



# Asyntho 5W-30

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830  
Datum vydání: 17-5-2018 Datum revize: 30-1-2020 Nahrazuje: 7-1-2019 Verze: 2.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : Asyntho 5W-30  
Kód výrobku : 01.40.60  
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 : EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.  
EUH208 - Obsahuje Kyselina benzensulfonová, deriváty metyl-, mono-C20-24-  
rozvětveného alkyly, soli vápníku. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Asyntho 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

Nepoužije 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 (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 | 25 – 50   | Asp. Tox. 1, H304                                 |
| Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs | (Číslo CAS) 147880-09-9<br>(Číslo ES) 604-611-9   | 1 – 5     | Aquatic Chronic 4, H413                           |
| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased  | (Číslo CAS) 68784-26-9<br>(Číslo ES) 272-234-3  | 0,1 – 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413                           |
| 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       |

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 – všeobecné : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).

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 : Nevyvolávejte zvracení. 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. Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.

Symptomy/účinky při požití : Může dojít k vdechnutí do plic s následným chemickým zánětem plic.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

# Asyntho 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 : 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

# Asyntho 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

##### Asyntho 5W-30

##### EU - Limity vlivů při zaměstnání

|  |  |
|--|--|
| 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). |
|--|--|

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

##### Materiály pro ochranný oděv:

Používejte vhodný ochranný oděv

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

##### Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

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



##### 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                    | : Nepoužije se                     |
| Teplota tuhnutí                                 | : -39 °C - ASTM D5950 (pour point) |
| Bod varu  | : Nejsou dostupné žádné údaje      |
| Bod vzplanutí                                   | : 228 °C - ASTM D92 (COC)          |
| Teplota samovznícení                            | : Nejsou dostupné žádné údaje      |

# Asyntho 5W-30

## Bezpečnostní list

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

|   |  |
|---|--|
| Teplota rozkladu                                | : Nejsou dostupné žádné údaje                              |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                  | : Nepoužije se   |
| Tlak páry                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje                              |
| Relativní hustota par při 20 °C                 | : Nejsou dostupné žádné údaje                              |
| Relativní hustota                               | : Nejsou dostupné žádné údaje                              |
| Hustota   | : 0,854 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                          |
| Rozpusťnost                                     | : Voda: Nerozpustný / Mírně mísitelný                      |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : Nejsou dostupné žádné údaje                              |
| Viskozita, kinematická                          | : 72,8 mm <sup>2</sup> /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, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

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 |

#### 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 (mg/l) | > 5,53 mg/l/4 h |

#### 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) |

# Asyntho 5W-30

## Bezpečnostní list

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

### 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 |

Žravost/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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

### Asyntho 5W-30

|                        |  |
|------------------------|--|
| Viskozita, kinematická | 72,8 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

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

|                        |  |
|------------------------|--|
| LC50 ryby 1            | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metoda OECD 203)            |
| EC50 dafnie 1          | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metoda OECD 202)               |
| EC50 dafnie 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)                     |

### Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| LC50 ryby 1                 | > 1000 mg/l (metoda OECD 203)                               |
| EC50 dafnie 1               | > 1000 mg/l 48h (Daphnia magna) [OECD 202]                  |
| EC50 jiné vodní organismy 1 | > 100 mg/l 96h (Crangon crangon)                            |
| ErC50 (řasy)                | > 500 mg/l (metoda OECD 201)                                |
| NOEC (akutní)               | > 1000 mg/l 96h (Pimephales promelas) [OECD 203]            |
| NOEC chronická, řasy        | > 500 mg/l 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) [OECD 201] |

# Asyntho 5W-30

## Bezpečnostní list

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

| <b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b> |  |
|---|--|
| LC50 ryby 1                               | > 100 mg/l Brachydanio rerio (danio pruhované) |
| EC50 dafnie 1                             | > 100 mg/l (metoda OECD 202)                   |
| 72hodinová dávka EC50 řasy 1              | > 100 mg/l                                     |
| NOEC chronická, řasy                      | > 10 mg/l                                      |

| <b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)</b> |   |
|--|---|
| LC50 ryby 1  | 4,4 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)     |
| EC50 dafnie 1  | 75 mg/l (48h, Daphnia magna)            |
| 72hodinová dávka EC50 řasy 1   | 240 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus) |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

| <b>Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)</b> |  |
|--|--|
| Perzistence a rozložitelnost   | Není snadno biologicky odbouratelný.         |
| Biologický rozklad   | 13,4 % Directive 67/548/CEE, Annex V, C.4.C. |

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

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| <b>Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)</b> |     |
|--|-----|
| Faktor biokoncentrace (BCF REACH)  | 2,2 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)  | 9,5 |

### 12.4. Mobilita v půdě

| <b>Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)</b> |                                    |
|--|------------------------------------|
| Ekologie - půda  | Výrobek se málo vstřebává do půdy. |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| <b>Složka</b>   |   |
|---|---|
| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9) | Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařzení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařzení 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   |

# Asyntho 5W-30

## Bezpečnostní list

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

| ADR   | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN číslo</b>                                 |                |                |                |                |
| Nepoužije se  | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> |                |                |                |                |
| Nepoužije se  | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |                |                |                |                |
| Nepoužije se  | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                          |                |                |                |                |
| Nepoužije se  | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       |                |                |                |                |
| Nepoužije se  | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace            |                |                |                |                |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Nepoužije se

#### 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

Nepoužije se

### 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)  | destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts   |
| 3(c)  | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased ; Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs ; 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 %

# Asyntho 5W-30

## Bezpečnostní list

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

### 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 |
|                | Poznámky                     | Upraveno |          |
| 2.2            | EUH-věty                     | Upraveno |          |
| 3              | Složení/informace o složkách | 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  |
| CLP                 | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008                     |
| DMEL                | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL                | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| EC50                | Median effective concentration  |
| 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   |
| PBT                 | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka   |
| PNEC                | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                                 |
| REACH               | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006   |
| RID                 | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                   |
| vPvB                | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních  |

| Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP): |  |
|--|--|
| Neklasifikováno                                    |  |

# Asyntho 5W-30

## Bezpečnostní list

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

| 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   |
| H304                     | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.   |
| 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 Kyselina benzensulfonová, deriváty metyl-, mono-C20-24-rozvětveného alkylu, soli vápníku.<br>Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH210                   | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.   |

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

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.