

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Turbo Diesel E7 SAE 15W-40 motorolaj**

Változat: 4      Felülvizsgálat: 2017. 07. 05.      Kibocsátás kelte: 2015. 09. 28.      Oldal: 1/(13)

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

### 1.1 Termékazonosító

**Turbo Diesel E7 SAE 15W-40 motorolaj**

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Azonosított felhasználás: motorolaj.  
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u. 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice@hu.eniaustria.at

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u. 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice@hu.eniaustria.at

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15<sup>20</sup> h): +36 20 9323 202

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

## 2. Szakasz      A veszély meghatározása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Eye Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H319

H412

Súlyos szemirritációt okoz.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Turbo Diesel E7 SAE 15W-40 motorolaj**

Változat: 4      Felülvizsgálat: 2017. 07. 05.      Kibocsátás kelte: 2015. 09. 28.      Oldal: 2/(13)

## 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:      Kereskedelmi név: **Turbo Diesel E7 SAE 15W-40 motorolaj**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

**H319**      Súlyos szemirritációt okoz.

**H412**      Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információk: -

**EUH208**      Mono-alkil (C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P273**      Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

**P337 + P313**      Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501**      A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 14. szakaszban.

## 2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Turbo Diesel E7 SAE 15W-40 motorolaj**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2017. 07. 05. Kibocsátás kelte: 2015. 09. 28. Oldal: 3/(13)

## 3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítványok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés  | EU szám   | CAS szám    | Vesz. oszt. és kategória  | Figyelmeztető mondat                               | Koncentráció tömeg % |
|---|-----------|-------------|---|--|----------------------|
| Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50*<br>REACH Regisztr. szám:<br>01-2119489969-06  | 309-877-7 | 101316-72-7 | -<br>(L megjegyzés)   | -  | max. 86              |
| Kenőolajok (ásványolaj), C18-C40*<br>REACH Regisztr. szám:<br>01-2119486987-11  | 305-594-8 | 94733-15-0  | -<br>(L megjegyzés)   | -  | max. 67              |
| Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz, C20-C50*<br>REACH Regisztr. szám:<br>01-2119471299-27 | 265-174-4 | 64742-70-7  | -<br>(L megjegyzés)   | -  | max. 10              |
| Finomított ásványolaj párlat  |           | bizalmas    | Asp. Tox. 1<br>(L megjegyzés)   | H304   | max. 6               |
| Cink-alkil-ditiofoszfát<br>REACH Regisztr. szám:<br>01-2119493626-26  | 283-392-8 | 84605-29-8  | Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Chronic 2                                | H315<br>H318<br>H411                               | max. 1,2             |
| Mono-alkil (C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói<br>REACH reg. szám:<br>01-2119492616-28                    | 274-263-7 | -           | Skin Sens. 1B   | H317   | max. 0,6             |
| Dodecil-fenol, elágazó<br>REACH Regisztr. szám:<br>01-2119513207-49   | 310-154-3 | 121158-58-5 | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Repr. 2<br>Aquatic Acute1<br>Aquatic Chronic 1 | H315<br>H319<br>H361f<br>H400 (M=10)<br>H410 (M=1) | max. 0,3             |

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Turbo Diesel E7 SAE 15W-40 motorolaj**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2017. 07. 05. Kibocsátás kelte: 2015. 09. 28. Oldal: 4/(13)

## 4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot azonnal kezdjük el óvatosan öblíteni vízzel, majd folytassuk 10-15 percig. Adott esetben távolítsuk el a kontaktlencsét, ha könnyen megoldható, majd folytassuk az öblítést. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Lenyeléskor itassunk vizet a sérülttel. **Ne** hánytassuk. Vigyük orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

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

Súlyos szemirritációt okoz.

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

Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

## 5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, foszfor-oxidok, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Turbo Diesel E7 SAE 15W-40 motorolaj**

Változat: 4      Felülvizsgálat: 2017. 07. 05.      Kibocsátás kelte: 2015. 09. 28.      Oldal: 5/(13)

További útmutató:

-

## 6. Szakasz      Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészke, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

## 7. Szakasz      Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A kenőanyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.

Kezelési hőmérséklet:

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, erélyes oxidáló szerektől távol, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet: max. 40°C

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Turbo Diesel E7 SAE 15W-40 motorolaj**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2017. 07. 05. Kibocsátás kelte: 2015. 09. 28. Oldal: 6/(13)

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Motorolaj.

## 8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

olajköd: MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: lézőkészülék nem szükséges

Kéz védelme: olajálló kesztyű (MSZ EN 374 szerint, DBZ-áttörési idő: > 480 perc; PK-teljesítményfokozat: 6; PR-áteresztési mérték: 0)  
Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Szemvédelem: védőszemüveg, fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166)

Bőrvédelem: védőruházat (olaj- és szennyaszító)

Egyéb speciális: nincs adat

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:

folyékony

Szín:

barna, fényes, tiszta

Szag:

jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szagú

Állapotváltozás:

Folyáspont (MSZ ISO 3016):

jell.ért. -33°C

Forráspont tartomány (DIN 51356):

nincs adat



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Turbo Diesel E7 SAE 15W-40 motorolaj**

Változat: 4      Felülvizsgálat: 2017. 07. 05.      Kibocsátás kelte: 2015. 09. 28.      Oldal: 8/(13)

## Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön.

