



# Presteza LL-12 FE 0W-30

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 22-5-2018 Felülvizsgálat dátuma: 30-9-2022 Helyettesíti a következő verziót: 17-12-2018 Verzió:  
2.2

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Kereskedelmi megnevezés : Presteza LL-12 FE 0W-30  
Termékkód : 01.40.89  
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  
Funkció/felhasználási kategória : Kenőanyagok és adalékok

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Kroon Oil BV B.V.  
Dollegoorweg, 15  
NL– 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 | Nemzeti Népegészségügyi Központ<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató<br>Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 Budapest | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő<br>telefonszám 1: (0-24<br>órában, díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-24<br>órában, normál díj<br>ellenében hívható –<br>külföldről is) |

### 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 higiénéiára vonatkozó alapvető követelményeket és a biztonsági intézkedéseket betartják.

#### 2.2. Címkézési elemek

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

EUH-mondatok : EUH208 - C14-16-18 Alkyl phenol -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

# Presteza LL-12 FE 0W-30

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

| 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 |
| 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<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)     | 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 |

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## 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    |
|--|--|-----------|--|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (L. megjegyzés)               | CAS-szám: 64742-54-7<br>EK-szám: 265-157-1<br>Index-szám: 649-467-00-8<br>REACH sz: 01-2119484627-25 | 50 – 80   | Asp. Tox. 1, H304                              |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (L. megjegyzés) | CAS-szám: 72623-87-1<br>EK-szám: 276-738-4<br>Index-szám: 649-483-00-5<br>REACH sz: 01-2119474889-13 | 1 – 2,5   | Asp. Tox. 1, H304                              |
| Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (L. megjegyzés) | 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                              |
| C14-16-18 Alkyl phenol   | EK-szám: 931-468-2<br>REACH sz: 01-2119498288-19   | 0,1 – 2,5 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413 |
| Bis(nonylphenyl)amine  | CAS-szám: 36878-20-3<br>EK-szám: 253-249-4<br>REACH sz: 01-2119488911-28                             | 0,3 – 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413                        |

# Presteza LL-12 FE 0W-30

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Név  | Termékazonosító  | %         | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                        |
|--|--|-----------|--|
| zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) | CAS-szám: 93819-94-4<br>EK-szám: 298-577-9<br>REACH sz: 01-2119543726-33 | 0,3 – 2,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

### Egyedi koncentrációs határértékek:

| Név  | Termékazonosító  | Egyedi koncentrációs határértékek   |
|--|--|---|
| C14-16-18 Alkyl phenol   | EK-szám: 931-468-2<br>REACH sz: 01-2119498288-19                         | ( 10 ≤C < 100) Skin Sens. 1B, H317  |
| zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) | CAS-szám: 93819-94-4<br>EK-szám: 298-577-9<br>REACH sz: 01-2119543726-33 | ( 6,25 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319<br>( 12,5 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 |

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 aszfaltánmentes 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- és EUH-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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 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 vízsugarat.

### 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.

# Presteza LL-12 FE 0W-30

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 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

### 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 LL-12 FE 0W-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

# Presteza LL-12 FE 0W-30

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 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

| Szemvédelem  |                     |               |         |
|--------------|---------------------|---------------|---------|
| 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

| Kézvédelem                   |                     |                |                |            |            |
|------------------------------|---------------------|----------------|----------------|------------|------------|
| 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.

# Presteza LL-12 FE 0W-30

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|  |   |
|--|---|
| Halmazállapot                                    | : Folyékony   |
| Szín   | : barna.  |
| Szag   | : jellegzetes.                                      |
| Szagküszöbérték                                  | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Olvadáspont                                      | : Nem alkalmazható                                  |
| Fagyáspont                                       | : -45 °C - ASTM D5950 (dermedéspont)                |
| Forrásponttartomány                              | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Tűzvesélyesség                                   | : Nem alkalmazható                                  |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok                  | : Nem jelent különleges tűz- vagy robbanásveszélyt. |
| Robbanási határértékek                           | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Alsó robbanási határérték                        | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Felső robbanási határérték                       | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Lobbanáspont                                     | : 222 °C - ASTM D92 (COC)                           |
| Öngyulladás hőmérséklet                          | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre                             |
| pH-érték   | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Viszkózitás, kinematikus                         | : 54,6 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279      |
| Oldékonyság                                      | : Víz: Oldhatatlan / Nehezen keveredik              |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Gőznyomás  | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Gőznyomás 50 °C-on                               | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Sűrűség  | : 0,841 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                   |
| Relatív sűrűség                                  | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on                       | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Részecske jellemzői                              | : Nem alkalmazható                                  |

#### 9.2. Egyéb információk

##### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 0 %

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

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

#### 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.

# Presteza LL-12 FE 0W-30

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

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

#### C14-16-18 Alkyl phenol

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50 szájon át, patkány | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: |
| LD50 bőrön át, patkány  | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:  |

#### 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 |

#### 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)  |

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other: |
| LD50 bőrön át, patkány  | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer)   |

#### zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50 szájon át, patkány | 2600 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:   |
| LD50 bőrön át, nyúl     | > 3160 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |
| LC50 Belégzés - Patkány | > 2 mg/l (1h) - OECD403   |

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

# Presteza LL-12 FE 0W-30

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| 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 LL-12 FE 0W-30  |  |
|--------------------------|--|
| Viszkozitás, kinematikus | 54,6 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |

| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7) |                           |
|---|---------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus  | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Alifás, aliciklusos vagy aromás szénhidrogének                          | Igen                      |

| Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-87-1) |  |
|---|--|
| Viszkozitás, kinematikus  | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
| Alifás, aliciklusos vagy aromás szénhidrogének  | Igen   |

| Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-86-0) |  |
|---|--|
| Viszkozitás, kinematikus  | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
| Alifás, aliciklusos vagy aromás szénhidrogének  | Igen   |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 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

Lassan lebomló anyag

| C14-16-18 Alkyl phenol |  |
|------------------------|--|
| EC50 - Rák [1]         | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

| 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 72 órá - Algák [1]   | > 100 mg/l  |
| NOEC (heveny)   | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201 módszer) |
| NOEC krónikus rákfélék  | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 módszer)                     |

| 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 |

# Presteza LL-12 FE 0W-30

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| <b>Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (72623-86-0)</b> |   |
|--|---|
| EC50 - Rákok [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  |

| <b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b> |  |
|---|--|
| LC50 - Hal [1]                            | > 100 mg/l Brachydanio rerio (zebrahal)            |
| EC50 - Rákok [1]                          | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72 órá - Algák [1]                   | > 100 mg/l   |
| NOEC krónikus rákfélék                    | > 10 mg/l  |
| NOEC krónikus algák                       | > 10 mg/l  |

| <b>zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)</b> |  |
|--|--|
| LC50 - Hal [1]   | 4,5 mg/l 96 h (Oncorhynchus mykiss) [OECD 203]       |
| EC50 - Rákok [1]   | 5,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna     |
| EC50 72 órá - Algák [1]  | 2,1 mg/l Test organisms (species): other:            |
| EC50 72 órá - Algák [2]  | 2 mg/l Test organisms (species): other:              |
| EC50 96 órá - Algák [1]  | 2,1 mg/l Test organisms (species): other:            |
| EC50 96 órá - Algák [2]  | 2 mg/l Test organisms (species): other:              |
| ErC50 alga   | 2,1 mg/l 96 h (Selenastrum capricornutum) [OECD 201] |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

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

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

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

| <b>zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)</b> |                                  |
|--|----------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság   | Biológiailag nehezen lebontható. |
| Biológiai lebomlás   | 1,5 % 28 d - 10mg/l [OECD 301 B] |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

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

# Presteza LL-12 FE 0W-30

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) 0,9 (23 °C)

#### 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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : 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 vagy azonosító szám</b>                      |                  |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható  | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> |                  |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható  | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             |                  |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható  | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                              |                  |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható  | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                             |                  |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható  | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |

További információk nem állnak rendelkezésre

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

##### Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

# Presteza LL-12 FE 0W-30

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

### Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

### Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

### Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

#### EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

| Hivatkozási kód | Alkalmazható   |
|-----------------|--|
| 3.              | C14-16-18 Alkyl phenol ; Bis(nonylphenyl)amine ; zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)  |
| 3(b)            | C14-16-18 Alkyl phenol ; zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) ; Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos ; Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú ; Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú |
| 3(c)            | C14-16-18 Alkyl phenol ; Bis(nonylphenyl)amine ; zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)  |

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

##### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

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.

##### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

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

##### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról rendeletének hatálya alá eső anyagot.

##### VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : 0 %

##### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekursorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

##### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószer-prekursorokról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyagot (anyagokat)

# Presteza LL-12 FE 0W-30

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 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 |              |
| 1.2                 | Funkció/felhasználási kategória      | Hozzáadva |              |
| 1.2                 | Az anyag/készítmény felhasználása    | Hozzáadva |              |
| 4.1                 | Elsősegélynyújtás lenyelést követően | Módosítva |              |
| 5.2                 | Tűz esetén veszélyes bomlástermékek  | Módosítva |              |
| 9.1                 | Vízoldhatóság                        | Hozzáadva |              |
| 10.3                | A veszélyes reakciók lehetősége      | Módosítva |              |
| 15.1                | REACH Annex XVII                     | 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   |
| 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                            |

# Presteza LL-12 FE 0W-30

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Rövidítések és betűszavak: |  |
|----------------------------|--|
| 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.                     | Közelebről 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                                    |
| EUH208                                 | C14-16-18 Alkyl phenol -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| EUH210                                 | Kérésre biztonsági adatlap kapható.                                 |
| Eye Dam. 1                             | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória                    |
| Eye Irrit. 2                           | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                    |
| H304                                   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                      |
| H315                                   | Bőrirritáló hatású.   |
| 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.        |
| Skin Irrit. 2                          | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                 |
| Skin Sens. 1B                          | Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória                                   |

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.