

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 15W-40 Plus**

Változat: 6      Felülvizsgálat: 2026. 02. 25.      Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.      Oldal: 1/(16)

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

### 1.1. Termékaazonosító

**A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 15W-40 Plus**

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

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:  
UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.  
H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.  
Tel.: 06 1 270 8700  
Fax: 06 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.: 06 1 270 8700  
Fax: 06 1 270 8799  
E-mail: cs@unixauto.com

Biztonsági adatlapért felelős:  
UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.  
H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.  
Tel.: 06 1 270 8700  
Fax: 06 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. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 15W-40 Plus**

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2026. 02. 25.

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.

Oldal: 2/(16)

## 2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név:

**A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 15W-40 Plus**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram: -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondat:

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

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208** Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozottat és Hosszú szénláncú 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: nem szükséges.

Gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR 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. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 15W-40 Plus**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2026. 02. 25. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24. Oldal: 3/(16)

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

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

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés                                                                                                                     | EK szám   | CAS szám    | Vesz. osztály és kategória             | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú*<br>REACH reg. szám: 01-2119471299-27                  | 265-169-7 | 64742-65-0  | -<br>(L megjegyzés, DMSO<3%)           | -                    | max. 90              |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos*<br>REACH reg. szám: 01-2119484627-25                               | 265-157-1 | 64742-54-7  | -<br>(L megjegyzés, DMSO<3%)           | -                    | max. 85              |
| Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett*<br>REACH reg. szám: 01-2119489969-06 | 309-877-7 | 101316-72-7 | -<br>(L megjegyzés, DMSO < 3%)         | -                    | max. 80              |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos*<br>REACH reg. szám: 01-2119488706-23                           | 265-090-8 | 64741-88-4  | -<br>(L megjegyzés DMSO <3,0%)         | -                    | max. 80              |
| Kenőolajok*<br>REACH reg. szám: 01-2119495601-36                                                                               | 278-012-2 | 74869-22-0  | -<br>(L megjegyzés DMSO <3,0%)         | -                    | max. 80              |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos<br>REACH reg. szám: 01-2119480132-48                      | 265-159-2 | 64742-56-9  | Asp. Tox. 1<br>(L megjegyzés, DMSO<3%) | H304                 | max. 10              |
| Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított*<br>REACH reg. szám: 01-2119480472-38                                 | 265-166-0 | 64742-62-7  | -<br>(L. megjegyzés, DMSO <3,0%)       | -                    | max. 8,0             |
| Finomított ásványolaj keverék*, **                                                                                             | keverék   | keverék     | -<br>(L megjegyzés, DMSO<3%)           | -                    | max. 6,0             |
| Cink bisz [O,O-bisz(2-etilhexil)]bisz(ditiofoszfát)***<br>REACH reg. szám: 01-2119493635-27                                    | 224-235-5 | 4259-15-8   | Eye Dam. 1<br>Aquatic Chronic 2        | H318<br>H411         | max. 2,0             |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 15W-40 Plus**

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2026. 02. 25.

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.

Oldal: 4/(16)

| Megnevezés                                                                                   | EK szám   | CAS szám    | Vesz. osztály és kategória                                                      | Figyelmeztető mondat                                | Koncentráció tömeg % |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Kénezett dodecilfenol kalcium sói<br>REACH reg. szám:<br>01-2119524004-56                    | 701-251-5 | -           | Aquatic Chronic 4                                                               | H413                                                | max. 1,5             |
| Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott****<br>REACH reg. szám:<br>nincs adat | 953-650-0 | -           | Skin Sens. 1B<br>Repr. 2                                                        | H317<br>H361d                                       | max. 1,3             |
| Cink-alkil-ditiofoszfát*****<br>REACH reg. szám:<br>01-2119657973-23                         | 272-238-5 | 68784-31-6  | Eye Dam. 1<br>Aquatic Chronic 2                                                 | H318<br>H411                                        | max. 1,3             |
| Hosszú szénláncú kalcium-alkaril-szulfonát*****<br>REACH reg. szám:<br>polimer               | 682-816-2 | 722503-68-6 | Skin Sens. 1B                                                                   | H317                                                | max. 0,60            |
| Dodecil-fenol, elágazó*****<br>REACH reg. szám:<br>01-2119513207-49                          | 310-154-3 | 121158-58-5 | Skin Corr. 1C<br>Eye Dam. 1<br>Repr. 1B<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H314<br>H318<br>H360F<br>H400 (M=10)<br>H410 (M=10) | max. 0,045           |

