

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint  
2015/830 (EU) és 878/2020 (EU) rendelet  
módosításával)



Terméknév: **LM Transit 10W-40 UHPDO univerzális motorolaj**

Változat: 11.2 Felülvizsgálat: 2024. 04. 30. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 1/(15)

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

### 1.1 Termékazonosító

**LM Transit 10W-40 UHPDO univerzális motorolaj**

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

Azonosított felhasználás: univerzális motorolaj

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Biztonsági adatlap kérése:

LM HUNGAROLUBE KFT.

4400 Nyíregyháza, Kállói út 77/A

Telefon: 06 42 595 265; 06 30 867 7284

E-mail cím: info@hungarolube.hu

Forgalmazó:

LM HUNGAROLUBE KFT.

4400 Nyíregyháza, Kállói út 77/A

Telefon: 06 42 595 265; 06 30 867 7284

E-mail cím: info@hungarolube.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15<sup>20</sup> h): 06 34 526 210

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: Figyelmeztető mondat:

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint  
2015/830 (EU) és 878/2020 (EU) rendelet  
módosításával)



Terméknév: **LM Transit 10W-40 UHPDO univerzális motorolaj**

Változat: 11.2 Felülvizsgálat: 2024. 04. 30. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 2/(15)

## 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **LM Transit 10W-40 UHPDO  
univerzális motorolaj**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

- GHS piktogram: nem szükséges  
Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

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

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208** Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sóit  
tartalmazza. 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: -

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 (ADR a 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet 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  
2015/830 (EU) és 878/2020 (EU) rendelet  
módosításával)



Terméknév: **LM Transit 10W-40 UHPDO univerzális motorolaj**

Változat: 11.2 Felülvizsgálat: 2024. 04. 30. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 3/(15)

## 3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány keverék.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Kenőolajok(ásványolaj), C24-C50* REACH Regisztr. szám: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (L megjegyzés)	-	max. 60
Kenőolajok(ásványolaj), C18-C40* REACH Regisztr. szám: 01-2119486987-11	305-594-8	94733-15-0	- (L megjegyzés)	-	max. 60
Párlatok(ásványolaj), C20-C50* REACH Regisztr. szám: 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	- (L megjegyzés)	-	max. 50
Párlatok(ásványolaj), hidrogénnelkezelt nehéz paraffinos, C20-C50* Kenőolajok(ásványolaj), * hidrogénnelkezelt, C20-C50	265-157-1	64742-54-7	- (L megjegyzés)	-	max. 50
Kenőolajok(ásványolaj), * 15	276-738-4	72623-87-1	- (L megjegyzés)	-	max. 20
hidrogénnelkezelt, C20-C50 Párlatok(ásványolaj), 15	276-738-4	72623-87-1	Asp. Tox. 1	H304	max.
hidrogénnelkezelt, C20-C50 Párlatok(olajtermék), 10	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	max.
hidrogénnelkezelt nehéz paraffinos, C20-C50* Párlatok(olajtermék), 10	295-301-9	91995-40-3	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	max.
paraffinmentesített könnyű paraffinos, hidrogénezett REACH Regisztr. szám: 01-2119488517-24		keverék	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	max. 6
Ásványolajfinomítvány keverék*, **	283-392-8	84605-29-8	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	max. 1,2
Foszforsav és O,O-bisz-(1,3-dimetil-butil és - izo-Propil) észterekkeverékének cink sói*** REACH reg. szám: 01-2119493626-26					

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint  
2015/830 (EU) és 878/2020 (EU) rendelet  
módosításával)



Terméknév: **LM Transit 10W-40 UHPDO univerzális motorolaj**

Változat: 11.2 Felülvizsgálat: 2024. 04. 30. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 4/(15)

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékokkalcium sói REACH reg. szám: 01-2119492616-28	274-263-7	70024-69-0	Skin Sens. 1B	H317	max. 0,6
O,O,O-trifenil-foszfor-tioát 0,15	209-909-9	597-82-0	Repr. 2	H361fd	max.
Dodecil-fenol, elágazó REACH reg. szám: 01-2119513207-49	310-154-3	121158-58-5	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Repr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H318 H360F H400 (M=10) H410 (M=10)	max. 0,04

Aquatic Chronic 1

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

\*\* A keverék az alábbi anyagok közül egyet vagy többet tartalmaz:

EC szám: 265-157-1 REACH Regisztrációs szám: 01-2119484627-25

EC szám: 265-169-7 REACH Regisztrációs szám: 01-2119471299-27

EC szám: 265-158-7 REACH Regisztrációs szám: 01-2119487077-29

EC szám: 265-159-2 REACH Regisztrációs szám: 01-2119480132-48

\*\*\*Egyedi koncentrációs határérték:

Skin Irrit. 2; : 6.25 % ≤ C ≤ 100 %; Eye Irrit. 2; : 10 % < C ≤ 12.5 %;

Eye Dam. 1; : 12.5 % < C ≤ 100 %

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: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Forduljunk orvoshoz.

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

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint  
2015/830 (EU) és 878/2020 (EU) rendelet  
módosításával)



Terméknév: **LM Transit 10W-40 UHPDO univerzális motorolaj**

Változat: 11.2 Felülvizsgálat: 2024. 04. 30. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 5/(15)

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások  
Allergiás reakciót válthat ki.  
Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön vagy a szembe jutva.
- 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  
Alkalmas 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, légzésvédelem.  
  
