

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



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

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2022. 03. 03.

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.

Oldal: 1/(15)

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

### 1.1 Termékazonosító

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

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

Azonosított felhasználás: többfokozatú haszonjármű motorolaj

Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől 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: info@unixauto.hu

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: info@unixauto.hu

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: info@unixauto.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15<sup>20</sup> h): 06 1 270 8700

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 15W-40 Plus**

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2022. 03. 03.

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.

Oldal: 2/(15)

## 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **A.Z. Meisterteile 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** Hosszú szénláncú (C20-26) kalcium-alkaril- szulfonátot, Hosszú szénláncú kalcium-alkaril-szulfonátot és Mono-alkil(C16-C24)-benzolszulfonsav kalcium-sóját 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 387/2021. (VI. 30.) 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).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



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

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2022. 03. 03.

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.

Oldal: 3/(15)

## 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. oszt és kategória                          | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel via sztalánított nehéz paraffinbázisú*<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119471299-27 | 265-169-7 | 64742-65-0  | -<br>(L megjegyzés)                              | -                    | max. 90              |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel via sztalánított könnyű paraffinos<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119480132-48     | 265-159-2 | 64742-56-9  | Asp. Tox. 1<br>(L megjegyzés)                    | H304                 | max. 10              |
| Finomított ásványolaj keverék                                                                                       | keverék   | keverék     | -<br>(L megjegyzés)                              | -                    | max. 7,0             |
| Finomított ásványolaj keverék**                                                                                     | keverék   | keverék     | Asp. Tox. 1<br>(L megjegyzés)                    | H304                 | max. 6,0             |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos*<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119484627-25               | 265-157-1 | 64742-54-7  | -<br>(L megjegyzés)                              | -                    | max. 6,0             |
| Cink-alkil-ditiofoszfát***<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119657973-23                                                | 272-238-5 | 68784-31-6  | Eye Dam. 1<br>Aquatic Chronic 2                  | H318<br>H411         | max. 1,3             |
| Hosszú szénláncú (C20-26) kalcium-alkaril-szulfonát****<br>REACH Regisztr. szám: polimer                            | polimer   | 722503-69-7 | Skin Sens 1B                                     | H317                 | max. 1,3             |
| Cink-alkil-ditiofoszfát***<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119493626-26                                                | 283-392-8 | 84605-29-8  | Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Chronic 2 | H315<br>H318<br>H411 | max. 1,1             |
| Hosszú szénláncú kalcium-alkaril-szulfonát<br>REACH Regisztr. szám: polimer                                         | polimer   | 722503-68-6 | Skin Sens. 1B                                    | H317                 | max. 0,70            |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



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

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2022. 03. 03.

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.

Oldal: 4/(15)

| Megnevezés                                                                                            | EK szám   | CAS szám    | Vesz. oszt és kategória                                                         | Figyelmeztető mondat                                | Koncentráció tömeg % |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119492616-28 | 274-263-7 | 70024-69-0  | Skin Sens. 1B                                                                   | H317                                                | max. 0,6             |
| O,O,O-trifenil-foszfór-tioát<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119979545-21                                | 209-909-9 | 597-82-0    | Repr. 2                                                                         | H361fd                                              | max. 0,11            |
| Fenol, (tetrapropenil) származék*****<br>REACH Regisztr. szám: nincs adat                             | 616-100-8 | 74499-35-7  | 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) | <0,05                |
| Dodecyl-fenol, elágazó*****<br>REACH Regisztr. szám: 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. 0,04            |

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

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

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

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

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

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

\*\*\* A termékben mindig csak az egyik összetevő szerepel

Egyedi koncentrációs 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 koncentrációs határérték: Skin Sens 1;  $C > 1,3\%$

\*\*\*\*\* A termékben mindig csak az egyik összetevő szerepel

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).

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: 3

Felülvizsgálat: 2022. 03. 03.

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.

Oldal: 5/(15)

## 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. 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 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.

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: 3

Felülvizsgálat: 2022. 03. 03.

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.

Oldal: 6/(15)

## 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 nem éghető, 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. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 15W-40 Plus**

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2022. 03. 03.

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.

Oldal: 7/(15)

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

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2022. 03. 03.

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.

Oldal: 8/(15)

## 9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- |                                                                         |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| a) Halmazállapot:                                                       | flyékony                                   |
| b) Szín:                                                                | barna, tiszta                              |
| c) Szag:                                                                | jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szagú |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: (folyáspont) (MSZ ISO 3016):                 | jell. ért. -30°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. 225°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. 113,5 mm <sup>2</sup> /s        |
| 100°C-on:                                                               | jell. ért. 14,7 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):          | 0,870 – 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: 3

Felülvizsgálat: 2022. 03. 03.

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.

Oldal: 9/(15)

## 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 |

Fenol, (tetrapropenil) származék (CAS: 74499-35-7)

|           |                            |              |          |
|-----------|----------------------------|--------------|----------|
| Orális:   | LD <sub>50</sub> (patkány) | 2200 mg/kg   | OECD 401 |
| Dermális: | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | 15 000 mg/kg | OECD 402 |

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



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

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2022. 03. 03. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24. Oldal: 10/(15)

|                                                       |                                                                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 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  
Nincs adat.

## 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   |

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) |

Cink-alkil-ditiofoszfát (CAS: 84605-29-8)

|                                 |                  |            |        |
|---------------------------------|------------------|------------|--------|
| Halak (Szivárványos pisztráng): | LC <sub>50</sub> | 4,5 mg/L   | 96 óra |
| Halak (Birkafejű ponty):        | LC <sub>50</sub> | 46 mg/L    | 96 óra |
| Halak (Szivárványos pisztráng): | NOEC             | 1,8 mg/L   | 96 óra |
| Daphnia:                        | EC <sub>50</sub> | 23 mg/L    | 48 óra |
| Daphnia:                        | EC <sub>50</sub> | > 0,8 mg/L | 21 nap |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



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

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2022. 03. 03.

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.

Oldal: 11/(15)

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

Fenol, (tetrapropenil) származék (CAS: 74499-35-7)

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

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 |

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Biolebonthatóság:                | A szénhidrogének eredendően lebonthatóak. |
| Cink-alkil-ditiofoszfát          | 1,5 % (28 nap, OECD TG 301B)              |
| Fenol, (tetrapropenil) származék | 25 % (28 nap, OECD TG 301 B)              |
| Dodecil-fenol, elágazó           | 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 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:               | Filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét. |
| Vízveszélyességi besorolás (német): | WGK 2 (AwSV szerint)                                               |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



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

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2022. 03. 03.

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.

Oldal: 12/(15)

## 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

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. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

## 14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) 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

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:

Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás:

ICAO / IATA besorolás:

Nem vonatkozik a termékre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



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

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2022. 03. 03.

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.

Oldal: 13/(15)

## 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.

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. 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.                             |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



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

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2022. 03. 03.

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.

Oldal: 14/(15)

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

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) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat                                                                                                                                                         |
| CK-érték          | Megengedett csúskoncentráció-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                                                                                                                                                                 |
| 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 választé fordulását.                                                  |
| EK                | Európai Közösség                                                                                                                                                                                                          |
| EU szám           | A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.                                                 |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



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

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2022. 03. 03.

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 24.

Oldal: 15/(15)

|          |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                               |
| ppm      | egymilliomodrész                                                                                                                                                                                                  |
| 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             |