



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 084337

# EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Az előző változat kelte: nem alkalmazható

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 1

### 1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve	EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40
Szám	BV6
Anyag/keverék	Keverék

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

Azonosított felhasználások	Motorolaj.
----------------------------	------------

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	A - TOTAL Lubricants Hungary Kft. Neumann János u. 1. H-2040 Budaörs Tel: +36 23 507 500 Fax: +36 23 507 507
------------	--

	B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
--	--

#### További információért kérjük, forduljon:

Kapcsolat	A - HSEQ
	B - HSE
E-mail cím	A - rm.informacio@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: +36 1 476-6464  
24 órás ügyelet: +36 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)



Adatlap sz.: 084337

## EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 1

### 2. szakasz: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### 1272/2008/EK RENDELETE

Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 2.2. szakaszban.

##### Osztályozás

A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján veszélyesként van besorolva  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 2. kategória - (H319)

#### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés a következő előírás szerint:

1272/2008/EK RENDELETE



**Figyelmeztetés**  
FIGYELEM

##### Figyelmeztető mondatok

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 - Védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

#### 2.3. Egyéb veszélyek

**Fizikai-kémiai tulajdonságok**

A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.

**Környezeti tulajdonságok**

Nem szabad a környezetbe engedni.

### 3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.2. Keverék

##### Veszélyes alkotórészek

Kémiai Név	EU-szám	REACH regisztrációs szám	CAS szám	Tömegszázalék	Osztályozás (1272/2008/EK)



Adatlap sz.: 084337

## EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 1

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	< 30	Asp. Tox. 1 (H304)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz	265-077-7	01-2119486951-26	64741-76-0	< 30	Asp. Tox. 1 (H304)
Poliolefin poliamine szukcinimide poliol	-	nincs adat	^	< 10	Aquatic Chronic 4 (H413)
Ditiofoszforsav-O,O-di-C1-1 4-alkil észterek, cink sók	272-028-3	01-2119657973-23	68649-42-3	< 2	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
Hosszú szénláncú kalcium alkaril szulfonát	-	-	722503-69-7	< 10	Aquatic Chronic 4 (H413)

**További információk** Ásványolajat tartalmazó termék, az IP 346 szerint mért DMSO kivonat kevesebb 3%-nál.

Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. szakasz: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

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

<b>Általános tanácsok</b>	SÚLYOS VAGY NEM MÚLÓ TÜNETEK ESETÉN HÍVJUNK ORVOST VAGY MENTŐT.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Azonnal orvoshoz kell fordulni.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Szappannal és vízzel le kell mosni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>Belégzés</b>	Friss levegőre kell menni.
<b>Lenyelés</b>	TILOS hánytatni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Azonnal orvost vagy az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot kell hívni.

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

<b>Szemmel való érintkezés</b>	Szemizgató hatású.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Nem osztályozandó.
<b>Belégzés</b>	Nem osztályozandó. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.
<b>Lenyelés</b>	Nem osztályozandó. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.

#### 4.3. Az azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése, amennyiben szükséges

**Figyelmeztetések az orvosnak** Tünetileg kell kezelni.

### 5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Adatlap sz.: 084337

## EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 1

### 5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag** Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). ABC por. Hab. Vízpermet vagy köd.
- Az alkalmatlan oltóanyag** Nem szabad irányított vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

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

- Különleges veszély** A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek, és korom képződhet. Ezek rendkívül veszélyesek lehetnek, ha zárt térben vagy magas koncentrációban légzik be őket.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése** Önálló légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.
- Egyéb információk** A tároló edényeket és tartályokat vízpermettel kell hűteni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

- Általános információk** Ne érintse meg és ne lépjen rá a kiömlött anyagra. A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek. Egyéni védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- Általános információk** Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Ha jelentős mennyiségű kifolyást nem lehet felfogni, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

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

- Szennyezésmentesítés módszerei** Védőgáttal körül kell határolni. A kifolyást körül kell határolni, majd nem éghető abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) össze kell gyűjteni és tároló edényben tenni, a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelő (lásd a 13. szakaszt) megsemmisítésre. Hulladékként zárt, alkalmas tároló edényben kell tartani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- Személyi védőfelszerelés** Részletek a 8. szakaszban találhatóak.
- Hulladékkezelés** V.ö.: 13. szakasz.

