

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS GP4T ULTRA Racing 10W-40**

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat      Honosítás kelte: 2017. 04. 13.      Oldal: 1/(16)  
kelte (gyártói): 2016. 08. 08. /      Felülvizsgálat:

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

### 1.1 Termékazonosító

**ENEOS GP4T ULTRA Racing 10W-40**

Termékkód: V161500081

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: kenőolaj ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.  
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

JX Nippon Oil & Energy Europe Limited.  
4th Floor, 4 Moorgate, London  
EC2R 6DA, Egyesült Királyság  
Tel.: + 44 20-7186-0400

Forgalmazó adatai:  
SZAKÁL-MET-AL Kft.  
2040 Budaörs, Kamaraerdei út 9/c  
Tel.: +36 23 431 000  
Fax: +36 23 430 017

Biztonsági adatlapért felelős:  
SZAKÁL-MET-AL Kft.  
2040 Budaörs, Kamaraerdei út 9/c  
Tel.: +36 23 431 000  
Fax: +36 23 430 017  
E-mail: kozpont@szakalmetal.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15<sup>20</sup> h): +36 23 431 000  
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:

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

**H412**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS GP4T ULTRA Racing 10W-40**

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat      Honosítás kelte: 2017. 04. 13.      Oldal: 2/(16)  
kelte (gyártói): 2016. 08. 08. /      Felülvizsgálat:

## 2.2 Címkézési elemek

|                  |  |
|------------------|--|
| Termékazonosító: | Kereskedelmi név: <b>ENEOS GP4T ULTRA Racing 10W-40</b>    |
|                  | Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): - |

GHS piktogram: -  
Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondat:

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

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH210**                Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

**P102**                    Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés: -

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

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

Terméknév: **ENEOS GP4T ULTRA Racing 10W-40**

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat      Honosítás kelte: 2017. 04. 13.      Oldal: 3/(16)  
kelte (gyártói): 2016. 08. 08. /      Felülvizsgálat:

## 3. Szakasz      Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó anyagok

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékok és finomított ásványolaj párlatok keveréke.

Összetevők / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés   | EU szám   | CAS szám   | Vesz. oszt. és kategória                         | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|--|-----------|------------|--|----------------------|----------------------|
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú REACH Regisztr. szám: 01-2119474889-13                    | 276-738-4 | 72623-87-1 | Asp.Tox.1 (L megjegyzés)                         | H304                 | >=50                 |
| Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos, C20-C50* REACH Regisztr. szám: 01-2119484627-25                                     | 265-157-1 | 64742-54-7 | Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)                       | H304                 | 25-35                |
| Ásványolaj finomítvány (fehérolaj), C15-C50* REACH Regisztr. szám: 01-2119487078-27  | 232-455-8 | 8042-47-5  | Asp. Tox. 1                                      | H304                 | 3-5                  |
| Foszforditiosav, O,O-bisz-(1,3-dimetil-butil és - izo-propil) észterek keverékének cink sói REACH Regisztr. szám: 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 | 1-3                  |

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

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

## 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: Vigyük friss levegőre a sérültet Biztosítsunk nyugalmat számára. Szükség esetén hívjunk orvost.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS GP4T ULTRA Racing 10W-40**

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat      Honosítás kelte: 2017. 04. 13.      Oldal: 4/(16)  
kelte (gyártói): 2016. 08. 08. /      Felülvizsgálat:

**Bőr:** Az elszennyeződött ruhát vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Irritáció kialakulásakor forduljunk orvoshoz.

**Szem:** A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van, és folytassuk az öblítést. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

**Lenyelés:** Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Ne hánytassuk a sérültet.  
Spontán hányás esetén hajtsuk a fejet előre, legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt megelőzzük. Forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs adat.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Tartós vagy ismételt érintkezés a bőrrel bőrgyulladást okozhat.  
Nagy nyomással a bőr alá injektálódott termék helyi szövetelhalást okozhat, ha sebészetileg azonnal nem távolítjuk el.  
Szem: enyhe átmeneti irritáció, szemvörösödés, könnyezés.  
Lenyelve nagyobb mennyiséget: émelygés, hasmenés.  
Belégzés: környezeti hőmérsékleten a termék nem illékony. Magas hőmérsékleten keletkező gőzök, köd, bomlástermékek ártalmasak lehetnek.

