

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS**

Változat: 7      Felülvizsgálat: 2026. 06. 10.      Kibocsátás kelte: 2017. 10. 17.      Oldal: 1/(15)

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

### 1.1. Termékazonosító

**A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS**

- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Azonosított felhasználás: részszintetikus haszonjármű motorolaj. Ipari felhasználás.  
Foglalkozásszerű felhasználás. Fogyasztói felhasználás.  
Ellenjavallt felhasználás: a fentiektől eltérő.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.  
H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.  
Tel.: +36 1 270 8700  
Fax: +36 1 270 8799  
E-mail: cs@unixauto.com

A termék felhasználásával kapcsolatos  
műszaki információk:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.  
H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.  
Tel.: +36 1 270 8700  
Fax: +36 1 270 8799  
E-mail: cs@unixauto.com

Biztonsági adatlapért felelős:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.  
H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.  
Tel.: +36 1 270 8700  
Fax: +36 1 270 8799  
E-mail: cs@unixauto.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)  
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 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)



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2026. 06. 10. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 17. Oldal: 2/(15)

## 2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név:

**A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS**

Jogsabály 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** Hosszú szénláncú (C20-26) kalcium-alkaril-szulfonátot, 2,5-Furándion, polimer 1-hexadecénnel, metiloxirán polimer oxirán-bisz(2-aminopropil)-éterrel és 2-metil-1-propénnel, 4-(fenilamino)fenil-imidet és Hosszú szénláncú (C20-24) kalcium-alkaril-szulfonátot 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: -

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, illetve gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása a 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet szerint: lásd a 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) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2026. 06. 10. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 17. 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	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos* REACH reg. szám: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (L megjegyzés, DMSO < 3%)	-	max. 80
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú* REACH reg. szám: 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	- (L megjegyzés, DMSO < 3%)	-	max. 60
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos* REACH reg. szám: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés, DMSO < 3%)	H304	max. 5
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)*, ** REACH reg. szám: nincs adat	-	keverék	- (L megjegyzés, DMSO < 3%)	-	max. 6,0
C7-C9-alkil-3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxifenil) propionát izomerek keveréke REACH reg. szám: 01-0000015551-76	406-040-9	125643-61-0	Aquatic Chronic 4	H413	max. 4,0
Difenilamin elágazó lánccú nonénnel képzett reakciótermékei REACH reg. szám: 01-2119488911-28	701-385-4	-	Repr. 2	H361f	max. 1,6
Bisz-(nonilfenil)amin REACH reg. szám: nincs adat	253-249-4	36878-20-3	Aquatic Chronic 4	H413	max. 1,5
Hosszú szénláncú (C20-26) kalcium-alkaril-szulfonát REACH reg. szám: nincs adat	polimer	722503-69-7	Skin Sens. 1B	H317	max. 0,8

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2026. 06. 10. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 17. Oldal: 4/(15)

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Hosszú szénláncú (C20-24) kalcium-alkaril-szulfonát*** REACH reg. szám: nincs adat	polimer	722503-68-6	Skin Sens. 1B	H317	max. 0,8
2,5-Furándion, polimer 1-hexadecénnel, metiloxirán polimer oxirán-bisz(2-aminopropil)-éterrel és 2-metil-1-propénnel, 4-(fenilamino)fenil-imid**** REACH reg. szám: felmentve (polimer)	681-947-2	873694-48-5	Skin Sens. 1	H317	max. 0,8
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 Aquatic Chronic 1	H314 H318 H360F H400 (M=10) H410 (M=10)	max. 0,05

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

\*\*Az alábbi anyagok közül egyet vagy többet tartalmaz:

265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-161-3, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-735-8, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

\*\*\*Egyedi koncentráció-határérték: Skin Sens. 1, H317:  $C \geq 2 \%$

\*\*\*\*Egyedi koncentráció-határérték: Skin Sens. 1, H317:  $C \geq 2,51 \%$

L. megjegyzés: A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2026. 06. 10. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 17. Oldal: 5/(15)

- Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.  
Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. 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. Vigyük orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön és szembe jutva.  
Allergiás reakciót válthat ki.
- 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: „Mérsékeltén tűzveszélyes”

- 5.1. Oltóanyag  
A megfelelő oltóanyag:  
Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet (köd) (csak szakképzett személy).  
Az alkalmatlan oltóanyag:  
Teljes vízszugár.
- 5.2. Az anyagból vagy a 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2026. 06. 10. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 17. Oldal: 6/(15)

## 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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget neméghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt 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 irányuló 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, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.  
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.  
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: nincs megadva.
- 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, erős oxidálószerektől elkülönítve, 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: **A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2026. 06. 10. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 17. Oldal: 7/(15)

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
Részszintetikus haszonjármű motorolaj.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

*Nincs feltüntetendő komponens.*

CONCAWE ajánlás:

olajköd: MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:  
Nem szükséges.

