



# Presteza MSP 5W-30

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával  
Kibocsátási dátum: 17-5-2018 Felülvizsgálat dátuma: 8-1-2021 Helyettesíti a következő verziót: 13-7-2020 Verzió: 2.1

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| A termék formája        | : Keverék             |
| Kereskedelmi megnevezés | : Presteza MSP 5W-30  |
| Termékkód               | : 01.40.75            |
| A termék típusa         | : Kenőanyagok         |
| Termékcsoport           | : Kereskedelmi termék |

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

|                                   |                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Fő használati kategória           | : Ipari felhasználás,Professzionális felhasználás,Fogyasztói felhasználás |
| Az anyag/készítmény felhasználása | : Motorolaj                                                               |

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

| Ország       | Szervezet/Társaság                                                                       | Cím                                                         | Sürgősségi telefonszám | Megjegyzés |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|------------|
| Magyarország | Országos Kémiai Biztonsági Intézet<br>Egészségügyi Toxikológiai<br>Tájékoztató Szolgálat | Nagyvárad tér 2.<br>1437 Budapest, Pf. 839<br>1097 Budapest | +36 80 20 11 99        |            |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Ismereteink szerint a termék nem jelent különösebb veszélyt, amennyiben az üzemi higiéniaira vonatkozó alapvető követelményeket és a biztonsági intézkedéseket betartják.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

|              |                                                                                                                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH-mondatok | : EUH208 - Hosszú láncú alkilaril-szulfonsav kalciumsóját -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.<br>EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható. |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Presteza MSP 5W-30

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2. Keverékek

Megjegyzések : Magasan finomított ásványolajok és adalékanyagok.

| Név                                                                                    | Termékazonosító                                                                                          | %         | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (Note L)      | (CAS-szám) 72623-87-1<br>(EK-szám) 276-738-4<br>(Index-szám) 649-483-00-5<br>(REACH sz) 01-2119474889-13 | 25 – 50   | Asp. Tox. 1, H304                           |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (Note L)                    | (CAS-szám) 64742-54-7<br>(EK-szám) 265-157-1<br>(Index-szám) 649-467-00-8<br>(REACH sz) 01-2119484627-25 | 1 – 2,5   | Asp. Tox. 1, H304                           |
| Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (Note L)      | (CAS-szám) 72623-86-0<br>(EK-szám) 276-737-9<br>(Index-szám) 649-482-00-X<br>(REACH sz) 01-2119474878-16 | 1 – 2,5   | Asp. Tox. 1, H304                           |
| Bis(nonylphenyl)amine                                                                  | (CAS-szám) 36878-20-3<br>(EK-szám) 253-249-4<br>(REACH sz) 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 | (CAS-szám) 68784-31-6<br>(EK-szám) 272-238-5<br>(REACH sz) 01-2119657973-23                              | 0,1 – 2,5 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Hosszú láncú alkilaril-szulfonsav kalciumsóját                                         | (CAS-szám) 722503-69-7<br>(EK-szám) 682-812-0                                                            | 0,1 – 1   | Skin Sens. 1B, H317                         |

Megjegyzések : A magasan finomított ásványolaj az IP346-nak megfelelően <3% (w/w) DMSO-extraktumot tartalmaz.

L. megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltanmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSOextraktumot tartalmaz. E megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt bő vízzel.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

# Presteza MSP 5W-30

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.  
Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízugarat.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Éghető folyadék.  
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Tökéletlen égéskor veszélyes szénmonoxid, széndioxid és egyéb mérgező gázok szabadulnak fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.  
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében.  
Higiénés intézkedések : Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.  
Tárolási hőmérséklet : 0 – 40 °C

# Presteza MSP 5W-30

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

| Presteza MSP 5W-30                                                                                  |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)                                            |                                                          |
| A munkahelyen megengedhető légszennyezettség.<br>Kód/aeroszol képződése esetén a következő javasolt | 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (belélegezhető frakció). |

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

##### Személyi védőfelszerelések jele(i):



##### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

| Szemvédelem: |                     |               |         |
|--------------|---------------------|---------------|---------|
| Védőszemüveg |                     |               |         |
| faj          | Alkalmazási terület | Tulajdonságok | Előírás |
| Védőszemüveg | Permet              | tiszta        | EN 166  |

##### 8.2.2.2. A bőr védelme

| Bőr- és testvédelem:                 |  |
|--------------------------------------|--|
| Megfelelő védőruházatot kell viselni |  |
| Kézvédelem:                          |  |
| Védőkesztyű                          |  |

# Presteza MSP 5W-30

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

| faj                          | Anyag               | Permeáció      | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás    |
|------------------------------|---------------------|----------------|----------------|------------|------------|
| Többször használatos kesztyű | Nitrilkaucsuk (NBR) | 6 (> 480 perc) | ≥ 0.35         |            | EN ISO 374 |

### A bőr más jellegű védelmét

#### Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

### 8.2.2.3. Légutak védelme

#### Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

### 8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                                  |                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Halmazállapot                                    | : Folyékony                                         |
| Szín                                             | : barna.                                            |
| Szag                                             | : jellegzetes.                                      |
| Szagküszöbérték                                  | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| pH-érték                                         | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)          | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Olvadáspont                                      | : Nem alkalmazható                                  |
| Fagyáspont                                       | : -45 °C - ASTM D5950 (dermedéspont)                |
| Forrásponttartomány                              | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Lobbanáspont                                     | : 228 °C - ASTM D92 (COC)                           |
| Öngyulladási hőmérséklet                         | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)      | : Nem alkalmazható                                  |
| Gőznyomás                                        | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on                       | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Relatív sűrűség                                  | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Sűrűség                                          | : 0,855 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                   |
| Oldékonyság                                      | : Víz: Oldhatatlan / Nehezen keveredik              |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : 74,4 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279                   |
| Viszkozitás, dinamikus                           | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok                  | : Nem jelent különleges tűz- vagy robbanásveszélyt. |
| Oxidáló tulajdonságok                            | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Robbanási határértékek                           | : Adatok nem állnak rendelkezésre                   |

### 9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom : 0 %

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

# Presteza MSP 5W-30

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek. Heves reakcióba lép (erős) oxidáló szerekkel.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szokványos tárolási körülmények között nincs bomlás.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (bőrön át)  | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (belégzés)  | : Nincs osztályozva |

#### Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-87-1)

|                         |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| LD50 bőrön át, nyúl     | > 2000 mg/kg (OECD 402 módszer)                                                                                                                                         |
| LC50 Belégzés - Patkány | 5,53 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)                                                                                                                                         |

#### Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-86-0)

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/kg (OECD 401 módszer) |
| LD50 bőrön át, nyúl     | > 2000 mg/kg (OECD 402 módszer) |
| LC50 Belégzés - Patkány | > 5,53 mg/l (OECD 403 módszer)  |

#### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/kg   |
| LD50 bőrön át, nyúl     | > 2000 mg/kg   |
| LC50 Belégzés - Patkány | > 5,53 mg/l/4ó |

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

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer) |
| LD50 bőrön át, patkány  | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer) |

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

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50 szájon át, patkány | 2900 mg/kg   |
| LD50 bőrön át, nyúl     | > 5000 mg/kg |

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció           | : Nincs osztályozva |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | : Nincs osztályozva |

# Presteza MSP 5W-30

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva  
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva  
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

### Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-87-1)

|                                 |                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (orális, patkány, 90 nap) | 125 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

### Presteza MSP 5W-30

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

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

### Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-87-1)

|                                       |                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]                        | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 módszer)            |
| LC50 - Más vízben élő szervezetek [1] | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202 módszer)               |
| NOEC (heveny)                         | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201 módszer) |

### Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-86-0)

|                        |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]         | > 100 mg/l                                                          |
| EC50 - Rák [1]         | > 10000 mg/l                                                        |
| NOEC (heveny)          | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 211 módszer) |
| NOEC krónikus hal      | > 1000 mg/l                                                         |
| NOEC krónikus rákfélék | > 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 módszer)                   |
| NOEC krónikus algák    | ≥ 100 mg/l                                                          |

### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)

|                        |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]         | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 módszer)            |
| EC50 - Rák [1]         | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202 módszer)               |
| EC50 - Rák [2]         | > 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD 202 módszer)                |
| NOEC (heveny)          | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201 módszer) |
| NOEC krónikus hal      | ≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)           |
| NOEC krónikus rákfélék | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 módszer)                     |

# Presteza MSP 5W-30

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

| Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3) |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]                     | > 100 mg/l Brachydanio rerio (zebrahal) |
| EC50 - Rákok [1]                   | > 100 mg/l (OECD 202 módszer)           |
| EC50 72 órás - Algák [1]           | > 100 mg/l                              |
| NOEC krónikus rákfélék             | > 10 mg/l                               |
| NOEC krónikus algák                | > 10 mg/l                               |

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

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-87-1) |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Biológiai lebomlás                                                                    | 31 % (28d) (OECD 301F módszer) |

| Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-86-0) |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                        | Biológiailag nehezen lebontható. |
| Biológiai lebomlás                                                                    | 31 % (28d) (OECD 301F módszer)   |

| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7) |                                |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Biológiai lebomlás                                                      | 31 % (28d) (OECD 301F módszer) |

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

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-86-0) |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)                                      | > 6                          |
| Bioakkumulációs képesség                                                              | Bioakkumulációs potenciálra. |

