



# Avanza MSP+ 5W-30

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 18.02.2020 Datum revize: 20.09.2023 Nahrazuje verzi: 29.03.2023 Verze: 1.4

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : Avanza MSP+ 5W-30  
Kód výrobku : 01.41.02  
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  
Funkce nebo kategorie použití : Maziva a přídatné látky

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Kroon-Oil B.V.  
Dollegoorweg 15  
NL- 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. LF<br>UK | Na Bojišti 1<br>120 00 | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | a jen při poruše<br>tel 725 103 658 (jinak<br>na tomto telefonu<br>nemusí být toxikolog!)<br>Dotazy na AKUTNÍ<br>INTOXIKACE lidí a<br>zvířat se řeší<br>výhradně na přímých<br>telefonních linkách<br>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 Kyselina benzensulfonová, deriváty metyl-, mono-C20-24-  
rozvětveného alkyly, soli vápníku, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts,

# Avanza MSP+ 5W-30

## Bezpečnostní List

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

borated. Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3. Další nebezpečnost

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

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

## 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) |
|--|---|-----------|---|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (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 | 25 – 50   | Asp. Tox. 1, H304                                 |
| Směs minerální oleje * (*)(Poznámka L)   | -   | 5 – 10    | Asp. Tox. 1, H304                                 |
| 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                                 | 0,3 – 2,5 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411       |
| Kyselina benzensulfonová, deriváty metyl-, mono-C20-24-rozvětveného alkylu, soli vápníku | Číslo CAS: 722503-68-6<br>Číslo ES: 682-816-2   | 0,1 – 1   | Skin Sens. 1B, H317                               |
| Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated                             | Číslo ES: 953-650-0   | 0,1 – 1   | Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361d             |

### Specifické koncentrační limity:

| Název  | Identifikátor výrobku   | Specifické koncentrační limity (%)   |
|--|---|--|
| 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 | (10 $\leq$ C < 100) Eye Dam. 1, H318<br>(10 $\leq$ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |
| Kyselina benzensulfonová, deriváty metyl-, mono-C20-24-rozvětveného alkylu, soli vápníku | Číslo CAS: 722503-68-6<br>Číslo ES: 682-816-2                             | (2 $\leq$ C < 100) Skin Sens. 1B, H317   |
| Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated                             | Číslo ES: 953-650-0   | (17,15 $\leq$ C < 100) Repr. 2, H361d  |

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

# Avanza MSP+ 5W-30

## Bezpečnostní List

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

- \*: \*: obsahuje jedno nebo několik následujících čísel CAS (registračních čísel REACH): 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)
- 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 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 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 : 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.

# Avanza MSP+ 5W-30

## Bezpečnostní List

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

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

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

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : 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 : Nádoby uchovávejte zavřené, 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

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

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

| Avanza 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.

# Avanza MSP+ 5W-30

## Bezpečnostní List

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

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

| Ochrana očí    |                  |                             |        |
|----------------|------------------|-----------------------------|--------|
| 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

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

Další ochraně pokožky

Materiály pro ochranný oděv:

Používejte vhodný ochranný oděv

#### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte 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.  |
| Prahová zápachu              | : Není k dispozici   |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nevztahuje se  |
| Bod tuhnutí                  | : -39 °C - ASTM D5950 (pour point)                         |
| Bod varu                     | : Není k dispozici   |
| Hořlavost                    | : Nevztahuje se  |
| Výbušnost                    | : Nepředstavuje žádné zvláštní riziko požáru nebo výbuchu. |
| Dolní mez výbušnosti         | : Není k dispozici   |

# Avanza MSP+ 5W-30

## Bezpečnostní List

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

|   |  |
|---|--|
| Horní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici                           |
| Bod vzplanutí                                   | : 240 °C - ASTM D92 (COC)                    |
| Teplota samovznícení                            | : Není k dispozici                           |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici                           |
| pH  | : Není k dispozici                           |
| Viskozita, kinematická                          | : 73 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Rozpustnost                                     | : Voda: Nerozpustný / Mírně mísitelný        |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici                           |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici                           |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici                           |
| Hustota   | : 0,852 kg/l (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

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

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.