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

\*\*A keverék az alábbi EK-számmal azonosított anyagok közül egyet vagy többet tartalmaz:  
265-090-8, 265-091-3, 265-090-0, 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, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 275-737-9, 276-738-4, 278-012-2

\*\*\*Egyedi koncentráció-határérték: Eye Dam. 1; :  $50 \% < C \leq 100 \%$ , Eye Irrit. 2;  $C \geq 5$

\*\*\*\*Egyedi koncentráció-határérték: Repr. 2;  $C \geq 17,5\%$ ; Skin Sens 1B;  $C \geq 2,0\%$

\*\*\*\*\*Egyedi koncentráció-határérték: Skin Irrit. 2; :  $6,25 \% \leq C \leq 100 \%$ ;  
Eye Irrit. 2; :  $10 \% < C \leq 12,5 \%$ ; Eye Dam. 1; :  $12,5 \% < C \leq 100 \%$

\*\*\*\*\*Egyedi koncentráció-határérték: Skin Sens 1;  $C > 2,0\%$

\*\*\*\*\*A 701-251-5 EK-számú anyag komponense

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 15W-40 Plus**

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2026. 02. 25.

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.

Oldal: 5/(16)

## 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 vigyünk 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. Vigyünk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs adat.

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

Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön, vagy a 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: „Mérsékelten tűzveszélyes”

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet (köd) (csak szakképzett személy).

Az alkalmatlan oltóanyag:

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 15W-40 Plus**

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2026. 02. 25.

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.

Oldal: 6/(16)

## 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.

### 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 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.

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: nincs megadva.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 15W-40 Plus**

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2026. 02. 25.

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.

Oldal: 7/(16)

- 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.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
Többfokozatú 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.

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

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg, fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédő

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. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 15W-40 Plus**

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2026. 02. 25.

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.

Oldal: 8/(16)

## 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. -38°C                           |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (DIN 51356): | nincs adat                                 |
| f) Tűzveszélyesség:                                                     | éghető                                     |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                                | nincs adat                                 |
| h) Lobbanáspont (COC) (MSZ EN ISO 2592):                                | jell. ért. 229°C                           |
| i) Öngyulladás hőmérséklet:                                             | nincs adat                                 |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                                 | nincs adat                                 |
| k) pH:                                                                  | nem értelmezhető                           |
| l) Kinematikus viszkozitás (MSZ EN ISO 3104)                            |                                            |
| 40°C-on:                                                                | jell. ért. 103,2 mm <sup>2</sup> /s        |
| 100°C-on:                                                               | jell. ért. 14,2 mm <sup>2</sup> /s         |
| m) Oldhatóság                                                           |                                            |
| Oldhatóság vízben:                                                      | gyakorlatilag vízzoldhatatlan              |
| Oldhatóság egyéb oldószerben:                                           | benzin, petróleum, toluol, stb.            |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):                       | nincs adat                                 |
| o) Gőznyomás 20°C-on:                                                   | elhanyagolható                             |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on (MSZ EN ISO 12185):          | jell. ért. 0,890 g/cm <sup>3</sup>         |
| q) Relatív gőzsűrűség:                                                  | nincs adat                                 |
| r) Részecskejellemzők:                                                  | nincs adat                                 |

### 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.                                                                            |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok        | Erős oxidálószer.                                                                                         |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek        | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 15W-40 Plus**

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2026. 02. 25.

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.

Oldal: 9/(16)

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

|             |                            |              |
|-------------|----------------------------|--------------|
| Orális:     | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/kg |
| Dermális:   | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | > 2000 mg/kg |
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | > 5,53 mg/L  |

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (CAS: 64742-56-9)*

|             |                            |                     |                 |
|-------------|----------------------------|---------------------|-----------------|
| 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) |

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

|             |                            |                          |            |
|-------------|----------------------------|--------------------------|------------|
| Orális:     | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 2000 mg/kg             | (OECD 401) |
| Dermális:   | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | > 2000 mg/kg             | (OECD 402) |
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/m <sup>3</sup> | (OECD 403) |

*Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett (CAS: 101316-72-7)*

|             |                            |                    |            |
|-------------|----------------------------|--------------------|------------|
| Orális:     | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/kg       | (OECD 401) |
| Dermális:   | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/kg       | (OECD 402) |
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | > 5,0 mg/L (4 óra) | (OECD 403) |

*Kenőolajok (CAS: 74869-22-0)*

|             |                            |                     |            |
|-------------|----------------------------|---------------------|------------|
| Orális:     | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/kg        | (OECD 401) |
| Dermális:   | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | > 5000 mg/kg        | (OECD 402) |
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | > 5,53 mg/L (4 óra) | (OECD 403) |

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos (CAS: 64741-88-4)*

|             |                            |                     |            |
|-------------|----------------------------|---------------------|------------|
| Orális:     | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/kg        | (OECD 401) |
| Dermális:   | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | > 5000 mg/kg        | (OECD 402) |
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | > 5,53 mg/L (4 óra) | (OECD 403) |

*Cink bisz [O,O-bisz(2-etilhexil)]bisz(ditiofoszfát) (CAS: 4259-15-8)*

|           |                            |              |
|-----------|----------------------------|--------------|
| Orális:   | LD <sub>50</sub> (patkány) | 3100 mg/kg   |
| Dermális: | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | > 5000 mg/kg |

*Képezett dodecylfenol kalcium sói (EK: 701-251-5)*

|           |                            |              |
|-----------|----------------------------|--------------|
| Orális:   | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/kg |
| Dermális: | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | > 4000 mg/kg |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 15W-40 Plus**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2026. 02. 25. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24. Oldal: 10/(16)

|                                                       |                                                                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Csírasejt-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 |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás 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), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0)*

|                         |                  |            |
|-------------------------|------------------|------------|
| Halak:                  | LC <sub>50</sub> | > 100 mg/L |
| Daphnia:                | EC <sub>50</sub> | > 100 mg/L |
| Más vízi szervezetekre: | EC <sub>50</sub> | > 100 mg/L |
| Egyéb vízi élőlények:   | TLM              | > 1 mg/L   |

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (CAS: 64742-56-9)*

|                         |                   |            |
|-------------------------|-------------------|------------|
| Halak:                  | LC <sub>50</sub>  | > 100 mg/L |
| Más vízi szervezetekre: | EC <sub>50</sub>  | > 100 mg/L |
| Alga:                   | ErC <sub>50</sub> | > 100 mg/L |
| Rákok:                  | NOEC              | > 1 mg/L   |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 15W-40 Plus**

Változat: 6      Felülvizsgálat: 2026. 02. 25.      Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.      Oldal: 11/(16)

## *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) |
| Daphnia:  | NOEC 10 mg/L             | 48 óra            |
| Daphnia:  | NOEC 0,4 mg/L            | 21 nap            |
| Zöldalga: | EC <sub>50</sub> 21 mg/L | 72 óra            |
| Zöldalga: | NOEC 10 mg/L             | 72 óra            |

## *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 Bahia):      | 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 |

## *Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított (CAS: 64742-62-7)*

|                         |                              |  |
|-------------------------|------------------------------|--|
| Halak:                  | LC <sub>50</sub> > 100 mg/L  |  |
| Daphnia:                | EC <sub>50</sub> > 100 mg/L  |  |
| Más vízi szervezetekre: | EC <sub>50</sub> > 100 mg/L  |  |
| Alga:                   | ErC <sub>50</sub> > 100 mg/L |  |
| Egyéb vízi élőlények:   | TLM > 1 mg/L                 |  |

## *Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett (CAS: 101316-72-7)*

|          |                               |                         |
|----------|-------------------------------|-------------------------|
| Halak:   | LC <sub>50</sub> > 100 mg/L   | (LL50)                  |
| Daphnia: | EC <sub>50</sub> > 10000 mg/L | WAF, 48 óra, (OECD 202) |

## *Kenőolajok (CAS: 74869-22-0)*

|                          |                               |                   |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Halak:                   | LL <sub>50</sub> ≥ 100 mg/L   | 96 óra            |
| Halak:                   | NOEL ≥ 100 mg/L               | 96 óra            |
| Daphnia (Daphnia magna): | EL <sub>50</sub> > 10000 mg/L | 48 óra (OECD 202) |
| Daphnia (Daphnia magna): | NOEL > 1000 mg/L              | 48 óra            |
| Daphnia (Daphnia magna): | NOEL 10 mg/L                  | (OECD 211)        |
| Alga:                    | NOEL ≥ 100 mg/L               | 72 óra (OECD 201) |