### 12.4. A talajban való mobilitás

| Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-87-1) |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| A talajban való mobilitás                                                             | Talajban felszívódó anyag |

| Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-86-0) |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Ökológia - talaj                                                                      | Vízben nem oldható. |

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| Összetevő                                                                             |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-87-1) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |



# Presteza MSP 5W-30

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-86-0)

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait  
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : Ne öntse csatornába vagy vízfolyásokba. A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.  
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.  
Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 13 02 05\* - ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR                                                           | IMDG              | IATA              | ADN               | RID               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1. UN-szám</b>                                          |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                             | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                             | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                             | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                              |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                             | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                             |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                             | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| További információk nem állnak rendelkezésre                  |                   |                   |                   |                   |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

#### Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

# Presteza MSP 5W-30

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### 15.1.1. EU-előírások

Az 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint az alábbi korlátozások érvényesek:

| Hivatkozási kód | Alkalmazható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(b)            | Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú ; Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú ; Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts ; Hosszú láncú alkilaril-szulfonsav kalciumsóját |
| 3(c)            | Bis(nonylphenyl)amine ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts                                                                                                                                                                                                                                             |

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

VOC-tartalom : 0 %

##### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Utalások változásra:

| Szakasz | Változott tétel                      | Módosítás | Megjegyzések |
|---------|--------------------------------------|-----------|--------------|
|         | Felülvizsgálat dátuma                | Módosítva |              |
|         | Felváltja ezt                        | Módosítva |              |
| 2.2     | EUH-mondatok                         | Módosítva |              |
| 4.1     | Elsősegélynyújtás lenyelést követően | Módosítva |              |
| 4.2     | Tünetek/hatások                      | Módosítva |              |
| 9.1     | Viszkozitás, kinematikus             | Módosítva |              |
| 9.1     | Lobbanáspont                         | Módosítva |              |
| 9.1     | Vízoldhatóság                        | Hozzáadva |              |
| 9.1     | Sűrűség                              | Módosítva |              |
| 16      | Rövidítések és betűszavak            | Módosítva |              |

#### Rövidítések és betűszavak:

|     |                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  |
| ATE | Becsült akut toxicitási érték                                              |
| BCF | Biokoncentrációs tényező                                                   |

# Presteza MSP 5W-30

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

|          |                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| BLV      | Biológiai határérték                                                                 |
| BOI      | Biokémiai oxigénigény (BOI)                                                          |
| KOI      | Kémiai oxigénigény (KOI)                                                             |
| DMEL     | Származtatott minimális hatást okozó szint                                           |
| DNEL     | Származtatott hatásmentes szint                                                      |
| EK-szám  | EK-jegyzékbeli azonosító szám                                                        |
| EC50     | Közepesen hatásos koncentráció                                                       |
| EN       | Európai szabvány                                                                     |
| IARC     | International Agency for Research on Cancer                                          |
| IATA     | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                 |
| IMDG     | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében                                     |
| LC50     | Közepesen letális koncentráció                                                       |
| LD50     | Közepesen letális dózis                                                              |
| LOAEL    | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                     |
| NOAEC    | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja                                      |
| NOAEL    | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                             |
| NOEC     | Nem észlelhető hatás koncentrációja                                                  |
| OECD     | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                                    |
| OEL      | Foglalkozási expozíciós határérték                                                   |
| PBT      | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező                                                 |
| PNEC     | Becsült hatásmentes koncentráció(k)                                                  |
| RID      | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                    |
| SDS      | Biztonsági Adatlap                                                                   |
| STP      | Szennyvíztisztító telep                                                              |
| ThOD     | Elméleti oxigénigény (EOI)                                                           |
| TLM      | Medián tűréshatár                                                                    |
| VOC      | Illékony szerves vegyületek                                                          |
| CAS-szám | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| M.N.S.   | Közelebből nem meghatározott                                                         |
| vPvB     | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                          |
| ED       | Endokrin károsító tulajdonságok                                                      |

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

|                   |                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória |
| Aquatic Chronic 4 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 4. kategória |
| Asp. Tox. 1       | Aspirációs veszély, 1. kategória                                   |
| Eye Dam. 1        | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória                   |
| Eye Irrit. 2      | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                   |
| Skin Sens. 1B     | Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória                                  |
| H304              | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                     |

# Presteza MSP 5W-30

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

|        |                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                                           |
| H318   | Súlyos szemkárosodást okoz.                                                                 |
| H319   | Súlyos szemirritációt okoz.                                                                 |
| H411   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                   |
| H413   | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.                                |
| EUH208 | Hosszú láncú alkilaril-szulfonsav kalciumsóját -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| EUH210 | Kérésre biztonsági adatlap kapható.                                                         |

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.