## 7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Adatlap sz.: 084337

## EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 1

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

<b>Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok</b>	Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Az egyéni védelemről lásd a 8. szakaszt. Csak jól szellőző helyen szabad használni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
<b>Tűz- és robbanásvédelem</b>	A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni: Földelt/villamos vezetővel összekötött konténerek, tartályok és szállító/fogadó berendezések.
<b>Egészségügyi intézkedések</b>	Ügyeljünk, hogy a termékkel való érintkezésnek kitett személyzet tartsa magát a szigorú higiénés szabályokhoz. Ajánlott a berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása. Szünetek előtt és közvetlenül a termékkel való érintkezés után kezet kell mosni. Ne használjunk csiszolóanyagokat, oldószereket vagy tüzelőanyagokat. Ne töröljük a kezünket a termékkel szennyezett rongyokba. Ne tegyük a munkaruha zsebébe a termékkel szennyezett rongyokat.

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

<b>Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények</b>	Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Kármentővel védett területen kell tartani. Az edény szorosan lezárva tartandó. Lehetőleg tartsuk az eredeti tároló edényben. Máskülönbentüntessük fel a címkéken szereplő összes kötelező információt az új tároló edényben is. Ne távolítsuk el a veszélyt jelző címkéket a tároló edényekről (még akkor sem, ha üresek). Tervezzünk olyan létesítményeket, amelyek révén elkerülhető a termék esetleges (pl. tömítés tönkremenetele miatti) szivárgása forró burkolatokra vagy villamos érintkezőkre. Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell. Nedvességtől védendő.
<b>Összeférhetetlen anyagok</b>	Erős oxidálószer.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

<b>Különleges felhasználás(ok)</b>	Nincs információ.
------------------------------------	-------------------

## 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

<b>Expozíciós határok</b>	Ásvényi olajköd: USA: OSHA (MK érték) ÁK érték 5 mg/m <sup>3</sup> , NIOSH (Ajánlott expozíciós határérték) ÁK érték 5 mg/m <sup>3</sup> , CK érték 10 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH (TLV: Küszöb határérték) ÁK érték 5 mg/m <sup>3</sup> (magas fokon finomított)
<b>Jelmagyarázat</b>	V.ö.: 16. szakasz

### DNEL Dolgozó (ipari/foglalkozásszerű)

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztémikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
------------	--------------------------------	---------------------------	-----------------------------------	----------------------------



Adatlap sz.: 084337

## EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 1

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos 64742-54-7				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz 64741-76-0				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)

**DNEL Fogyasztó**

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztémikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos 64742-54-7				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz 64741-76-0				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)****8.2. Expozíciós ellenőrzések****Munkahelyi expozíciós ellenőrzések****Műszaki intézkedések**

Műszaki intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határok betartását. Zárt térben (tartályokban, konténerekben stb.) végzett munka esetén ügyeljünk, hogy a levegőellátás megfelelő legyen a légzéshez, és viseljük az ajánlott védőeszközöket.

**Személyi védőfelszerelés****Általános információk**

Ha a terméket keverékben használják, ajánlatos kapcsolatba lépni a megfelelő védőfelszerelés gyártójával. Ezek az ajánlások a termék beszállításkori állapotára vonatkoznak.

**Légzésvédelem**

Egyik sem normál használati körülmények között. Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő, minősített gázálarcot kell használni. Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálarc (EN 14387), A/P2 típus. A légzőkészülékeket szigorúan a gyártó előírásainak és a kiválasztásukat és használatukat szabályozó jogszabályoknak megfelelően kell használni.

**Szemvédelem**

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg.

**Bőr- és testvédelem**

Viseljenek alkalmas védőruházatot. Védőcipő vagy csizma. Hosszú ujjú ruha.

Adatlap sz.: 084337

# EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 1

## Kézvédelem

Szénhidrogénnek ellenálló kesztyű: Nitril-kaucsuk, Fluorozott gumi. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Oldatban, vagy más anyagokkal összekeverve, vagy az EN 374-től különböző feltételek mellett használva, lépjen kapcsolatba az EK által elfogadott kesztyű forgalmazójával.

## Környezeti expozíció-ellenőrzések

### Általános információk

A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

## 9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Külső jellemzők		átlátszó	
Szín		sárga	
Fizikai állapot (+20 °C)		folyadék	
Szag		Nincs információ	
Szagküszöbérték		Nincs információ	
<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések</u>	<u>Módszer</u>
pH-érték		Nem alkalmazható	
Olvadáspont/olvadási tartomány		Nincs információ	
Forráspont/forráspont tartomány		Nem alkalmazható	
Lobbanáspont	234 °C 453 °F		nyílt téri nyílt téri
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Gyulladási határok levegőben		Nincs információ	
Gőznyomás		Nem alkalmazható	
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség		Nincs információ	
Sűrűség	863 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	
Vízoldhatóság		Nincs információ	
Oldhatóság egyéb oldószerekben		Nincs információ	
logPow		Nincs információ	
Öngyulladási hőmérséklet		Nem alkalmazható	
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás	100.9 mm <sup>2</sup> /s 15 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C @ 100 °C	ISO 3104 ISO 3104
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes		
Oxidáló tulajdonságok	Nincs információ		
Veszélyes reakciók lehetősége	Nincs információ		

### 9.2. Egyéb információk



Adatlap sz.: 084337

## EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 1

Fagyáspont

Nincs információ

### 10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

#### 10.1. Reakciókészség

Általános információk

Nincs információ.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

#### **10.3. Veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók

Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

#### **10.4. Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények

Hőhatás (lobbanáspont feletti hőmérséklet), szikra, gyújtóforrás, nyílt láng, sztatikus elektromosság.

#### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Összeférhetetlen anyagok

Erős oxidálószeresek.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek

normál használat mellett semmi. A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek és korom képződhetnek.

### 11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### **Akut toxicitás Helyi hatások Információ a termékről**

Bőrrel való érintkezés

. Nem osztályozandó.

Szemmel való érintkezés

. Szemizgató hatású.

Belégzés

. Nem osztályozandó. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.

Lenyelés

. Nem osztályozandó. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.



Adatlap sz.: 084337

## EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 1

### Akut toxicitás - Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai Név	LD50 Orális	LD50 Dermális	LC50 Inhaláció
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Ditiofoszforsav-O,O-di-C1-14-alkil észterek, cink sók	LD50 2900 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	

### Szenzibilizáció

**Szenzibilizáció** Nincs szenzibilizálónak besorolva.

### Különleges hatások

**Rákkeltő hatás** Ez a termék nincs a rákkeltők közé sorolva.  
**Mutagén hatás** Ez a termék nem kapott mutagén besorolást.  
**Reprodukciós toxicitás** Ez a termék nem jelent semmilyen ismert vagy feltételezett veszélyt a szaporodásra.

### Ismételt dózis toxicitás

**Szubkrónikus toxicitás** Nincs információ.

### Célszervi toxicitás (STOT)

**Célszervi toxicitás (STOT)** Nincs információ.

### Egyéb információk

**Egyéb káros hatások** Jellegzetes bőrsérülések (olaj hólyagok) alakulhatnak ki hosszan tartó és ismételt expozíció esetén (szennyezett ruházattal való érintkezés).

## 12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

Nem osztályozandó.

### Akut vízi toxicitás - Információ a termékről

Nincs információ.

### Akut vízi toxicitás - Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	Toxicitás halakra	Toxicitás a mikroorganizmusokra



Adatlap sz.: 084337

## EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 1

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz 64741-76-0	EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Ditiofoszforsav-O,O-di-C1-1 4-alkil észterek, cink sók 68649-42-3	EC50 (72h) 2.2 mg/l	EC50 (48h) 1.2 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 4.5 mg/l	

**Krónikus vízi toxicitás - Információ a termékről**

Nincs információ.

**Krónikus vízi toxicitás - Tájékoztatás az összetevőkről**

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	Toxicitás halakra	Toxicitás a mikroorganizmusokra
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz 64741-76-0		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Ditiofoszforsav-O,O-di-C1-1 4-alkil észterek, cink sók 68649-42-3	NOEC 1.0 mg/l	NOEC (21d) 0.4 mg/l (Daphnia magna)	NOEC(28d) 1.8 mg/l	

**Hatások a szárazföldi szervezetekre**

.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****Általános információk**

Nincs információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség****Információ a termékről**

Nincs információ.

**logPow**

Nincs információ

**Tájékoztatás az összetevőkről**

Kémiai Név	log Pow
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos - 64742-54-7	-
Ditiofoszforsav-O,O-di-C1-14-alkil észterek, cink sók - 68649-42-3	0.56

**12.4. A talajban való mobilitás**



Adatlap sz.: 084337

## EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 1

<b>Talaj</b>	Fizikai-kémiai tulajdonságai alapján a termék a talajban általában kevés mobilitási lehetőséggel rendelkezik.
<b>Levegő</b>	A párolgási veszteség limitált.
<b>Víz</b>	Oldhatatlan. A termék szétterjed a víz felszínén.

