



# Bi-Turbo 15W-40

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 22-5-2018 Felülvizsgálat dátuma: 8-10-2025 Helyettesíti a következő verziót: 19-6-2024 Verzió:  
1.8

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

#### 1.1. Termékazonosító

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| A termék formája        | : Keverék             |
| Kereskedelmi megnevezés | : Bi-Turbo 15W-40     |
| Termékkód               | : 01.20.10            |
| A termék típusa         | : Kenőanyagok         |
| Termékcsoport           | : Kereskedelmi termék |

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

##### Megfelelő azonosított felhasználások

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

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Kroon-Oil 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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 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 : EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

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

#### Összetevő

|  |  |
|--|--|
| A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban  | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) |
| A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) |

# Bi-Turbo 15W-40

## Biztonsági Adatlap

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

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 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, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

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

#### 3.2. Keverékek

Megjegyzések : Magasan finomított ásványolajok és adalékanyagok.

| Név   | Termékazonosító  | %      | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|---|--|--------|---|
| Az alábbi keverék ásványi olajok *<br>(*)(L. megjegyzés)              | -  | 5 – 20 | Asp. Tox. 1, H304                           |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | CAS-szám: 68411-46-1<br>EK-szám: 270-128-1<br>REACH sz: 01-2119491299-23 | < 0,3  | Repr. 2, H361f                              |

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

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

L. megjegyzés: A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

|   |   |
|---|---|
| Elsősegélynyújtás általános                         | : Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.   |
| Elsősegélynyújtás belégzést 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.  |
| Az elsősegélynyújtó önvédelme                       | : Az elsősegélynyújtók megfelelő személyi védőeszközökkel legyenek felszerelve.   |

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

|   |  |
|---|--|
| Tünetek/hatások                                   | : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre. |
| Tünetek/hatások belégzést követően                | : Normál feltételek mellett nincsen.           |
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően  | : Normál feltételek mellett nincsen.           |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : Normál feltételek mellett nincsen.           |
| Tünetek/hatások lenyelést követően                | : Normál feltételek mellett nincsen.           |

# Bi-Turbo 15W-40

## Biztonsági Adatlap

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

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

Tüneti kezelés. 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.  
Robbanásveszély : Nincs közvetlen robbanásveszély.  
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Tökéletlen égéskor veszélyes szénmonoxid, széndioxid és egyéb mérgező gázok szabadulnak fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : A tüzet biztonságos távolságról, védett helyről kell megfékezni. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.  
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

Általános intézkedések : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.  
Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét.

#### A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".  
Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Visszatartásra : A kiömlött anyagot homokkal vagy földdel itassa fel. Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba. Állítsa meg a kiömlést, amennyiben az biztonságosan lehetséges.  
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.

# Bi-Turbo 15W-40

## Biztonsági Adatlap

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

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- További veszélyek a kezelés során : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.
- 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

- Műszaki intézkedések : Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.
- Tárolási feltételek : A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.
- Tárolási hőmérséklet : 0 – 40 °C
- Csomagolóanyagok : A terméket mindig az eredeti csomagolással azonos anyagból készült csomagolásban kell tartani.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

##### Bi-Turbo 15W-40

##### EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

A munkahelyen megengedhető légszennyezettség. 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (belélegezhető frakció).  
Kód/aeroszol képződése esetén a következő javasolt

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

##### Egyéni védőeszközök

##### Egyéni védőfelszerelés:

Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

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



##### Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Védőszemüveg

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

# Bi-Turbo 15W-40

## Biztonsági Adatlap

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

### Bőrvédelem

#### 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

### Légutak védelme

#### Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

### A környezeti expozíció ellenőrzése

#### A környezeti expozíció ellenőrzése:

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                                  | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Olvadáspont                                      | : Nem alkalmazható                                  |
| Fagyáspont                                       | : -27 °C - ASTM D5950 (dermedéspont)                |
| Forrásponttartomány                              | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Tűzvesélyesség                                   | : Nem alkalmazható                                  |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok                  | : Nem jelent különleges tűz- vagy robbanásveszélyt. |
| Alsó robbanási határérték                        | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Felső robbanási határérték                       | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Lobbanáspont                                     | : 230 °C - ASTM D92 (COC)                           |
| Öngyulladás hőmérséklet                          | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre                             |
| pH-érték   | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Viszkózitás, kinematikus                         | : 88,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042      |
| 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  | : 0,887 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

#### Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 0 %

# Bi-Turbo 15W-40

## Biztonsági Adatlap

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

### 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.

### 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

#### Az alábbi keverék ásványi olajok \*

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| LD50 szájon át, patkány           | > 5000 mg/kg Hasonló termékből származtatott adat |
| LD50 bőrön át, nyúl               | > 5000 mg/kg Hasonló termékből származtatott adat |
| LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd) | > 5 mg/l/4ó Hasonló termékből származtatott adat  |

#### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 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 Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |

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  
Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

#### Bi-Turbo 15W-40

Viszkozitás, kinematikus 88,9 mm<sup>2</sup>/s (40 °C) - ASTM D7042

#### Az alábbi keverék ásványi olajok \*

Viszkozitás, kinematikus < 20,5 mm<sup>2</sup>/s

# Bi-Turbo 15W-40

## Biztonsági Adatlap

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

### Az alábbi keverék ásványi olajok \*

Alifás, aliciklusos vagy aromás szénhidrogének Igen

### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

Viszkozitás, kinematikus 352,7 mm<sup>2</sup>/s Temp.: '40°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm<sup>2</sup>/s)'