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Tüneti kezelés alkalmazandó.  
Ha a termék nagy nyomással a bőr alá injektálódik, a sérülés megjelenésétől vagy méretétől függetlenül azonnal orvoshoz kell fordulni.

## 5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzvesélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:  
Tűzvesélyességi osztály: „Tűzvesélyes”

- 5.1 Oltóanyag  
Alkalmas oltóanyag:  
Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet.

Nem alkalmazható oltóanyag:  
Vízugár (szétszórhatja a tüzet).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS GP4T ULTRA Racing 10W-40**

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat      Honosítás kelte: 2017. 04. 13.      Oldal: 5/(16)  
kelte (gyártói): 2016. 08. 08. /      Felülvizsgálat:

## 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, foszfor-oxidok, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, kénhidrogén, fém-oxidok, különböző szénhidrogének, egyéb toxikus gázok és korom keletkezhetnek.

## 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. (teljes védőfelszerelés, légzésvédelem)

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

## 6. Szakasz      Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

A kiömlött termék fokozott 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 gyűjtőforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészkő, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot megfelelő tartályban kell tárolni, veszélyes hulladékként 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS GP4T ULTRA Racing 10W-40**

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat      Honosítás kelte: 2017. 04. 13.      Oldal: 6/(16)  
kelte (gyártói): 2016. 08. 08. /      Felülvizsgálat:

## 7. Szakasz      Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A kenőanyagok, ill. tűzveszélyes anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök belélegzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.

A szennyezett törülörongyot ne tartsuk nadrágzsebben.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

### 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, túlmelegedéstől védve, erélyes oxidáló szerektől, erős savaktól elkülönítve, az eredeti, jól lezárt göngyölegben kell tárolni.

A kiürült tároló tartály termékmaradékot tartalmazhat, veszélyes lehet. Tilos összepréselni, vágni, hegeszteni, forrasztani, fűrni, ledarálni vagy melegíteni, láng, szikra, sztatikus elektromosság vagy más gyújtóforrás hatásának kiténni: a göngyöleg felrobbanhat, súlyos sérülést vagy halált okozhat.

Tároló tartály anyagául alkalmas: nincs adat

Tároló tartály anyagául nem alkalmas: nincs adat

Élettartam: megfelelő tárolás esetén öt év.

Tárolási hőmérséklet:  $\leq 40^{\circ}\text{C}$ .

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Kenőolaj ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

## 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:  $5 \text{ mg/m}^3$

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS GP4T ULTRA Racing 10W-40**

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat      Honosítás kelte: 2017. 04. 13.      Oldal: 7/(16)  
kelte (gyártói): 2016. 08. 08. /      Felülvizsgálat:

## 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:      Nem szükséges.

Amennyiben a levegőben az olajkoncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő légzésvédő (A/P típusú szűrőbetét) használandó.

Kéz védelme:      Olajálló kesztyű (MSZ EN 374)  
pl. PVC, neoprén, nitril.

Megjegyzés: Megfelelő védőkésztyű 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 ajánlott fröccsenésveszély esetén  
(MSZ EN 166).

Bőrvédelem:      Védőruházat (olaj- és szennytaszító).

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

Szag:      jellegzetes

Állapotváltozás:

Olvadáspont/ Fagyáspont:      -33°C

Forráspont:      > 280°C

További jellemzők:

Lobbanáspont:      200°C

Gyulladáspont:      nincs adat

Öngyulladás:      > 240°C

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS GP4T ULTRA Racing 10W-40**

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat      Honosítás kelte: 2017. 04. 13.      Oldal: 8/(16)  
kelte (gyártói): 2016. 08. 08. /      Felülvizsgálat:

|   |   |
|---|---|
| Robbanási tulajdonságok:                            | A termék nem robbanásveszélyes, de a gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothatnak. |
| Robbanási határkoncentrációk, alsó/felső:           | 0,6 – 7,0 tf%   |
| Oxidálási tulajdonságok:                            | nincs adat  |
| Gőznyomás, 20°C-on:                                 | < 0,1 hPa   |
| Relatív gőzsűrűség, 20°C-on (levegő=1):             | > 1   |
| Sűrűség:  | 0,84 – 0,85 kg/l  |
| Oldhatóság vízben:                                  | gyakorlatilag vízoldhatatlan  |
| Oldhatóság egyéb oldószerben:                       | nincs adat  |
| Oktanol/víz megoszlási együttható, LogPow, 20°C-on: | > 3   |
| Párolgási sebesség (butilacetát=1):                 | < 0,1   |
| Kinematikai viszkozitás:                            |   |
| 20°C-on:  | 75 – 150 cSt  |
| 40°C-on:  | nincs adat  |
| pH:   | nem értelmezhető  |
| VOC tartalom:                                       | 0%  |