Szemirritáció: irritatív (komponensek alapján), súlyos szemirritációt okoz

## Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

## Egyéb adatok, specifikus hatások:

A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, valamint egyéb klórvegyületeket nem tartalmaz.

L megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag(ok) 3 %-nál kevesebb, IP 346 szerint mért DMSO extraktumot tartalmaz(nak).

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: nem besorolt

## 12. Szakasz      **Ökológiai információk**

12.1 Toxicitás      Nem állnak rendelkezésre adatok.

vízi organizmusok:

talajban élő szervezetek:

növények:

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság      Nincs adat.

Biolebonthatóság:      Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség      Nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás      A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Mobilitás vízben:      Úszik a vízben.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Turbo Diesel E7 SAE 15W-40 motorolaj**

Változat: 4      Felülvizsgálat: 2017. 07. 05.      Kibocsátás kelte: 2015. 09. 28.      Oldal: 9/(13)

|  |  |
|--|--|
| 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei | A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.              |
| 12.6 Egyéb káros hatások                   |  |
| Nehézfém tartalom:                         | Nem tartalmaz.   |
| PCB, PCT és klórozott CH:                  | Nem tartalmaz.   |
| Hatása a környezetre:                      | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Vízveszélyességi besorolás (német):        | WGK 2 (VwVwS szerint)                                      |

## 13. Szakasz      Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 02 05\*

Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Turbo Diesel E7 SAE 15W-40 motorolaj**

Változat: 4      Felülvizsgálat: 2017. 07. 05.      Kibocsátás kelte: 2015. 09. 28.      Oldal: 10/(13)

## 14. Szakasz      Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

Közúti / Vasúti      ADR / RID besorolás:      Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

- 14.1      UN-szám
- 14.2      Megnevezés
- 14.3      Szállítási veszélyességi osztály(ok)
- 14.4      Csomagolási csoport
- 14.5      Környezeti veszélyek
- 14.6      A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri      ADN/ IMDG besorolás:      Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás:      ICAO / IATA besorolás:      Nem vonatkozik a termékre.

## 15. Szakasz      Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1      Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

- 15.2      Kémiai biztonsági értékelés  
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

## 16. Szakasz      Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Turbo Diesel E7 SAE 15W-40 motorolaj**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2017. 07. 05. Kibocsátás kelte: 2015. 09. 28. Oldal: 11/(13)

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék alapanyagainak biztonsági adatlapja

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH XVII. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Eye Irrit. 2 H319 (kalkulált)

Aquatic Chronic 3 H412 (kalkulált)

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), valamint a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H361f Feltehetően károsítja 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.

Asp.Tox.1 Aspirációs veszély 1. kategória

Skin Irrit. 2 Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória

Skin Sens. 1B Bőrszenzibilizáció 1B kategória

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

Repr. 2 Reprodukciós toxicitás 2. kategória

Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

Aquatic Chronic 1 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

Aquatic Chronic 2 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció-érték

ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.

BCF (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Turbo Diesel E7 SAE 15W-40 motorolaj**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2017. 07. 05. Kibocsátás kelte: 2015. 09. 28. Oldal: 12/(13)

|          |   |
|----------|---|
| BOI      | Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.   |
| Bw       | (Body Weight) Testtömeg   |
| C&L      | (Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés   |
| CAS      | (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat  |
| CK-érték | Megengedett csúcskoncentráció-érték.  |
| CLP      | (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)   |
| CMR      | (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító   |
| CSA      | (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés  |
| CSR      | (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés   |
| DMEL     | (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint   |
| DNEL     | (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint   |
| ECHA     | (European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség  |
| Ecx      | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.<br>Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC50    | Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.   |
| Edx      | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.   |
| EK       | Európai Közösség  |
| EU szám  | A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.                                     |
| ELINCS   | (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  |
| ES       | (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv   |
| ESIS     | (European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer  |
| IARC     | (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség  |
| IATA     | (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  |
| IMDG     | (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról   |
| KOI      | Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.  |
| LCx      | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%   |
| LDx      | (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%   |
| LOAEC    | (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.  |
| LOAEL    | (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.   |
| LOEC     | (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.  |
| LOEL     | (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.   |
| MK-érték | Maximális koncentráció-érték  |
| NOEC     | (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Turbo Diesel E7 SAE 15W-40 motorolaj**

Változat: 4      Felülvizsgálat: 2017. 07. 05.      Kibocsátás kelte: 2015. 09. 28.      Oldal: 13/(13)

|       |   |
|-------|---|
| NOEL  | (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint   |
| NLP   | (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag   |
| NOAEL | (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.  |
| OECD  | (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet   |
| PBT   | (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező   |
| PNEC  | (Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció  |
| ppm   | egymilliomod rész   |
| REACH | (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása   |
| RID   | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat   |
| SVHC  | (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag   |
| UVCB  | (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC   | (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek  |
| vPvB  | (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív   |

Felülvizsgálat:

| Szakasz     | Változtatás tárgya  | Dátum       | Változat-szám |
|-------------|---|-------------|---------------|
| 1.<br>1-16. | A biztonsági adatlap szállítójának adatai<br>Egyéb pontosítások | 2016.08.02. | 2             |
| 1.          | A biztonsági adatlap szállítójának adatai                       | 2016.11.21. | 3             |
| 1-16        | Teljes átdolgozás összetétel-változás miatt                     | 2017.07.05. | 4             |