<br>(REACH-č) 01-2119474889-13 | 25 – 50   | Asp. Tox. 1, H304                                 |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (Note 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 | 1 – 2,5   | Asp. Tox. 1, H304                                 |
| mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné (Note L)                   | (Číslo CAS) 72623-86-0<br>(Číslo ES) 276-737-9<br>(Indexové číslo) 649-482-00-X<br>(REACH-č) 01-2119474878-16 | 1 – 2,5   | Asp. Tox. 1, H304                                 |
| Bis(nonylphenyl)amine                                                                  | (Číslo CAS) 36878-20-3<br>(Číslo ES) 253-249-4<br>(REACH-č) 01-2119488911-28                                  | 0,1 – 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413                           |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | (Číslo CAS) 68784-31-6<br>(Číslo ES) 272-238-5<br>(REACH-č) 01-2119657973-23                                  | 0,1 – 2,5 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411       |
| dlouhé kalciové řetězce alkarylsulfonátu                                               | (Číslo CAS) 722503-69-7<br>(Číslo ES) 682-812-0                                                               | 0,1 – 1   | Skin Sens. 1B, H317                               |

Poznámky : Vysoce rafinovaný minerální olej obsahuje < 3 % (hmotnostních) extrakt DMSO podle IP346.

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.

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

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

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

Symptomy/účinky : Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

# Presteza MSP 5W-30

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### 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 : Hořlavá kapalina.  
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů. Při nedokonalém hoření se uvolňuje nebezpečný oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další jedovaté plyny.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

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

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

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů.  
Hygienická opatření : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.

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

Skladovací podmínky : Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. Uchovávejte na chladném dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla.  
Skladovací teplota : 0 – 40 °C

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Presteza MSP 5W-30

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

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

| Presteza MSP 5W-30                                                                                                                                                 |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)                                                                                                               |                                                          |
| Expoziční limity/standardní hodnoty pro látky, které se mohou tvořit při manipulaci s tímto výrobkem. Při případném vzniku mlhy/aerosolů se doporučuje následující | 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV, (vdechovatelná frakce). |

##### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

**Vhodné technické kontroly:**

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

##### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

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



##### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

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

##### 8.2.2.2. Ochrana kůže

| Ochrana kůže a těla:            |  |
|---------------------------------|--|
| Používejte vhodný ochranný oděv |  |

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

# Presteza MSP 5W-30

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### Další ochranné pokožky

#### Materiály pro ochranný oděv:

Používejte vhodný ochranný oděv

### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

#### Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

#### Omezování a sledování 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                                           | : hnědý.                                                   |
| Zápach                                          | : Charakteristická.                                        |
| Práh zápachu                                    | : Nejsou dostupné žádné údaje                              |
| pH                                              | : Nejsou dostupné žádné údaje                              |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) | : Nejsou dostupné žádné údaje                              |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nevztahuje se                                            |
| Teplota tuhnutí                                 | : -45 °C - ASTM D5950 (pour point)                         |
| Bod varu                                        | : Nejsou dostupné žádné údaje                              |
| Bod vzplanutí                                   | : 228 °C - ASTM D92 (COC)                                  |
| Teplota samovznícení                            | : Nejsou dostupné žádné údaje                              |
| Teplota rozkladu                                | : Nejsou dostupné žádné údaje                              |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                  | : Nevztahuje se                                            |
| Tlak páry                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje                              |
| Relativní hustota par při 20 °C                 | : Nejsou dostupné žádné údaje                              |
| Relativní hustota                               | : Nejsou dostupné žádné údaje                              |
| Hustota                                         | : 0,855 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                          |
| Rozpustnost                                     | : Voda: Nerozpustný / Mírně mísitelný                      |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : Nejsou dostupné žádné údaje                              |
| Viskozita, kinematická                          | : 74,4 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279                          |
| Viskozita, dynamická                            | : Nejsou dostupné žádné údaje                              |
| Výbušnost                                       | : Nepředstavuje žádné zvláštní riziko požáru nebo výbuchu. |
| Oxidační vlastnosti                             | : Nejsou dostupné žádné údaje                              |
| Omezené množství                                | : Nejsou dostupné žádné údaje                              |

### 9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

## 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.

# Presteza MSP 5W-30

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce. Prudce reaguje se (silnými) oxidačními činidly.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

#### mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenované neutrální ropné (72623-87-1)

|                                |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan           | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 2000 mg/kg (metoda OECD 402)                                                                                                                                           |
| LC50 Inhalačně - Potkan        | 5,53 mg/l/4h (metoda OECD 403)                                                                                                                                           |

#### mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné (72623-86-0)

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| LD50, orálně, potkan           | > 5000 mg/kg (metoda OECD 401) |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 2000 mg/kg (metoda OECD 402) |
| LC50 Inhalačně - Potkan        | > 5,53 mg/l (metoda OECD 403)  |

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

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| LD50, orálně, potkan           | > 5000 mg/kg   |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 2000 mg/kg   |
| LC50 Inhalačně - Potkan        | > 5,53 mg/l/4h |

#### Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan   | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 401) |
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 402) |

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| LD50, orálně, potkan           | 2900 mg/kg   |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 5000 mg/kg |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno  
Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno  
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno  
Karcinogenita : Neklasifikováno

# Presteza MSP 5W-30

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

### mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenované neutrální ropné (72623-87-1)

|                                |                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) | 125 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