9.2 Egyéb információk:  
nincs adat

## 10. Szakasz    Stabilitás és reakciókészség

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 10.1 Reakciókészség                   | Nincs ismert veszély.   |
| 10.2 Kémiai stabilitás                | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.                                    |
| 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: | Nincs ismert veszélyes reakció.   |
| 10.4 Kerülendő körülmények:           | Közvetlen hő- és gyújtóforrás, nedvesség.   |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok:        | Erős oxidálószeres, erős savak.   |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek:        | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS GP4T ULTRA Racing 10W-40**

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat      Honosítás kelte: 2017. 04. 13.      Oldal: 9/(16)  
kelte (gyártói): 2016. 08. 08. /      Felülvizsgálat:

## 11. Szakasz    Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Komponensekre:*

*Ásványolaj finomítvány (fehérolaj), C15-C50\*, (CAS: 8042-47-5):*

|             |                |                  |
|-------------|----------------|------------------|
| Orális:     | LD50 (patkány) | >5000 mg/kg      |
| Dermális:   | LD50           | >2000 mg/kg      |
| Inhalációs: | LC50 (patkány) | >5000 mg/l/4 óra |

*Foszforditosav, O,O-bisz-(1,3-dimetil-butil és - izo-propil) észterek keverékének cink sói, (CAS: 84605-29-8):*

|             |                |                 |            |
|-------------|----------------|-----------------|------------|
| Orális:     | LD50           | 3150 mg/kg      | (OECD 401) |
| Dermális:   | LD50 (patkány) | >2002 ml/kg     |            |
| Inhalációs: | LC50 (patkány) | >2,3 mg/l/4 óra |            |

*Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos, C20-C50\*, (CAS:64742-54-7):*

|             |                |             |
|-------------|----------------|-------------|
| Orális:     | LD50 (patkány) | >5000 mg/kg |
| Dermális:   | LD50 (patkány) | >5000 mg/kg |
| Inhalációs: | LC50 (patkány) | >5,53 mg/l  |

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Tartós vagy ismételt érintkezés a bőrrel a bőr kiszáradását okozhatja, bőrgyulladást válhat ki.

Szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

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).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS GP4T ULTRA Racing 10W-40**

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat      Honosítás kelte: 2017. 04. 13.      Oldal: 10/(16)  
kelte (gyártói): 2016. 08. 08. /      Felülvizsgálat:

|   |   |
|---|---|
| Rákkeltő hatás:                                       | nem ismert, ill. nem rákkeltő             |
| Csírsejt mutagenitás:                                 | nem ismert, ill. nem mutagén              |
| Reprodukciós toxicitás:                               | nem ismert, ill. nem reprodukció károsító |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):  | nem ismert                                |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | nem ismert                                |
| Aspirációs veszély:                                   | nem ismert                                |

## Megjegyzés:

A termékkel nem készültek toxikológiai vizsgálatok. A besorolás és információk megadása a komponensek, ill. hasonló termékek adatai alapján történtek.

A használt motorolaj rákkeltő anyagokat tartalmazhat, ezért körültekintően kell kezelni.

## 12. Szakasz    Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Nem állnak rendelkezésre adatok. A megadott információk a komponensek, ill. hasonló termékek adatain alapulnak.

#### *Komponensekre:*

*Ásványolaj finomítvány (fehérolaj), C15-C50\*, (CAS: 8042-47-5):*

vízi organizmusok:

|                                 |      |        |               |
|---------------------------------|------|--------|---------------|
| Hal (Pimephales promelas):      | LC50 | >100   | mg/l          |
| Daphnia (Daphnia magna):        | EC50 | >10000 | mg/l (48 óra) |
| Alga (Scenedesmus quadricauda): | EC50 | >100   | mg/l          |

