

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

### 1.1. Termékazonosító

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| A termék formája        | : Keverék             |
| Kereskedelmi megnevezés | : SynTech LL-X 10W-40 |
| Termékkód               | : VM.20.24            |
| 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

VatOil  
Dollegoorweg 15  
NL 7602 EC Almelo  
Hollandia  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@vatoil.com](mailto:vib@vatoil.com)

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

### 2.2. Címkézési elemek

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

|              |   |
|--------------|---|
| EUH-mondatok | : EUH208 - Benzolszulfonsav, metil-, mono-C20-24-elágazó alkil származékok, kalcium sók - t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.<br>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

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

# SynTech LL-X 10W-40

## Biztonsági Adatlap

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

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

#### 3.2. Keverékek

Megjegyzések : Magasan finomított ásványolajok és adalékanyagok.

| Név  | Termékazonosító  | %         | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|--|--|-----------|---|
| 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 | 0,3 – 2,5 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Benzolszulfonsav, metil-, mono-C20-24-elágazó alkil származékok, kalcium sók           | CAS-szám: 722503-68-6<br>EK-szám: 682-816-2                              | 0,1 – 1   | Skin Sens. 1B, H317                         |

#### Egyedi koncentrációs határértékek:

| Név  | Termékazonosító                             | Egyedi koncentrációs határértékek (%) |
|--|---|---------------------------------------|
| Benzolszulfonsav, metil-, mono-C20-24-elágazó alkil származékok, kalcium sók | CAS-szám: 722503-68-6<br>EK-szám: 682-816-2 | (2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317     |

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

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.

#### 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.

#### 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.

# SynTech LL-X 10W-40

## Biztonsági Adatlap

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

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

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Tűzveszély                          | : Nem tűzveszélyes.                 |
| Robbanásveszély                     | : Nincs közvetlen robbanásveszély.  |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | : Mérgező gőzök szabadulhatnak 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.

## 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. |

# SynTech LL-X 10W-40

## Biztonsági Adatlap

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

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

| SynTech LL-X 10W-40   |  |
|---|--|
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)  |  |
| A munkahelyen megengedhető légszennyezettség.<br>Köd/aeroszol képződése esetén a következő javasolt | 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (belélegezhető frakció). |

### 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  |

#### 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

# SynTech LL-X 10W-40

## Biztonsági Adatlap

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

### 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                                       | : -45 °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                                     | : 228 °C - ASTM D92 (COC)                           |
| Öngyulladási hőmérséklet                         | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre                             |
| pH-érték   | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : 91,8 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  | : 0,863 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 %

## 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

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

# SynTech LL-X 10W-40

## Biztonsági Adatlap

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

### 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

#### 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/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

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

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Kiegészítő adatok | A szem-irritációt kiváltó veszély alapja, a hasonló anyagokkal kapcsolatos adatok értékelése. Ezek az adatok arra utalnak, hogy a termékben jelenlévő bizonyos alkotóelem gátolja (vagy csökkenti súlyosságát) a ZnDTP által okozott szemirritálásnak. |
|-------------------|--|

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

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| NOAEL (orális,patkány,90 nap) | 125 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|-------------------------------|---|

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

### SynTech LL-X 10W-40

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Viszkozitás, kinematikus | 91,8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042 |
|--------------------------|--|

### 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

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| LC50 - Hal [1]           | 46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus |
| EC50 - Rák [1]           | 75 mg/l (48h, Daphnia magna)                            |
| EC50 72 óras - Algák [1] | 240 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus)                 |

# SynTech LL-X 10W-40

## Biztonsági Adatlap

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

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

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| NOEC krónikus rákfélék | 0,8 mg/l (21d) |
|------------------------|----------------|

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### SynTech LL-X 10W-40

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Lassan lebomló anyag |
|--------------------------------|----------------------|

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

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Lassan lebomló anyag |
|--------------------------------|----------------------|

### Benzolszulfonsav, metil-, mono-C20-24-elágazó alkil származékok, kalcium sók (722503-68-6)

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| 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

### 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

|  |  |
|--|--|
| 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>                       |                   |                   |                   |                   |
| A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak |                   |                   |                   |                   |
| <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 |

# SynTech LL-X 10W-40

## Biztonsági Adatlap

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

| ADR  | IMDG              | IATA              | ADN               | RID               |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <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. 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)

| EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet) |   |   |
|--|---|---|
| Hivatkozási kód  | Alkalmazható  | Bejegyzés címe vagy leírása   |
| 3(b)   | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts ; Benzolszulfonsav, metil-, mono-C20-24-elágazó alkil származékok, kalcium sók | Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatásokat), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály |
| 3(c)   | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts  | Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 4.1. veszélyességi osztály  |

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

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

#### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

# SynTech LL-X 10W-40

## Biztonsági Adatlap

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

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

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

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Utalások változásra

| Szakasz | Változott tétel                               | Megjegyzések     |
|---------|---|------------------|
| 3       | Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk | <b>Módosítva</b> |
| 9       | Fagyáspont                                    | <b>Módosítva</b> |
| 9       | Lobbanáspont                                  | <b>Módosítva</b> |
| 9       | Viszkozitás, kinematikus                      | <b>Módosítva</b> |
| 9       | Sűrűség                                       | <b>Módosítva</b> |

### 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)   |

# SynTech LL-X 10W-40

## Biztonsági Adatlap

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

| Rövidítések és betűszavak: |   |
|----------------------------|---|
| 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                        | maximum workplace concentration   |
| 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   |

# SynTech LL-X 10W-40

## Biztonsági Adatlap

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

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |   |
|--|---|
| Aquatic Chronic 2                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória  |
| Eye Dam. 1                             | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória  |
| Skin Sens. 1B                          | Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória   |
| H317                                   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.   |
| H318                                   | Súlyos szemkárosodást okoz.   |
| H411                                   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |
| EUH208                                 | Benzolszulfonsav, metil-, mono-C20-24-elágazó alkil származékok, kalcium sók -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.