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg, szorosan illeszkedő (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédelem 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.

ii. egyéb Védőruházat (olaj- és szennytaszító).

c) a légutak védelme Normál körülmények között nem szükséges. Az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.

d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2026. 06. 10. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 17. Oldal: 8/(15)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

a) Halmazállapot:	folyékony
b) Szín:	barna, tiszta
c) Szag:	jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szagú
d) Olvadáspont/fagyáspont/folyáspont (MSZ ISO 3016):	jell. ért. -44°C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (DIN 51356):	nincs adat
f) Tűzveszélyesség:	éghető
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont (COC) (MSZ EN ISO 2592):	jell. ért. 236°C
i) Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH:	nem értelmezhető
l) Kinematikus viszkozitás	
40°C-on:	jell. ért. 101,5 mm <sup>2</sup> /s
100°C-on:	jell. ért. 14,8 mm <sup>2</sup> /s
m) Oldhatóság	
Oldhatóság vízben:	gyakorlatilag vízzeloldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerben:	benzin, petróleum, toluol stb.
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nincs adat
o) Gőznyomás:	elhanyagolható
p) Sűrűség 15°C-on (MSZ EN ISO 12185):	jel. ért. 0,866 g/cm <sup>3</sup>
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidál
Fűtőérték:	táj. ért. 38 000 kJ/kg

## 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2026. 06. 10. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 17. Oldal: 9/(15)

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 10.4. Kerülendő körülmények    | Közvetlen hő- és gyújtóforrás.  |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok | Erős oxidálószer.   |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. |

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

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

Komponensekre:

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 5000 mg/kg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5,00 mg/L (4 óra)

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	(irodalmi adat)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000 mg/kg	(irodalmi adat)
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5,53 mg/L (4 óra)	(irodalmi adat)

- |  |  |
|--|--|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                            | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                  | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                 | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Csírsejt-mutagenitás:                                | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Rákkeltő hatás:                                      | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Reprodukciós toxicitás:                              | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2026. 06. 10. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 17. Oldal: 10/(15)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás toxicitás (STOT): kritériumai nem teljesülnek  
Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensekre:

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7)*

Halak:	> 1000 mg/L	96 óra (OECD 203)
Daphnia:	> 100 mg/L	48 óra (OECD 202)
Alga:	> 100 mg/L	72 óra (OECD 201)

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0)*

Halak:	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	(irodalmi adat)
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	(irodalmi adat)
Más vízi szervezetekre:	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	(irodalmi adat)
Alga:	ErC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	(irodalmi adat)
Egyéb vízi élőlények:	TLM	> 1 mg/L	(irodalmi adat)

*Dodecil-fenol, elágazó (CAS: 121158-58-5)*

Halak (kövérfejű ponty):	LC <sub>50</sub>	40 mg/L	96 óra
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	0,037 mg/L	48 óra
Garnélarák (Mysidopsis Bahía):	EC <sub>50</sub>	> 0,58 mg/L	96 óra
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	0,0079 mg/L	21 nap
Daphnia:	NOEC	0,0037 mg/L	21 nap
Alga:	EC <sub>50</sub>	0,36 mg/L	72 óra
Mikroorganizmusok (aktivált iszap):	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	0,1 nap

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: A szénhidrogének eredendően lebonthatók.

*Dodecil-fenol, elágazó (CAS: 121158-58-5)*

25 % (28 nap, OECD TG 301 B)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2026. 06. 10. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 17. Oldal: 11/(15)

12.3. Bioakkumulációs képesség	Nincs adat.
12.4. A talajban való mobilitás	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 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok	A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
12.7. Egyéb káros hatások	
Nehézfém tartalom:	Nem tartalmaz.
PCB, PCT és klórozott CH:	Nem tartalmaz.
Vízveszélyességi besorolás (német):	WGK 1 (AwSV szerint)

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Termékhulladék:

A termék hulladék, 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 kenőolajok.

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 hulladékok.

#### 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: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2026. 06. 10. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 17. Oldal: 12/(15)

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR: 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet

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

- |  |                  |
|--|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám                            | nem besorolt     |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés       | nem besorolt     |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)                   | nem besorolt     |
| 14.4. Csomagolási csoport                                    | nem besorolt     |
| 14.5. Környezeti veszélyek                                   | nem besorolt     |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések        | nem besorolt     |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

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.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.  
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.
- 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: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2026. 06. 10. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 17. Oldal: 13/(15)

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

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

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció 1C kategória
Skin Sens. 1, 1B.	Bőrszenzibilizáció 1, 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 4	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. 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 Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2026. 06. 10. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 17. Oldal: 14/(15)

CK-érték	Megengedett csúskonzentráció-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 Vegyi anyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. 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
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2026. 06. 10. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 17. Oldal: 15/(15)

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
3. 11. 12.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Toxikológiai adatok Ökológiai információk	2020. 04. 20.	2
1.3. 2. 3. 8.1. 9. 11. 12.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai A veszély azonosítása Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Ellenőrzési paraméterek Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk	2021.01. 13.	3
1-16. 3.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	2021. 06. 03.	4
2.3. 3. 9. 11.2. 12.	Egyéb veszélyek Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Fizikai és kémiai tulajdonságok Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ Ökológiai információk	2024. 07. 16.	5
3. 9.1.	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Fizikai/kémiai tulajdonságok	2025. 01. 24.	6
1-16.	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.	2026. 06. 10.	7