

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## STARLINE CLASSIC ULTRA 15W-40

Kidolgozás időpontja 2022. 08. 09.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

STARLINE CLASSIC ULTRA 15W-40

Anyag / keverék

keverék

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

**A keverék azonosított felhasználása**

motorolaj

**Elsődleges rendeltetésszerű felhasználás**

PC-TEC-11

Kenőanyagok, zsírok, lazítószer

**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**

nincs adat

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Forgalmazó**

Név vagy kereskedelmi név

Láng Kereskedelmi Kft.

Cím

Szikratávíró u. hrsz. 210012/11, 1211 Csepel

Magyarország

Telefon

06-1-451-9666

E-mail

csepel@langauto.hu

**Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével**

Név

Láng Kereskedelmi Kft.

E-mail

csepel@langauto.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Toxikológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 20 11 99, (0-24 óra).

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Aquatic Chronic 3, H412

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

**Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások**

Nem ismertek.

**Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

**A figyelmeztető mondatok**

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag nem teljesíti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## STARLINE CLASSIC ULTRA 15W-40

Kidolgozás időpontja 2022. 08. 09.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 4.0

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

#### 3.2. Keverékek

##### Kémiai jellemzői

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

| Azonosító számok                                                            | Anyag neve                                                                           | Tartalom a keverék tömegszáza lékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                                                                                                    | Megj. |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 649-453-00-1<br>CAS: 64741-76-0<br>EK: 265-077-7                     | Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz                                    | <99                                   |                                                                                                                                                                                                                    | 1, 3  |
| CAS: 84605-29-8<br>EK: 283-392-8<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119493626-26 | Phosphorodithioic acid, mixed O,Obis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts | <1,5                                  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Fajlagos koncentráció-határ:<br><br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12,5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % < C ≤ 12,5 %<br>Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 6,25 % |       |
| Index: 604-092-00-9<br>CAS: 74499-35-7                                      | phenol, (tetrapropenyl) derivatives                                                  | <0,02                                 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                                                                       | 2     |

#### Megjegyzések

- 1 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 DMSO-extraktumot tartalmaz. E megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.
- 2 Az anyag felhasználását a REACH rendelet XIV. melléklete korlátozza
- 3 Teljesítve L. megjegyzés

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

##### Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás biztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

##### Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenység esetén. Megjegyzés: amennyiben a termék a bőrre tapad és azt nem lehet mosószerekkel vagy étolajjal eltávolítani, akkor ne próbálja azt erővel (kaparással, dörzsöléssel stb.) eltávolítani, a készítményt szakszerűen kell eltávolítani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## STARLINE CLASSIC ULTRA 15W-40

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 08. 09.

Verziószám

4.0

### Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást. Megjegyzés: amennyiben a termék a bőrre tapad és azt nem lehet mosószerekkel vagy étolajjal eltávolítani, akkor ne próbálja azt erővel (kaparással, dörzsöléssel stb.) eltávolítani, a készítményt szakszerűen kell eltávolítani.

### Lenyelés esetén

NEM SZABAD HÁNYÁST ELŐIDÉZNI - a hányás előidézése komplikációkat okozhat (az anyag belégzése a tüdőbe és a légutakba, a habképző anyagok (sampon vagy egyéb anyagok) a nyálkahártyán mechanikus sérülést okozhatnak). Ha lehet, akkor a sérültnek adjon orvosi szemet (1-2 darab összetört tablettát). Amennyiben a sérült tünetmentes, akkor hívja fel telefonon a Toxikológiai Információs Központot és kérjen tanácsot a sérült további orvosi kezelését illetően, a készítmény eredeti csomagolásáról vagy a biztonsági adatlapból olvassa be a keverék tartalmát és összetevőit. Ha a sérült személyen tüneteket jelentkeznek, akkor a sérültet vigye orvoshoz.

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

#### Belélegzés esetén

Légúti irritációt, köhögést, fejfájást okozhat.

#### Ha bőrre kerül

Nem várható tünetek és hatások.

#### Szembe kerülés esetén

Nem várható tünetek és hatások.

#### Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullét.

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

A gyógyítás szimptomatikus.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízsugár.