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

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

#### 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 |

# Avanza MSP+ 5W-30

## Bezpečnostní List

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

| Směs minerální oleje *               |   |
|--------------------------------------|---|
| LD50, orálně, potkan                 | > 5000 mg/kg Údaje od podobného přípravku |
| LD50 potřísnění kůže u králíků       | > 5000 mg/kg Údaje od podobného přípravku |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | > 5 mg/l/4h Údaje od podobného přípravku  |

| 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 tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) |   |
|---|---|
| pH  | ≈ 7 Temp.: 25 °C Concentration: (≈)0,00116 other: Remarks on result: 'other:' |

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) |   |
|---|---|
| pH  | ≈ 7 Temp.: 25 °C Concentration: (≈)0,00116 other: Remarks on result: 'other:' |

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) |  |
|---|--|
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)  | 125 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

| Avanza MSP+ 5W-30      |  |
|------------------------|--|
| Viskozita, kinematičká | 73 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042 |

| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7) |                           |
|---|---------------------------|
| Viskozita, kinematičká  | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Alifatické, alicyklické nebo aromatické uhlovodíky              | Ano                       |

| Směs minerální oleje *                             |                           |
|--|---------------------------|
| Viskozita, kinematičká                             | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Alifatické, alicyklické nebo aromatické uhlovodíky | Ano                       |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 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

# Avanza MSP+ 5W-30

## Bezpečnostní List

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

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

| 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 72h - Řasy [1]   | > 100 mg/l   |
| NOEC (akutní)   | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metoda OECD 201) |
| NOEC chronická, korýši  | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metoda OECD 211)                     |

| Směs minerální oleje * |  |
|------------------------|--|
| LC50 - Ryby [1]        | > 100 mg/l Údaje od podobného přípravku      |
| EC50 - Korýši [1]      | > 10000 mg/l Údaje od podobného přípravku    |
| EC50 72h - Řasy [1]    | > 100 mg/l Údaje od podobného přípravku      |
| NOEC chronická, korýši | > 10 mg/l                                    |
| NOEC chronická, řasy   | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d) |

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) |   |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1]   | 46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus |
| EC50 - Korýši [1]   | 75 mg/l (48h, Daphnia magna)                            |
| EC50 72h - Řasy [1]   | 240 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus)                 |
| NOEC chronická, korýši  | 0,8 mg/l (21d)  |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

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

# Avanza MSP+ 5W-30

## Bezpečnostní List

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

### 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 |                |                |                |                |
| 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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

# Avanza MSP+ 5W-30

## Bezpečnostní List

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

### 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

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

| Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH) |   |   |
|---|---|---|
| Referenční kód                                  | Použitelné na   | Název nebo popis  |
| 3(b)  | destiláty (ropné),<br>hydrogenované těžké<br>parafinické ; Směs<br>minerální oleje * ;<br>Phosphorodithioic acid,<br>mixed O,O-bis(sec-Bu<br>and 1,3-dimethylbutyl)<br>esters, zinc salts ;<br>Kyselina<br>benzensulfonová, deriváty<br>metyl-, mono-C20-24-<br>rozvětveného alkylu, soli<br>vápníku ; Alkyl (C18-C28)<br>toluenesulfonic acid,<br>calcium salts, borated | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10 |
| 3(c)  | Phosphorodithioic acid,<br>mixed O,O-bis(sec-Bu<br>and 1,3-dimethylbutyl)<br>esters, zinc salts   | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1   |

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

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

###### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

###### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

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 poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

###### Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

###### 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)

##### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Avanza MSP+ 5W-30

## Bezpečnostní List

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

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

### ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn |   |          |          |
|---------------|---|----------|----------|
| Oddíl         | Změněná položka                                   | Změna    | Poznámky |
|               | Nahrazuje   | Upraveno |          |
|               | Datum revize                                      | Upraveno |          |
| 2.1           | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) | Přidáno  |          |

### Zkratky a akronymy:

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

# Avanza MSP+ 5W-30

## Bezpečnostní List

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

| Zkratky a akronymy:         |  |
|-----------------------------|--|
| 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  |
| Asp. Tox. 1              | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1  |
| EUH208                   | Obsahuje Kyselina benzensulfonová, deriváty metyl-, mono-C20-24-rozvětveného alkyly, soli vápníku, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH210                   | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.  |
| Eye Dam. 1               | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1  |
| Eye Irrit. 2             | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2  |
| H304                     | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  |
| H317                     | Může vyvolat alergickou kožní reakci.  |
| H318                     | Způsobuje vážné poškození očí.   |
| H319                     | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H361d                    | Podezření na poškození plodu v těle matky.   |
| H411                     | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| Repr. 2                  | Toxicita pro reprodukci, kategorie 2   |
| Skin Sens. 1B            | Senzibilizace kůže, kategorie 1B   |

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.