## *Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos (CAS: 64741-88-4)*

|                                                 |                               |        |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|--------|
| Halak (Pimephales promelas):                    | LC <sub>50</sub> > 100 mg/L   | 96 óra |
| Daphnia (Daphnia magna):                        | EL <sub>50</sub> > 10000 mg/L | 48 óra |
| Daphnia (Daphnia magna):                        | NOEC 0,02 mg/L                |        |
| Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):         | NOEL > 100 mg/L               | 72 óra |
| Aktivált iszap<br>(Photobacterium phosphoreum): | NOEL 1,93 mg/L                | 96 óra |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 15W-40 Plus**

Változat: 6      Felülvizsgálat: 2026. 02. 25.      Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.      Oldal: 12/(16)

*Cink bisz [O,O-bisz(2-etilhexil)]bisz(ditiofoszfát) (CAS: 4259-15-8)*

|                                         |                   |             |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|
| Halak (Pimephales promelas):            | LC <sub>50</sub>  | > 1000 mg/L | 96 óra            |
| Halak (Danio rerio):                    | LC <sub>50</sub>  | > 100 mg/L  | 96 óra            |
| Daphnia (Daphnia magna):                | EC <sub>50</sub>  | > 100 mg/L  | 48 óra (OECD 202) |
| Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): | ErC <sub>50</sub> | 600 mg/L    | 72 óra (OECD 301) |

*Kénezzett dodecylfenol kalcium sói (EK: 701-251-5)*

|                                         |                   |             |        |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------|--------|
| Halak (Pimephales promelas):            | LC <sub>50</sub>  | > 1000 mg/L | 96 óra |
| Daphnia (Daphnia magna):                | EC <sub>50</sub>  | > 1000 mg/L | 48 óra |
| Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): | ErC <sub>50</sub> | > 500 mg/L  | 72 óra |

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság  
Biolebonthatóság: A szénhidrogének eredendően lebonthatóak.  
*Dodecil-fenol, elágazó (CAS: 121158-58-5)* 25 % (28 nap, OECD TG 301 B)
- 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 PBT, illetve vPvB összetevőt 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.  
Hatása a környezetre: Filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.  
Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2 (AwSV szerint)

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 13 02 05\*

Ásványolaj alapú, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 15W-40 Plus**

Változat: 6      Felülvizsgálat: 2026. 02. 25.      Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.      Oldal: 13/(16)

## 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. közsatornába 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

[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:

Tengeri / Folyami      IMDG /ADN 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 15W-40 Plus**

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2026. 02. 25.

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.

Oldal: 14/(16)

## 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 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.                                      |
| H319              | Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H360F             | Károsíthatja a termékenységet.                                   |
| H361d             | 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.        |
| 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 1B      | Bőrszenzibilizáció 1B. kategória                                 |
| Eye Dam. 1        | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória                  |
| Eye Irrit. 2      | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. 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              |
| Aquatic Chronic 4 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória              |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 15W-40 Plus**

Változat: 6      Felülvizsgálat: 2026. 02. 25.      Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.      Oldal: 15/(16)

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                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                  |
| Ec <sub>x</sub>   | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.<br>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 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 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             | (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.                                                                                                                           |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 15W-40 Plus**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2026. 02. 25. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24. Oldal: 16/(16)

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

## Felülvizsgálat:

| Szakasz                      | Változtatás tárgya                                                                                                                                | Dátum         | Változat-szám |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1-16.                        | Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt. A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés                                                     | 2021. 06. 03. | 2             |
| 3.<br>11.<br>12.             | Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk<br>Toxikológiai információk<br>Ökológiai információk                                                | 2022. 03. 03. | 3             |
| 2.2.<br>3.<br>11.2.<br>12.6. | Címkézési elemek<br>Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk<br>Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ<br>Endokrin károsító tulajdonságok | 2024. 02. 16. | 4             |
| 1-16.<br>2.2., 14.           | Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt<br>Jogszabályváltozások feltüntetése                                                              | 2025. 12. 05. | 5             |
| 1-16.                        | Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt<br>Egyéb pontosítások                                                                             | 2026. 02. 25. | 6             |