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

Tűz esetén sűrű fekete füst jön létre, szén-monoxid, széndioxid és egyéb mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

gyúlékony Megfelelő szellőzést biztosítson. Tartós kapcsolat esetén viseljen kesztyűt. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A szennyezett felületek nagyon csúszósak.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

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

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. Az összegyűjtött anyagot a helyi előírásokkal összhangban kell megsemmisíteni. Nagyobb mennyiségű termék kifolyása esetén értesíteni kell az illetékes szerveket (tűzoltókat, önkormányzat környezetvédelmi osztályát stb.). A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## STARLINE CLASSIC ULTRA 15W-40

Kidolgozás időpontja 2022. 08. 09.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 4.0

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje, illetve, hogy gyúlékony vagy robbanékony koncentráció alakuljon ki. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Ne dohányozzon. Óvja a készüléket a közvetlen napsütéstől. Használat közben elektrosztatikus töltés létrehozására kerülhet sor, a szivattyúzáshoz csak földelt csövet (tömlőt) használjon. Javasoljuk antisztatikus munkaruha és védőcipő használatát. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. A keverék gőzeit és gázait ne lélegezze be. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

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

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Napsütésnek kitenni tilos.

Tárolási osztály

12 - Nem tűzveszélyes folyadékok a nem tűzveszélyes csomagolásban

#### Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok

Az oldószerek gőzei a levegőnél nehezebbek, ezért a padlónál összegyűlve és a levegővel összekeveredve robbanó elegyet képeznek.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### DNEL

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz

| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték                        | Hatás                     | Érték meghatározása | Forrás  |
|----------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------|---------------------|---------|
| Munkavállalók              | Belégzés      | 5,4 mg/m <sup>3</sup> /8óra  | Krónikus rendszer hatások |                     | aerosol |
| Fogyasztók                 | Belégzés      | 1,2 mg/m <sup>3</sup> /24óra | Krónikus rendszer hatások |                     | aerosol |
| Fogyasztók                 | Orális        | 0,74 mg/ttkg/nap             | Krónikus rendszer hatások |                     |         |

##### PNEC

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz

| Expozíciós út | Érték                  | Érték meghatározása | Forrás |
|---------------|------------------------|---------------------|--------|
| Orális        | 9,33 mg/kg élelmiszere |                     |        |

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

##### Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően).

##### Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Használjon megfelelő védőkrémet, a krémet ne hordja fel, ha a bőre már kapcsolatba került a keverékkel. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: Antisztatikus, magas hőmérsékletnek is ellenálló védőruha, természetes (pamut) vagy szintetikus anyagból. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## STARLINE CLASSIC ULTRA 15W-40

Kidolgozás időpontja 2022. 08. 09.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

### A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

### Hővesztély

nincs adat

### A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                         |                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Halmazállapot                                           | flyékony                         |
| Szín                                                    | barna                            |
| Szag                                                    | tipikus                          |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | <-33 °C                          |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs adat                       |
| Tűzvesztélyesség                                        | nincs adat                       |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | nincs adat                       |
| Lobbanáspont                                            | >200 °C                          |
| Öngyulladás hőmérséklet                                 | nincs adat                       |
| Bomlási hőmérséklet                                     | nincs adat                       |
| pH                                                      | nincs adat                       |
| Kinematikus viszkozitás                                 | 97,6 mm <sup>2</sup> /s 40 °C-on |
| Vízoldhatóság                                           | szinte oldhatatlan               |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | nincs adat                       |
| Gőznyomás                                               | nincs adat                       |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         |                                  |
| Sűrűség                                                 | 0,875 g/cm <sup>3</sup> 15 °C-on |
| Forma                                                   | flyadék                          |

### 9.2. Egyéb információk

nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Megfelelő tárolás esetén a keverék stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál körülmények között a termék stabil.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő. Ezzel a veszélyes exoterm reakció megelőzhető.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Magas hőmérsékleten és tűz esetén veszélyes égéstermékek képződnek, pl. szén-monoxid, széndioxid, füst és nitrogén-oxidok.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## STARLINE CLASSIC ULTRA 15W-40

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 08. 09.