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

**PBT és vPvB értékelés** Nincs információ.

### 12.6. Egyéb káros hatások

**Általános információk** Nincs információ.

## 13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

<b>Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék</b>	Nem szabad a környezetbe engedni. A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Használat után ezt az olajat a fáradt olaj gyűjtőhelyre kell küldeni. A fáradt olaj nem megfelelő ártalmatlanítása veszélyezteti a környezetet. Minden idegen anyaggal való keverés, (pl. oldószer, fék- és hűtőfolyadék) tilos.
<b>Szennyezett csomagolás</b>	Az üres tároló edényeket újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.
<b>EWC szám</b>	A következő Hulladék Kódok csak javaslatok: 13 02 05. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

## 14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

<u>ADR/RID</u>	nem szabályozott
<u>IMDG/IMO</u>	nem szabályozott
<u>ICAO/IATA</u>	nem szabályozott
<u>ADN</u>	nem szabályozott

## 15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK



Adatlap sz.: 084337

## EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 1

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

Európai Unió

További információ

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

### 15.3. Nemzeti szabályozási információ

#### **Magyarország**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
- 72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 54/2014 (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

### 16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### **A 2. és 3. szakaszban hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H413 - Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra



Adatlap sz.: 084337

## EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 1

### Rövidítések, betűszók

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ismeretlen vagy változó összetételű anyag, komplex reakciótermékek vagy biológiai anyag  
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
 bw = body weight = testtömeg  
 bw/day = body weight/day = testtömeg/nap  
 GLP: Jó laboratóriumi gyakorlat  
 fw = fresh water = édesvíz  
 mw = marine water = tengervíz  
 or = occasional release = időnként előforduló kibocsátás  
 dw = dry weight = száraz tömeg  
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nemzeti foglalkozás-egészségügyi és Munkabiztonsági Intézet  
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Foglalkozás-egészségügyi és Munkabiztonsági Hatóság  
 ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája  
 IARC = International Agency for Research of Cancer = Nemzetközi Rákkutató Ügynökség  
 DNEL = Derived No Effect Concentration = Származtatott hatásmentes szint  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült hatásmentes koncentráció  
 LD50 = 50% Lethal Dose = Letális dózis 50% - Egyszerre beadott mennyiség, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza  
 LC50 = 50% Lethal concentration = Letális koncentráció 50% - Levegőben vagy vízben levő vegyi anyag koncentrációja, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza  
 LL = Lethal Loading = Letális Adag  
 NOEC = No Observed Effect Concentration = az a legnagyobb vegyi anyag koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása egy élőlény (tesztorganizmus) hosszú távú kitettsége esetén  
 NOEL = No Observed Effect Level = megfigyelhető hatást nem okozó szint  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = megfigyelhető káros hatást nem okozó szint  
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont x%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest

### Jelmagyarázat 8. szakasz

TWA = Time weighted average = Idővel súlyozott átlag  
 ÁK : megengedett átlagos koncentráció  
 STEL= Short term Exposure Limit = Rövid időtartamú expozíciós határérték  
 CK : megengedett csúcskoncentráció  
 REL = Recommended exposure limit = Javasolt expozíciós határérték  
 TLV = Threshold Limit Values = Küszöbérték  
 PEL = Permissible exposure limit = Megengedhető expozíciós határérték  
 CLV = Ceiling Limit Value = Maximális koncentráció (MK)

+	Túlérzékenységet okozó anyag	*	Bőrön keresztül
**	Veszély megjelölés	C:	Rákkeltő
M:	Mutagén	R:	A szaporodásra toxikus

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02  
 Megjegyzés a felülvizsgálathoz \*\*\* Átdolgozott szakaszt jelöl.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK rendelet követelményeinek



Adatlap sz.: 084337

## EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02

Verzió 1

Ez a biztonsági adatlap kiegészítője, nem pedig helyettesítője a termék műszaki adatlapjának. Az itt, a legjobb szándékkal közölt információk a jelenlegi legátfogóbb ismereteinken alapulnak. Az a felhasználó, aki nem az eredetileg tervezettnek megfelelő módon használja fel a terméket, potenciális veszélynek teszi ki magát. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységére vonatkozó valamennyi előírás ismerete és betartása alól. A termék felhasználása során a szükséges óvintézkedésekért a felhasználót kizárólagos felelősség terheli. Az itt megadott szabályzók/előírások arra szolgálnak, hogy a felhasználót segítsék ezen kötelezettségeinek teljesítésében. Az adatlap nem tekinthető teljesnek és mindenre kiterjedőnek. A felhasználó saját felelősségére köteles megbizonyosodni arról, hogy az itt felsoroltakon túl más előírásokat nem kell-e betartani.

A Biztonsági Adatlap vége