### Presteza MSP 5W-30

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Viskozita, kinematická | 74,4 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
|------------------------|----------------------------------------------|

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

### mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenované neutrální ropné (72623-87-1)

|                                    |                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                    | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metoda OECD 203)            |
| LC50 - Ostatní vodní organismy [1] | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metoda OECD 202)               |
| NOEC (akutní)                      | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metoda OECD 201) |

### mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné (72623-86-0)

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]        | > 100 mg/l                                                         |
| EC50 - Korýši [1]      | > 10000 mg/l                                                       |
| NOEC (akutní)          | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metoda OECD 211) |
| NOEC chronická, ryby   | > 1000 mg/l                                                        |
| NOEC chronická, korýši | > 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metoda OECD 211)                   |
| NOEC chronická, řasy   | ≥ 100 mg/l                                                         |

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

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]        | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metoda OECD 203)            |
| EC50 - Korýši [1]      | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metoda OECD 202)               |
| EC50 - Korýši [2]      | > 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (metoda OECD 202)                |
| NOEC (akutní)          | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metoda OECD 201) |
| NOEC chronická, ryby   | ≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)          |
| NOEC chronická, korýši | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metoda OECD 211)                     |

# Presteza MSP 5W-30

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

| Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3) |                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                    | > 100 mg/l Brachydanio rerio (danio pruhované) |
| EC50 - Korýši [1]                  | > 100 mg/l (metoda OECD 202)                   |
| EC50 72h - Řasy [1]                | > 100 mg/l                                     |
| NOEC chronická, korýši             | > 10 mg/l                                      |
| NOEC chronická, řasy               | > 10 mg/l                                      |

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                                                                     | 4,4 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)     |
| EC50 - Korýši [1]                                                                                   | 75 mg/l (48h, Daphnia magna)            |
| EC50 72h - Řasy [1]                                                                                 | 240 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus) |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenované neutrální ropné (72623-87-1) |                               |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Biologický rozklad                                                       | 31 % (28d) (metoda OECD 301F) |

| mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné (72623-86-0) |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost                                             | Není snadno biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad                                                       | 31 % (28d) (metoda OECD 301F)        |

| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7) |                               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Biologický rozklad                                              | 31 % (28d) (metoda OECD 301F) |

| Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3) |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Biologický rozklad                 | 1 % (test concentration 20,1 mg/l) |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné (72623-86-0) |                          |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)                          | > 6                      |
| Bioakumulační potenciál                                                  | Bioakumulační potenciál. |

### 12.4. Mobilita v půdě

| mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenované neutrální ropné (72623-87-1) |                              |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Mobilita v půdě                                                          | Výrobek se vstřebává do půdy |

| mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné (72623-86-0) |                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ekologie - půda                                                          | Ve vodě se nerozpouští. |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Složka                                                                   |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenované neutrální ropné (72623-87-1) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

# Presteza MSP 5W-30

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

|                                                                             |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované<br>neutrální ropné (72623-86-0) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků. Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 13 02 05\* - nechlorované minerální 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</b>                                 |                |                |                |                |
| Není regulován                                        | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <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

#### Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

#### Železniční přeprava

Není regulován

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

Nevztahuje se

# Presteza MSP 5W-30

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

| Podle přílohy XVII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 platí tato omezení: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenční kód                                                          | Použitelné na                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3(b)                                                                    | mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenované neutrální ropné ; mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné ; destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafrinické ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts ; dlouhé kalciové řetězce alkarylsulfonátu |
| 3(c)                                                                    | Bis(nonylphenyl)amine ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts                                                                                                                                                                                                      |

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

##### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

### ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn: |                        |          |          |
|----------------|------------------------|----------|----------|
| Oddíl          | Změněná položka        | Změna    | Poznámky |
|                | Datum revize           | Upraveno |          |
|                | Nahrazuje              | Upraveno |          |
| 2.2            | EUH-věty               | Upraveno |          |
| 4.1            | První pomoc při požití | Upraveno |          |
| 4.2            | Symptomy/účinky        | Upraveno |          |
| 9.1            | Viskozita, kinematická | Upraveno |          |
| 9.1            | Bod vzplanutí          | Upraveno |          |
| 9.1            | Rozpustnost ve vodě    | Přidáno  |          |
| 9.1            | Hustota                | Upraveno |          |
| 16             | Zkratky a akronymy     | Upraveno |          |

| Zkratky a akronymy: |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                 | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE                 | Odhady akutní toxicity                                                                      |
| BCF                 | Biokoncentrační faktor                                                                      |
| BLV                 | Biologická mezní hodnota                                                                    |

# Presteza MSP 5W-30

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

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

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2     |
| Aquatic Chronic 4        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4     |
| Asp. Tox. 1              | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                     |
| Eye Dam. 1               | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1           |
| Eye Irrit. 2             | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2           |
| Skin Sens. 1B            | Senzibilizace kůže, kategorie 1B                            |
| H304                     | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H317                     | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                       |

# Presteza MSP 5W-30

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

|        |                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H318   | Způsobuje vážné poškození očí.                                                     |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                    |
| H411   | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                |
| H413   | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.                       |
| EUH208 | Obsahuje dlouhé kalciové řetězce alkarylsulfonátu. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH210 | Na vyžádání je kodispozici bezpečnostní list.                                      |

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.