### 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

### Az alábbi keverék ásványi olajok \*

LC50 - Hal [1] > 100 mg/l Hasonló termékből származtatott adat

EC50 - Rák [1] > 10000 mg/l Hasonló termékből származtatott adat

EC50 72 órá - Algák [1] > 100 mg/l Hasonló termékből származtatott adat

NOEC krónikus rákfélék > 10 mg/l

NOEC krónikus algák > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d)

### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

LC50 - Hal [1] > 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

EC50 - Rák [1] 51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72 órá - Algák [1] > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

NOEC krónikus rákfélék 1,69 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Bi-Turbo 15W-40

Perzisztencia és lebonthatóság Lassan lebomló anyag

### Az alábbi keverék ásványi olajok \*

Perzisztencia és lebonthatóság Lassan lebomló anyag

### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

Perzisztencia és lebonthatóság Lassan lebomló anyag

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Bi-Turbo 15W-40

## Biztonsági Adatlap

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

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

#### Összetevő

|  |  |
|--|--|
| A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban  | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) |
| A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) |

### 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

|  |  |
|--|--|
| Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály     | : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.   |
| Hulladékkezelési módszerek                       | : Ne öntse csatornába vagy vízfolyásokba. A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. |
| Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások | : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.   |
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok    | : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.   |
| Kiegészítő adatok                                | : Ne használja fel újra az üres tárolóeszközöket.  |
| Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)       | : 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

#### Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

# Bi-Turbo 15W-40

## Biztonsági Adatlap

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

### 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

#### EU-előírások

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

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

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

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

A REACH-jelöltek jegyzékében szereplő anyago(ka)t tartalmaz < 0,1 % vagy SCL.

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

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

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

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

##### Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

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

VOC-tartalom : 0 %

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

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

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

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### Nemzeti előírások

##### Franciaország

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

# Bi-Turbo 15W-40

## Biztonsági Adatlap

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

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Utalások változásra |   |              |
|---------------------|---|--------------|
| Szakasz             | Változott tétel                               | Megjegyzések |
| 2.1                 | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint   | Hozzáadva    |
| 2.2                 | Veszélyt jelző piktogramok (CLP)              | Hozzáadva    |
| 2.2                 | Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)       | Hozzáadva    |
| 2.2                 | Figyelmeztető mondatok (CLP)                  | Hozzáadva    |
| 2.2                 | Figyelmeztetés (CLP)                          | Hozzáadva    |
| 2.2                 | EUH-mondatok                                  | Eltávolítva  |
| 3                   | Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk | Módosítva    |

| Rövidítések és betűszavak: |  |
|----------------------------|--|
| ACGIH                      | Amerikai ipari higiénikusok egyesülete, Egyesült Államok                             |
| 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)  |
| CAS-szám                   | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| CLP                        | Osztályozásról, Címkezésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet   |
| KOI                        | Kémiai oxigénigény (KOI)   |
| CSA                        | Kémiai biztonsági értékelés  |
| DMEL                       | Származtatott minimális hatást okozó szint   |
| DNEL                       | Származtatott hatásmentes szint  |
| EK-szám                    | EK-jegyzékbeli azonosító szám  |
| EC50                       | Közepesen hatásos koncentráció   |
| Endokrin diszruptor        | Veszélyeztető endokrin   |
| EN                         | Európai szabvány   |
| EWC                        | Európai Hulladék Katalógus   |
| 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                                     |
| Log Kow                    | Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)                                     |
| Log Pow                    | Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                                     |
| MAK                        | maximális munkahelyi koncentráció  |

# Bi-Turbo 15W-40

## Biztonsági Adatlap

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

### Rövidítések és betűszavak:

|        |   |
|--------|---|
| NOAEC  | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja                               |
| NOAEL  | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                      |
| NOEC   | Nem észlelhető hatás koncentrációja   |
| M.N.S. | Közelebből nem meghatározott  |
| OECD   | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                             |
| OEL    | Foglalkozási expozíciós határérték  |
| OSHA   | Az Egyesült Államok Szövetségi Munkahelyi Egészségügyi és Biztonsági Hivatala |
| PBT    | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező  |
| PNEC   | Becsült hatásmentes koncentráció(k)   |
| PPE    | Egyéni védőeszközök   |
| RID    | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat             |
| SDS    | Biztonsági Adatlap  |
| STP    | Szennyvíztisztító telep   |
| TF     | Műszaki funkció   |
| ThOD   | Elméleti oxigénigény (EOI)  |
| TLM    | Medián tűréshatár   |
| TWA    | Idővel súlyozott átlag  |
| VOC    | Illékony szerves vegyületek   |
| vPvB   | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                   |
| UFI    | Egyedi formulaazonosító   |

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

|             |  |
|-------------|--|
| Asp. Tox. 1 | Aspirációs veszély, 1. kategória               |
| Repr. 2     | Reprodukciós toxicitás, 2. kategória           |
| H304        | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H361f       | Feltehetően károsítja a termékenységet.        |
| 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.