Verziószám

4.0

### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz

| Expozíciós út | Paraméter        | Módszer  | Érték                   | Expozíciós idő | Faj                         | Nem |
|---------------|------------------|----------|-------------------------|----------------|-----------------------------|-----|
| Orális        | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >5000 mg/kg             |                | Patkány (Rattus norvegicus) |     |
| Dermális      | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg             |                | Nyúl                        |     |
| Belégzés      | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | >5000 mg/m <sup>3</sup> |                | Patkány (Rattus norvegicus) |     |

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz

| Hatás                               | Paraméter | Módszer  | Érték      | Eredmény | Faj                         | Nem |
|-------------------------------------|-----------|----------|------------|----------|-----------------------------|-----|
| Fogamzóképes égre gyakorolt hatások | NOAEL     | OECD 421 | 1000 mg/kg |          | Patkány (Rattus norvegicus) |     |
| Fejlődési toxicitás                 | NOAEL     | OECD 414 | 2000 mg/kg |          |                             |     |

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Ismételt dózisú toxicitás

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz

| Expozíciós út | Paraméter | Eredmény | Módszer  | Érték                  | Expozíciós idő | Faj | Nem |
|---------------|-----------|----------|----------|------------------------|----------------|-----|-----|
| Belégzés      | NOAEL     |          | OECD 412 | >220 mg/m <sup>3</sup> |                |     |     |

### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### Akut toxicitás

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz

| Paraméter | Módszer | Érték     | Expozíciós idő | Faj                         | Környezet |
|-----------|---------|-----------|----------------|-----------------------------|-----------|
| LL 50     |         | >100 mg/l | 96 óra         | Halak (Pimephales promelas) |           |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## STARLINE CLASSIC ULTRA 15W-40

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 08. 09.

Verziószám

4.0

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz

| Paraméter | Módszer  | Érték       | Expozíciós idő | Faj                                     | Környezet |
|-----------|----------|-------------|----------------|-----------------------------------------|-----------|
| NOEL      | OECD 203 | ≥100 mg/l   |                | Halak<br>(Oncorhynchus mykiss)          |           |
| NOEL      | OECD 201 | ≥100 mg/kg  | 72 óra         | Moszatok<br>(Selenastrum capricornutum) |           |
| EL50      |          | >10000 mg/l | 48 óra         | Gerinctelenek                           |           |
| NOEL      | OECD 202 | ≥1000 mg/l  |                | Daphnia (Daphnia magna)                 |           |

### Krónikus toxicitás

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz

| Paraméter | Érték   | Expozíciós idő | Faj                         | Környezet |
|-----------|---------|----------------|-----------------------------|-----------|
| NOEL      | 10 mg/l | 21 nap         | Halak (Oncorhynchus mykiss) |           |
| NOEL      | 10 mg/l | 21 nap         | Gerinctelenek               |           |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az anyag biológiai úton nem bomlik le.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem jelentős.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Vízben és talajban a termék feloldódik és mobil. Az eső folyókba moshatja az anyagot.

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

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

### 12.7. Egyéb káros hatások

nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani. A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## STARLINE CLASSIC ULTRA 15W-40

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 08. 09.

Verziószám

4.0

### Jogi előírások a hulladékokról:

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről. 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

### Hulladéktípus kódja

13 02 05 ásványolaj-alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű és kenőolajok \*

### Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok \*

(\*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

#### 14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

#### 14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

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

nem releváns

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.). 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## STARLINE CLASSIC ULTRA 15W-40

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 08. 09.

Verziószám

4.0

### Korlátozás az 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XVII. melléklete mindenkor hatályos változata szerint

