

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-7 5W-40**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2022. 11. 17. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 16. Oldal: 1/(16)

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

1.1 Termékazonosító

A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-7 5W-40

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

Azonosított felhasználás: szintetikus 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: 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

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15²⁰ 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. Meister-teile Motorenöl MT-7 5W-40**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2022. 11. 17. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 16. Oldal: 2/(16)

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **A.Z. Meister-teile Motorenöl MT-7 5W-40**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 Hosszú szénláncú (C20-24) kalcium-alkaril-szulfonátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés: -

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) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék endokrin károsító összetevőt tartalmaz: Dodecil-fenol, elágazó. (CAS: 121158-58-5).

Endokrin szerveket károsító tulajdonságok (57. cikk f) pont – emberi egészség)

Endokrin szerveket károsító tulajdonságok (57. cikk f) pont – környezet)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-7 5W-40**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2022. 11. 17. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 16. Oldal: 3/(16)

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány és hidrogénnel kezelt semleges olaj keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés | EK szám | CAS szám | Vesz. oszt és kategória | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg% |
|--|-----------|-------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos REACH Regisztr. szám: 01-2119484627-25 | 265-157-1 | 64742-54-7 | Asp. Tox. 1 (L megjegyzés) | H304 | max. 65 |
| Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú* REACH Regisztr. szám: 01-2119474878-16 | 276-737-9 | 72623-86-0 | - (L megjegyzés) | - | max. 65 |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú REACH Regisztr. szám: 01-2119474889-13 | 276-738-4 | 72623-87-1 | Asp. Tox. 1 (L megjegyzés) | H304 | max. 65 |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos* REACH Regisztr. szám: 01-2119484627-25 | 265-157-1 | 64742-54-7 | - (L megjegyzés) | - | max. 50 |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel via sztalánított nehéz paraffinbázisú* REACH Regisztr. szám: 01-2119471299-27 | 265-169-7 | 64742-65-0 | - (L megjegyzés) | - | max. 15 |
| Finomított ásványolaj párlat* | | keverék | - (L megjegyzés) | - | max. 5,0 |
| Cink-alkil-ditiofoszfát** REACH Regisztr. szám: 01-2119657973-23 | 272-238-5 | 68784-31-6 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | max. 1,3 |
| Bisz-(nonilfenil)amin REACH Regisztr. szám: 01-2119488911-28 | 253-249-4 | 36878-20-3 | Aquatic Chronic 4 | H413 | max. 1,3 |
| Hosszú szénláncú (C20-24) kalcium-alkaril-szulfonát*** REACH Regisztr. szám: nincs adat | polimer | 722503-68-6 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | max. 1,3 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-7 5W-40**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2022. 11. 17. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 16. Oldal: 4/(16)

| Megnevezés | EK szám | CAS szám | Vesz. oszt és kategória | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|--|-----------|-------------|---|---|----------------------|
| Ditiofoszforsav, O,O-bisz(1,3-dimetil-butil- és izo-propil)-észter, cink-só** REACH Regisztr. szám: 01-2119493626-26 | 283-392-8 | 84605-29-8 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H315 H318 H411 | max. 1,3 |
| Kénezett dodecifenol kalcium sói REACH Regisztr. szám: 01-2119524004-56 | 701-251-5 | - | Aquatic Chronic 4 | H413 | max. 1,3 |
| Dodecifenol, elágazó REACH Regisztr. szám: 01-2119513207-49 | 310-154-3 | 121158-58-5 | Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H318 H360F H400 (M=10) H410 (M=10) | max. 0,2 |
| Fenol, (tetrapropenil) származék REACH Regisztr. szám: nincs adat | 616-100-8 | 74499-35-7 | Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H318 H360F H400 (M=10) H410 (M=10) | max. 0,04 |

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

**Egyedi koncentrációs határérték: Skin Irrit. 2; : 6,25 % ≤ C ≤ 100 %; Eye Irrit. 2; : 10 % < C ≤ 12,5 %; Eye Dam. 1; : 12,5 % < C ≤ 100 %

***Egyedi koncentrációs határérték: Skin Sens. 1. H317: C > 1,3%

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

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-7 5W-40**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2022. 11. 17. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 16. Oldal: 5/(16)

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

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

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Allergiás reakciót válthat ki.

Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön vagy a szembe jutva.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

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

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, nitrogén-oxidok, foszfor-oxidok különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-7 5W-40**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2022. 11. 17. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 16. Oldal: 6/(16)

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.
A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.
Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, őrölt mészkő, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A kenőanyagok, ill. tűzveszélyes anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.
Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.
Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.
Tárolási hőmérséklet: max. 40°C.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Szintetikus motorolaj.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-7 5W-40**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2022. 11. 17. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 16. Oldal: 7/(16)

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens

CONCAWE ajánlás:

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

Személyi védőfelszerelés:

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

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg, 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.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|-------------------|---|
| a) Halmazállapot: | folyékony |
| b) Szín: | fényes, tiszta |
| c) Szag: | jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szag |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-7 5W-40**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2022. 11. 17. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 16. Oldal: 8/(16)

| | |
|--|------------------------------------|
| d) Olvadáspont/fagyáspont: (folyáspont) (MSZ ISO 3016): | jell. ért. -39°C |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (DIN 51356): | nincs adat |
| f) Tűzveszélyesség: | éghető |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes |
| h) Lobbanáspont (COC) (MSZ EN ISO 2592): | jell. ért. 215°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. 85,0 mm ² /s |
| 100°C-on: | jell. ért. 14,2 mm ² /s |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | gyakorlatilag vízoldhatatlan |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | benzin, petróleum, toluol stb. |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) Gőznyomás 20°C-on: | elhanyagolható |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on (MSZ | |
| p) EN ISO 12185): | 0,850 – 0,880 g/cm ³ |
| 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. Meisterteile Motorenöl MT-7 5W-40**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2022. 11. 17. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 16. 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 ₅₀ (patkány) | > 2000 mg/kg | (komponensek alapján) |
| Dermális: | LD ₅₀ (nyúl) | > 2000 mg/kg | (komponensek alapján) |

Komponensekre:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS: 72623-87-1)

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

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

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

Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS: 72623-86-0)

| | | | |
|-------------|----------------------------|--------------------------|------------|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | > 5000 mg/kg | |
| Dermális: | LD ₅₀ (nyúl) | > 2000 mg/kg | |
| Inhalációs: | LC ₅₀ (patkány) | > 5000 mg/m ³ | (por, köd) |

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

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

Kénezett dodecylfenol kalcium sói (EK: 701-251-5)

| | | |
|-------------|----------------------------|---------------------|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | > 5000 mg/kg |
| Dermális: | LD ₅₀ (nyúl) | > 4000 mg/kg |
| Inhalációs: | LC ₅₀ (patkány) | > 1,67 mg/L (1 óra) |

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

| | | | |
|-----------|----------------------------|-------------|------------|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | 2200 mg/kg | (OECD 401) |
| Dermális: | LD ₅₀ (nyúl) | 15000 mg/kg | (OECD 402) |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-7 5W-40**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2022. 11. 17. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 16. Oldal: 10/(16)

| | |
|---|---|
| Bőrkorrozó/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 endokrin károsító összetevőt tartalmaz: Dodecil-fenol, elágazó (CAS: 121158-58-5).
Endokrin szerveket károsító tulajdonságok (57. cikk f) pont – emberi egészség)

12. SZAKASZ Ökológiai információk

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

Komponensekre:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS: 72623-87-1)

Halak: LC₅₀ > 100 mg/L

Párlatok, 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)

Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS: 72623-86-0)

Alga: NOEC ≥ 100 mg/L 72 óra

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-7 5W-40**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2022. 11. 17. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 16. Oldal: 11/(16)

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

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

Ditiofoszforsav, O,O-bisz(1,3-dimetil-butil- és izo-propil)-észter, cink-só (CAS: 84605-29-8)

| | | | |
|---------------------------------|------------------|------------|--------|
| Halak (Szivárványos pisztráng): | LC ₅₀ | 4,5 mg/L | 96 óra |
| Halak (Birkafejű ponty): | LC ₅₀ | 46 mg/L | 96 óra |
| Halak (Szivárványos pisztráng): | NOEC | 1,8 mg/L | 96 óra |
| Daphnia: | EC ₅₀ | 23 mg/L | 48 óra |
| Daphnia: | EC ₅₀ | > 0,8 mg/L | 21 nap |
| Daphnia: | NOEC | 10 mg/L | 48 óra |
| Daphnia: | NOEC | 0,4 mg/L | 21 nap |
| Zöldalga: | EC ₅₀ | 21 mg/L | 72 óra |
| Zöldalga: | NOEC | 10 mg/L | 72 óra |

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

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

Kénezett dodecifenol kalcium sói (EK: 701-251-5)

| | | | |
|---|------------------|--------------|--------|
| Hal (Pimephales promelas): | LL ₅₀ | > 1000 mg/L | 96 óra |
| Mikroorganizmus: | EL ₅₀ | > 10000 mg/L | 3 óra |
| Daphnia magna: | EL ₅₀ | > 1000 mg/L | 48 óra |
| Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): | EL ₅₀ | > 500 mg/L | 96 óra |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: A termékre nincs adat.

Cink-alkil-ditiofoszfát (CAS: 68784-31-6): 1,5% (28 nap, OECD TG 301B)

Dodecifenol, elágazó (CAS: 121158-58-5): 25 % (28 nap, OECD TG 301 B)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-7 5W-40**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2022. 11. 17. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 16. Oldal: 12/(16)

Ditiofoszforsav, O,O-bisz(1,3-dimetil-butil- és izo-propil)-észter, cink-só (CAS: 84605-29-8):

1,5% (28 nap, OECD TG 301B)

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

25 % (28 nap, OECD TG 301 B)

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre nincs adat.

Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinok (CAS: 64742-54-7):

Log Kow: > 4

12.4 A talajban való mobilitás:

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Mobilitás vízben:

Úszik a vízen.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék endokrin károsító összetevőt tartalmaz: Dodecil-fenol, elágazó (CAS: 121158-58-5). Endokrin szerveket károsító tulajdonságok (57. cikk f) pont – környezet)

12.7 Egyéb káros hatások

Nehézfémtartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Hatása a környezetre:

Nincs adat.

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 06*

Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok.

Hulladék azonosító kód: 13 02 05*

Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-7 5W-40**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2022. 11. 17. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 16. 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 hulladék.

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.

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. Meisterteile Motorenöl MT-7 5W-40**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2022. 11. 17. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 16. 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. 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. |
| 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 Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória |
| Skin Sens. 1. | Bőrszenzibilizáció 1. kategória |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória |
| Repr. 1B | Reprodukciós toxicitás 1B 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. Meisterteile Motorenöl MT-7 5W-40**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2022. 11. 17. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 16. 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) Vegyi anyag 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 Vegyi anyag-ügynökség |
| Ex _c | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex _c a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC50 | Ex _c a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva. |
| Ed _x | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy választás előfordulását. |
| 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. |
| 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 _x | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x% |
| LD _x | (Lethal Dose x%) Halálos dózis x% |
| LOAEC | (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-7 5W-40**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2022. 11. 17. Kibocsátás kelte: 2017. 10. 16. Oldal: 16/(16)

| | |
|----------|---|
| 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 |
|---------|--|---------------|---------------|
| 2.2. | Címkézési elemek | 2021. 11. 18. | 2 |
| 3. | Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok | | |
| 11. | Toxikológiai adatok | | |
| 12. | Ökológiai információk | | |
| 1-16. | A 2020/878/EK rendeletnek való megfeleltetés | | |
| 2.3. | Egyéb veszélyek | 2021. 12. 07. | 3 |
| 12.6. | Endokrin károsító tulajdonságok | | |
| 1-16. | Teljes felülvizsgálat az összetétel változása miatt. | 2022. 11. 17. | 4 |