További útmutató:  
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 anyag csúszásveszélyt jelent.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint  
2015/830 (EU) és 878/2020 (EU) rendelet  
módosításával)



Terméknév: **LM Transit 10W-40 UHPDO univerzális motorolaj**

Változat: 11.2 Felülvizsgálat: 2024. 04. 30. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 6/(15)

## 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, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, őrlött mészkő, 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 ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

### 7.3 Meghatározott

végfelhasználás: Univerzális motorolaj.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint  
2015/830 (EU) és 878/2020 (EU) rendelet  
módosításával)



Terméknév: **LM Transit 10W-40 UHPDO univerzális motorolaj**

Változat: 11.2 Felülvizsgálat: 2024. 04. 30. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 7/(15)

## 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-érték: 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: Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.

Az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.

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 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 információk

Megjelenés:

Halmazállapot:

folyékony

Szín:

barna, fényes, tiszta

Szag:

jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szag

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint  
2015/830 (EU) és 878/2020 (EU) rendelet  
módosításával)



Terméknév: **LM Transit 10W-40 UHPDO univerzális motorolaj**

Változat: 11.2 Felülvizsgálat: 2024. 04. 30. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 8/(15)

## Állapotváltozás:

Folyáspont (MSZ ISO 3016): jell. ért. -  
39°C Forráspont tartomány (DIN 51356): nincses adat

## További jellemzők:

Robbanáspont (COC) (MSZ EN ISO 2592): jell. ért.  
230°C Gyulladáspont (MSZ EN ISO 2592): nincses adat  
Öngyulladás: nincses adat

Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál

Gőznyomás, 20°C-on: elhanyagolható

Sűrűség, 15°C-on (MSZ EN ISO 12185): 0,864 – 0,884  
g/cm<sup>3</sup>

Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerben: benzin, petróleum, toluol,  
stb. Oktanol/víz megoszlási együttható: nincses adat

Gőzsűrűség: nincses adat

Párolgási sebesség: nincses adat

Fűtőérték: táj. ért. 38 000 kJ/kg

Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104):  
40°C-on: jell. ért. 98,1 mm<sup>2</sup>/s  
100°C-on: jell. ért. 14,49 mm<sup>2</sup>/s

pH: nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk:  
nincses adat

## 10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint  
2015/830 (EU) és 878/2020 (EU) rendelet  
módosításával)



Terméknév: **LM Transit 10W-40 UHPDO univerzális motorolaj**

Változat: 11.2 Felülvizsgálat: 2024. 04. 30. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 9/(15)

## 11. SZAKASZ Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 2000	mg/kg	(komponensek alapján)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000	mg/kg	(komponensek alapján)

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
Szemirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

11.2 Egyéb adatok, specifikus hatások:

L megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag(ok)(alapolajok) 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: (komponensek alapján)	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító

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 adatok. vízi organizmusok: talajban élő szervezetek: növények:	A termékre nem állnak rendelkezésre
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs adat.
Biolebonthatóság:	Nincs adat.
12.3 Bioakkumulációs képesség	Nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint  
2015/830 (EU) és 878/2020 (EU) rendelet  
módosításával)



Terméknév: **LM Transit 10W-40 UHPDO univerzális motorolaj**

Változat: 11.2 Felülvizsgálat: 2024. 04. 30. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal:

12.4	A talajban való mobilitás	
	Mobilitás talajban:	A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.
	Mobilitás vízben:	Úszik a vízben.
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
12.6	Endokrin károsító tulajdonságok	Nincs adat
12.7	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 besorolva)

## 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.

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  
2015/830 (EU) és 878/2020 (EU) rendelet  
módosításával)



Terméknév: **LM Transit 10W-40 UHPDO univerzális motorolaj**

Változat: 11.2 Felülvizsgálat: 2024. 04. 30. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal:

## 14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet]

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

14.1 UN szám: nincs

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nincs

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok: nincs

14.4 Csomagolási csoport: nincs

14.5 Környezeti veszélyek: igen (nincs jel)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem áll rendelkezésre

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem

## 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  
2015/830 (EU) és 878/2020 (EU) rendelet  
módosításával)



Terméknév: **LM Transit 10W-40 UHPDO univerzális motorolaj**

Változat: 11.2 Felülvizsgálat: 2024. 04. 30. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal:

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok  
forrásai: A termék alapanyagainak biztonsági adatlapja  
A termékkel végzett vizsgálatok eredményei  
Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH XVII. számú melléklete  
Vonatköző magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):  
Aquatic Chronic 3 H412 kalkulációs

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

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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 Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció 1C kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1B.	Bőrszenzibilizáció 1B. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás 1B 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint  
2015/830 (EU) és 878/2020 (EU) rendelet  
módosításával)



Terméknév: **LM Transit 10W-40 UHPDO univerzális motorolaj**

Változat: 11.2 Felülvizsgálat: 2024. 04. 30. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal:

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: Azaz oldott oxigén mennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusok általi lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP (1272/2008/EK rendelet)	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás
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 Vegyi anyag-ügynökség
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC <sub>50</sub>	Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli a válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó háromeurópai 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 lévő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC <sub>x</sub>	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD <sub>x</sub>	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL legalacsonyabb	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint  
2015/830 (EU) és 878/2020 (EU) rendelet  
módosításával)

Terméknév: **LM Transit 10W-40 UHPDO univerzális motorolaj**

Változat: 11.2      Felülvizsgálat: 2024. 04. 30.      Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.      Oldal:

	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

Ez az adatlap a gyártó által biztosított eredeti adatlap alapján készült.

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására.

Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságnak.