

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Getriebeöl GL-5 LS 85W-90**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2021. 07. 01. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 1/(16)

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

### 1.1 Termékazonosító

**A.Z. Meisterteile Getriebeöl GL-5 LS 85W-90**

UFI: 3N10-30V1-V00G-ENDG

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

Azonosított felhasználás: hajtóműolaj önzáró differenciálművekhez

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: 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:

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H317

H412

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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 Getriebeöl GL-5 LS 85W-90**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2021. 07. 01. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 2/(16)

## 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **A.Z. Meistererteile Getriebeöl GL-5 LS 85W-90**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): C10-14, terc-alkilaminok

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

**P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

**P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

**P333 + P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint): lásd 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 Getriebeöl GL-5 LS 85W-90**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2021. 07. 01. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 3/(16)

## 3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

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

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés                                                                                                         | EK szám   | CAS szám   | Vesz. oszt. és kategória                                                                                                                          | Figyelmeztető mondat                                                             | Koncentráció tömeg % |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú*<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119471299-27 | 265-169-7 | 64742-65-0 | -<br>(L megjegyzés)                                                                                                                               |                                                                                  | max. 75              |
| Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított*<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119480472-38                | 265-166-0 | 64742-62-7 | -<br>(L megjegyzés)                                                                                                                               |                                                                                  | max. 50              |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119480132-48     | 265-159-2 | 64742-56-9 | Asp. Tox. 1<br>(L megjegyzés)                                                                                                                     | H304                                                                             | max. 2,0             |
| C10-14, terc-alkilaminok<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119456798-18                                                 | 701-175-2 | -          | Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 3<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Sens. 1A<br>Eye Dam. 1<br>Acute Tox. 2<br>STOT SE 3<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H302<br>H311<br>H314<br>H317<br>H318<br>H330<br>H335<br>H400 (M=1)<br>H410 (M=1) | <0,7                 |
| C16-18 (páros szénatomszámú, telített és telítetlen) alkilaminok<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119473797-19         | 627-034-4 | -          | Acute Tox. 4<br>Asp. Tox. 1<br>Skin Corr. 1B<br>Eye Dam. 1<br>STOT SE 3<br>STOT RE 2<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1                      | H302<br>H304<br>H314<br>H318<br>H335<br>H373<br>H400 (M=10)<br>H410 (M=10)       | <0,12                |
| 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)                              | <0,015               |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Getriebeöl GL-5 LS 85W-90**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2021. 07. 01. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 4/(16)

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

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.

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 bőrreakciót válthat ki.

Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt okozhat 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”

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Getriebeöl GL-5 LS 85W-90**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2021. 07. 01. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 5/(16)

## 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Vízszugár.

## 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, 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.

## 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Getriebeöl GL-5 LS 85W-90**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2021. 07. 01. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 6/(16)

## 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.
- 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):  
Hajtóműolaj önzáró differenciálművekhez.

## 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Getriebeöl GL-5 LS 85W-90**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2021. 07. 01. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 7/(16)

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:                                                                | barna, tiszta                              |
| c) Szag:                                                                | jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szagú |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: (folyáspont) (MSZ ISO 3016):                 | jell. ért. -21°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. 210°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. 156,1 mm <sup>2</sup> /s        |
| 100°C-on:                                                               | jell. ért. 14,5 mm <sup>2</sup> /s         |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Getriebeöl GL-5 LS 85W-90**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2021. 07. 01. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 8/(16)

m) Oldhatóság

Oldhatóság vízben:

gyakorlatilag oldhatatlan

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):

0,885 – 0,905 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.

## 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Getriebeöl GL-5 LS 85W-90**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2021. 07. 01. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 9/(16)

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

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

C10-14, terc-alkilaminok (EK: 701-175-2)

|                            |                            |           |            |
|----------------------------|----------------------------|-----------|------------|
| Orális:                    | LD <sub>50</sub> (patkány) | 612 mg/kg | (OECD 401) |
| Dermális:                  | LD <sub>50</sub> (patkány) | 251 mg/kg | (OECD 402) |
| Inhalációs (gőzök, 4 óra): | LC <sub>50</sub> (patkány) | 1,19 mg/L | (OECD 403) |

C16-18 (páros szénatomszámú, telített és telítetlen) alkilaminok (EK: 627-034-4)

|         |                            |            |            |
|---------|----------------------------|------------|------------|
| Orális: | LD <sub>50</sub> (patkány) | 1689 mg/kg | (OECD 401) |
|---------|----------------------------|------------|------------|

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: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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 nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Getriebeöl GL-5 LS 85W-90**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2021. 07. 01. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 10/(16)

## 12. SZAKASZ Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

#### 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    |

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

|                                                 |                  |              |                   |
|-------------------------------------------------|------------------|--------------|-------------------|
| Halak (Pimephales promelas):                    | LL <sub>50</sub> | >100 mg/L    | 96 óra (OECD 203) |
| Halak:                                          | NOEL             | ≥100 mg/L    |                   |
| Daphnia (Daphnia magna):                        | EL <sub>50</sub> | >10 000 mg/L | 48 óra (OECD 202) |
| Daphnia:                                        | NOEL             | ≥1000 mg/L   |                   |
| Daphnia:                                        | NOEL             | 10 mg/L      | 21 nap (OECD 211) |
| Gammarus pulex:                                 | LL <sub>50</sub> | >10 000 mg/L | 96 óra (OECD 202) |
| Vízi gerinctelenek:                             | NOEL             | ≥10 000 mg/L |                   |
| Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):         | NOEL             | ≥100 mg/L    | 72 óra (OECD 201) |
| Aktivált iszap<br>(Photobacterium phosphoreum): | NOEL             | 1,93 mg/L    | 96 óra            |

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    |

#### C10-14, terc-alkilaminok

|                                         |                  |            |         |
|-----------------------------------------|------------------|------------|---------|
| Halak (Oncorhynchus mykiss):            | LL <sub>50</sub> | 1,3 mg/L   | 96 óra  |
| Halak (Oncorhynchus mykiss):            | NOEC             | 0,078 mg/L | 96 nap  |
| Daphnia (Daphnia magna):                | EL <sub>50</sub> | 2,5 mg/L   | 48 óra  |
| Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): | EL <sub>50</sub> | 0,44 mg/L  | 72 óra  |
| Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): | NOEL             | 0,05 mg/L  | 72 óra  |
| Mikroorganizmusok (aktivált iszap):     | EL <sub>50</sub> | 63,5 mg/L  | 30 perc |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Getriebeöl GL-5 LS 85W-90**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2021. 07. 01. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 11/(16)

C16-18 (páros szénatomszámú, telített és telítetlen) alkilaminok (EK: 627-034-4)

|                                   |                  |            |        |
|-----------------------------------|------------------|------------|--------|
| Halak (Pimephales promelas):      | LL <sub>50</sub> | 0,06 mg/L  | 96 óra |
| Daphnia (Daphnia magna):          | EL <sub>50</sub> | 0,011 mg/L | 48 óra |
| Daphnia (Daphnia magna):          | NOEL             | 0,013 mg/L | 21 nap |
| Alga (Selenastrum capricornutum): | EL <sub>50</sub> | 0,04 mg/L  | 96 óra |
| Alga (Selenastrum capricornutum): | NOEL             | 0,01 mg/L  | 96 óra |
| Mikroorganizmusok:                | EL <sub>50</sub> | 222,5 mg/L | 3 óra  |

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

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

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

C10-14, terc-alkilaminok

A szénhidrogének eredendően lebonthatóak.

21,8% (28 nap, OECD 301D), nem könnyen lebontható

C16-18 (páros szénatomszámú, telített és telítetlen) alkilaminok

66% (28 nap, OECD 301B), könnyen lebontható

Fenol, (tetrapropenil) származék

25 % (28 nap, OECD TG 301 B)

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

C10-14, terc-alkilaminok

A termékre nincs adat.

Log Pow: 2,9 (alacsony); BCF: 289-1601 (magas)

## 12.4 A talajban való mobilitás:

Mobilitás vízben:

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Úszik a vízen.

## 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

Nehézfémtartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 2 (AwSV szerint)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Getriebeöl GL-5 LS 85W-90**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2021. 07. 01. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 12/(16)

## 13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termékhulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 13 02 05\*

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

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 hulladék.

#### Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsetornába 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: 178/2017. (VII. 5.) 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. Meistererteile Getriebeöl GL-5 LS 85W-90**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2021. 07. 01. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 13/(16)

## 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 osztályozásának módszere az 1272/2008/EK szerint (információértékelési módszer):

Skin Sens. 1 H317 kalkulációs módszer

Aquatic Chronic 3 H412 kalkulációs módszer

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

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| H302 | Lenyelve ártalmas.                             |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező.                     |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.              |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                    |
| H330 | Belélegezve halálos.                           |
| H335 | Légúti irritációt okozhat.                     |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Getriebeöl GL-5 LS 85W-90**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2021. 07. 01. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 14/(16)

|                   |                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| H360F             | Károsíthatja a termékenységet.                                   |
| H373              | Károsíthatja a szerveket.                                        |
| H400              | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410              | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412              | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.       |
| Acute Tox. 4      | Akut toxicitás 4. kategória                                      |
| Asp. Tox. 1       | Aspirációs veszély 1. kategória                                  |
| Acute Tox. 3      | Akut toxicitás 3. kategória                                      |
| Skin Corr. 1B, 1C | Bőrmarás/bőrirritáció 1B, 1C kategória                           |
| Skin Sens. 1A     | Bőrszenzibilizáció 1A kategória                                  |
| Eye Dam. 1        | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória                  |
| Acute Tox. 2      | Akut toxicitás 2. kategória                                      |
| STOT SE 3         | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória            |
| Repr. 1B          | Reprodukciós toxicitás 1B kategória                              |
| STOT RE 2         | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória           |
| Aquatic Acute 1   | A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória                  |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória              |
| Aquatic Chronic 3 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória              |

## A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

|          |                                                                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról |
| ADR      | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás        |
| ÁK-érték | Megengedett átlagos koncentráció-érték                                                                                                                                   |
| ATE      | (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.                                                                                                                 |
| BCF      | (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező                                                                                                                       |
| BOI      | Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.                            |
| Bw       | (Body Weight) Testtömeg                                                                                                                                                  |
| C&L      | (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés                                                                                                                   |
| CAS      | (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat                                                                                                         |
| 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                                                                                                                 |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Getriebeöl GL-5 LS 85W-90**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2021. 07. 01. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 15/(16)

|                   |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                          |
| 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 levő 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.                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                   |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Getriebeöl GL-5 LS 85W-90**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2021. 07. 01. Kibocsátás kelte: 2017. 11. 07. Oldal: 16/(16)

Felülvizsgálat:

| Szakasz | Változtatás tárgya                                                                             | Dátum         | Változat-szám |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1-16.   | Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt. A 2020/878 EU rendeletnek való megfeleltetés. | 2021. 07. 01. | 2             |