*Foszforditosav, O,O-bisz-(1,3-dimetil-butil és - izo-propil) észterek keverékének cink sói, (CAS: 84605-29-8):*

vízi organizmusok:

|                                 |       |      |               |
|---------------------------------|-------|------|---------------|
| Hal (Oncorhynchus mykiss):      | LC50  | 4,5  | mg/l          |
| Daphnia (Daphnia magna):        | EC50  | 23   | mg/l (48 óra) |
| Alga (Desmodesmus subspicatus): | ErC50 | 21   | mg/l (72 óra) |
| Akut:                           | NOEC  | 1,8  | mg/l          |
| Krónikus (Daphnia magna):       | NOEC  | 0,4  | mg/l          |
| Krónikus (rások):               | NOEC  | >0,8 | mg/l          |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS GP4T ULTRA Racing 10W-40**

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat      Honosítás kelte: 2017. 04. 13.      Oldal: 11/(16)  
kelte (gyártói): 2016. 08. 08. /      Felülvizsgálat:

*Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos, C20-C50\*, (CAS:64742-54-7):*

vízi organizmusok:

Hal: LC50      100      mg/l

Daphnia: EC50      10000      mg/l

talajban élő szervezetek: -

növények: -

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: Nem könnyen biolebontható.

*Komponensekre:*

*Foszforditiosav, O,O-bisz-(1,3-dimetil-butil és - izo-propil) észterek*

*keverékének cink sói,*

*(CAS: 84605-29-8):* 1,5% (OECD 301B)

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

log Pow: > 3

Megjegyzés: a termék várhatóan nem  
akkumulálódik a környezetben az  
élelmiszerláncon keresztül.

*Komponensekre:*

*Foszforditiosav, O,O-bisz-(1,3-dimetil-butil és - izo-propil) észterek*

*keverékének cink sói,*

*(CAS: 84605-29-8):* Log Pow: 0,56  
Log Kow: 0,6 Megoszlási hányados n-oktanol/víz.

## 12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban: A talajba hatolva elérheti, elszennyezheti a talajvizet.

Mobilitás vízben: Úszik a vízen.

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

Nem szükséges.

## 12.6 Egyéb káros hatások

Hatása a biológiai szennyvíztisztítóra:

Nincs adat.

Hatása a környezetre:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Vízveszélyességi besorolás (német):

Nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS GP4T ULTRA Racing 10W-40**

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat      Honosítás kelte: 2017. 04. 13.      Oldal: 12/(16)  
kelte (gyártói): 2016. 08. 08. /      Felülvizsgálat:

## 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, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

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.

Szennyvíz:

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

## 14. Szakasz      Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

(2015. évi LXXXIX. törvény)

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

|      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | UN szám:  | - |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási 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      IMDG/IMO besorolás:      Nem besorolt

Légi szállítás:      ICAO / IATA besorolás:      Nem besorolt

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS GP4T ULTRA Racing 10W-40**

Változat: H1

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): 2016. 08. 08. /

Honosítás kelte: 2017. 04. 13.  
Felülvizsgálat:

Oldal: 13/(16)

## 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), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.1.1 Nem tartalmaz a REACH XVII. Melléklet szerint korlátozás alá eső anyagot.

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.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

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

Aquatic Chronic 3 H412 (kalkulációs módszer)

További besorolás vizsgálati adatok, ill. gyártói döntés alapján.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS GP4T ULTRA Racing 10W-40**

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat      Honosítás kelte: 2017. 04. 13.      Oldal: 14/(16)  
kelte (gyártói): 2016. 08. 08. /      Felülvizsgálat:

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| H304              | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.            |
| H315              | Bőrirritáló hatású.                                       |
| H318              | Súlyos szemkárosodást okoz.                               |
| H411              | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Asp. Tox. 1       | Aspirációs veszély 1. kategória                           |
| Skin Irrit. 2     | Bőrrmarás/bőrirritáció 2. kategória                       |
| Eye Dam. 1        | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 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  |
| 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  |
| Exx      | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.<br>Az Exx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC50    | Exx 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.   |
| ErC50    | Exx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.   |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS GP4T ULTRA Racing 10W-40**

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat      Honosítás kelte: 2017. 04. 13.      Oldal: 15/(16)  
kelte (gyártói): 2016. 08. 08. /      Felülvizsgálat:

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **ENEOS GP4T ULTRA Racing 10W-40**

Változat: H1

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): 2016. 08. 08. /

Honosítás kelte: 2017. 04. 13.  
Felülvizsgálat:

Oldal: 16/(16)

Felülvizsgálat:

| Szakasz | Változtatás tárgya | Dátum | Változat-<br>szám |
|---------|--------------------|-------|-------------------|
|         |                    |       |                   |