phenol, (tetrapropenyl) derivatives

| Korlátozások | A korlátozás feltételei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30           | <p>E melléklet más előírásainak sérelme nélkül a 28–30. tételben foglalt anyagokra az alábbiakat kell alkalmazni:</p> <p>1. Nem hozható forgalomba és nem használható fel:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— anyagként,</li><li>— más anyag összetevőjeként, vagy</li><li>— keverékbenlakossági ellátás céljából, ha az anyagban vagy keverékben az egyedi koncentráció legalább:</li><li>— az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében előírt releváns egyedi koncentráció-határérték, vagy</li><li>— a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletének 3. részében előírt releváns általános koncentrációs határérték, vagy.</li></ul> <p>Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy ezen anyagok és keverékek csomagolása jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul a következő jelöléssel legyen ellátva:<br/>„Kizárólag szakmai felhasználó részére”.</p> <p>2. Ettől eltérően az 1. pontot nem kell alkalmazni a következőkre:</p> <p>a) a 2001/82/EK és a 2001/83/EK irányelv szerinti emberi felhasználásra szánt vagy az állatgyógyászatban használt gyógyszerek;</p> <p>b) a 76/768/EGK irányelv szerinti kozmetikai termékek;</p> <p>c) a következő üzemanyagok és más energiahordozók:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— a 98/70/EK irányelv hatálya alá eső motorüzemanyagok,</li><li>— mobil vagy állandó jellegű tüzelőberendezésekhez fűtőanyagként használt ásványolajtermékek,</li><li>— zárt rendszerekben értékesített energiahordozók (például gázpalackok);</li></ul> <p>d) a(z) 1272/2008/EK rendeletben foglalt művészfestékek;</p> <p>e) a 11. függelék 1. oszlopában felsorolt anyagok, a 11. függelék 2. oszlopában felsorolt alkalmazások vagy felhasználások tekintetében. Amennyiben a 11. függelék 2. oszlopában dátum is szerepel, az eltérést az adott időpontig kell alkalmazni.</p> <p>f) az (EU) 2017/745 rendelet hatálya alá tartozó eszközök.</p> |

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

|       |                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------|
| H314  | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                    |
| H315  | Bőrirritáló hatású.                                              |
| H318  | Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| H319  | Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H360F | Károsíthatja a termékenységet.                                   |
| H400  | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410  | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411  | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.        |
| H412  | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.       |

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

|      |                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.                                                                     |
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak. |

#### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

#### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

|     |                                                                           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|
| ADR | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## STARLINE CLASSIC ULTRA 15W-40

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 08. 09.

Verziószám

4.0

|                  |                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AK               | Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)                               |
| BCF              | Biokoncentrációs tényező                                                                                        |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                      |
| CLP              | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet             |
| DNEL             | Származtatott hatásmentes szint                                                                                 |
| EINECS           | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke                                                              |
| EL <sub>50</sub> | Hatékony szint a tesztelt szervezetek 50% -ánál                                                                 |
| EmS              | Készültségi terv                                                                                                |
| ES               | EINECS azonosító szám                                                                                           |
| EU               | Európai Unió                                                                                                    |
| EuPCS            | Unió termékbesorolási rendszer                                                                                  |
| IATA             | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                                            |
| IBC              | Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi                                                                 |
| ICAO             | Nemzetközi személy légi szervezete                                                                              |
| IMDG             | Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi                                                                 |
| INCI             | Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana                                                                    |
| ISO              | Nemzetközi Szabványügyi Szervezet                                                                               |
| IUPAC            | Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója                                                              |
| LC <sub>50</sub> | Közepes letális koncentráció                                                                                    |
| LD <sub>50</sub> | Közepes halálos dózis                                                                                           |
| LL <sub>50</sub> | Halálterhelés a tesztelt szervezetek 50% -ánál                                                                  |
| log Kow          | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                                                                              |
| MARPOL           | Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről                                                |
| MK               | Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)                                            |
| NOAEL            | Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint                                                                      |
| NOEL             | Megfigyelhető hatást nem okozó szint                                                                            |
| OEL              | Munkahelyi expozíciós határértékek                                                                              |
| PBT              | Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás                                                                           |
| PNEC             | Becsült hatásmentes koncentráció                                                                                |
| ppm              | Milliomodrész                                                                                                   |
| REACH            | Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása                                           |
| RID              | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                                                 |
| UN               | Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”                               |
| UVCB             | Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC              | Illékony szerves vegyületek                                                                                     |
| vPvB             | Nagyon perzisztens és bioakumulatív                                                                             |

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Aquatic Acute   | A vízi környezetre veszélyes (akut)     |
| Aquatic Chronic | A vízi környezetre veszélyes (kronikus) |
| Eye Dam.        | Súlyos szemkárosodás                    |
| Eye Irrit.      | Szemirritáció                           |
| Repr.           | Reprodukciós toxicitás                  |
| Skin Corr.      | Bőrmarás                                |
| Skin Irrit.     | Bőrirritáció                            |

### Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

### Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## STARLINE CLASSIC ULTRA 15W-40

Kidolgozás időpontja 2022. 08. 09.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

**Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)**

A 4.0 verzió a 2017.11.21-i BL verziót váltja fel. A változások a CLP-osztályozást és címkézést érintik.

### Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.