

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Getriebeöl ATF 1200**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 08. 22. Kibocsátás kelte: 2017. 12. 05. Oldal: 1/(16)

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

1.1 Termékazonosító

A.Z. Meisterteile Getriebeöl ATF 1200

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

Azonosított felhasználás: hajtóműolaj automata váltókhoz.

Ellenjavallt felhasználás: a fentiektől eltérő alkalmazás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: 06 1 270 8700

Fax: 06 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

A termék felhasználásával kapcsolatos
műszaki információk:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: 06 1 270 8700

Fax: 06 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

Biztonsági adatlapért felelős:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: 06 1 270 8700

Fax: 06 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

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. Meisterteile Getriebeöl ATF 1200**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 08. 22. Kibocsátás kelte: 2017. 12. 05. Oldal: 2/(16)

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **A.Z. Meisterteile Getriebeöl ATF 1200**

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 2-hidroxi-acetamid és N,N-di-kókuszkil-származékokat; 1-(tercier-dodeciltio)-2-propanolt; 3-amino-1,2-propándiol és N,N-di-kókuszkil-származékokat; Polipropén benzolszulfonát származékok kalciumsóit; C14-C18 alfa-olefin- epoxid reakciótermékét bórsavval tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű, védőruha 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 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 nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Getriebeöl ATF 1200**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 08. 22. Kibocsátás kelte: 2017. 12. 05. Oldal: 3/(16)

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó finomított ásványolaj párlatok és szintetikus olaj keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú REACH reg. szám: 01-2119474889-13	276-738-4	72623-87-1	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés)	H304	max. 45
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz para ffinos* REACH reg. szám: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (L. megjegyzés)	-	max. 45
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű para ffinbázisú REACH reg. szám: 01-2119487077-29	265-158-7	64742-55-8	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés)	H304	max. 5
Finomított ásványolaj párlat** REACH reg. szám: nincs adat	-	keverék	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés)	H304	max. 5
Tetrahidro-tiofén és 3-(C9-C11-izoalkiloxi-1,1-dioxid származékok (C10-ben gazdag) REACH reg. szám: 01-2119969520-35	800-172-4	398141-87-2	Aquatic Chronic 2	H411	max. 1,85
2-hidroxi-acetamid és N,N-di-kókusalkil-származékok REACH reg. szám: 01-0000019770-68	471-920-1	-	Skin Sens. 1B	H317	max. 0,95
3-amino-1,2-propándiol és N,N-di-kókusalkil származékok REACH reg. szám: 01-0000020142-86	482-000-4	-	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3	H317 H412	max. 0,95
1-(tercier-dodeciltio)-2-propanol REACH reg. szám: 01-2119953277-30	266-582-5	67124-09-8	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 (M=1) H410 (M=1)	max. 0,5

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Getriebeöl ATF 1200**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 08. 22. Kibocsátás kelte: 2017. 12. 05. Oldal: 4/(16)

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Polipropén benzolszulfonát származékok kalciumsói REACH reg. szám: nincs adat	polimer	-	Skin Sens. 1B	H317	max. 0,2
C14-C18 alfa-olefin-epoxid reakciótermékei bórsavval REACH reg. szám: 01-2119976364-28	939-580-3	-	Skin Sens. 1B	H317	max. 0,2
Hosszúszénláncú alkoxilált alkil-amin REACH reg. szám: nincs adat	263-177-5	61791-44-4	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H290 H302 H314 H318 H400 (M=10) H410 (M=1)	max. 0,05

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik.

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

EK 265-157-1 / REACH reg. szám: 01-2119484627-25;

EK 265-169-7 / REACH reg. szám: 01-2119471299-27;

EK 265-158-7 / REACH reg. szám: 01-2119487077-29;

EK 265-159-2 / REACH reg. szám: 01-2119480132-48.

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. oszt és kategória és 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 vigyünk friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

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

Lenyelés: Lenyeléskor itassunk vizet a sérülttel. Ne hánytassuk. Vigyünk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Getriebeöl ATF 1200**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 08. 22. Kibocsátás kelte: 2017. 12. 05. Oldal: 5/(16)

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Allergiás bőrreakciót 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:
Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Getriebeöl ATF 1200**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 08. 22. Kibocsátás kelte: 2017. 12. 05. Oldal: 6/(16)

- 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 nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örlött mészke stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladéként 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.
Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.
Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.
Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
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 automata váltókhoz.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Getriebeöl ATF 1200**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 08. 22. Kibocsátás kelte: 2017. 12. 05. Oldal: 7/(16)

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 ajánlott 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.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|---|---------------------------------|
| a) Halmazállapot: | flyékony |
| b) Szín: | piros, tiszta |
| c) Szag: | jellemző, nem kellemetlen szagú |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: (folyáspont) (MSZ ISO 3016): | jell. ért. -51°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. 205°C |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | nem értelmezhető |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Getriebeöl ATF 1200**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 08. 22. Kibocsátás kelte: 2017. 12. 05. Oldal: 8/(16)

l) Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104):

40°C-on: jell. ért. 37,3 mm²/s

100°C-on: jell. ért. 7,7 mm²/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):

0,845 - 0,865 g/cm³

q) Relatív gőzsűrűség:

nincs adat

r) Részecskejellemzők:

nincs adat

9.2 Egyéb információk:

Oxidálási tulajdonságok:

nem oxidál

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 oxidálószeresek.

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.

Komponensekre:

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

Orális: LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/kg

Dermális: LD₅₀ (nyúl) > 2000 mg/kg

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) > 5,53 mg/L

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

Orális: LD₅₀ (patkány) > 2000 mg/kg (OECD 401)

Dermális: LD₅₀ (nyúl) > 2000 mg/kg (OECD 402)

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) > 5000 mg/m³ (OECD 403)

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



Terméknév: A.Z. Meisterteile Getriebeöl ATF 1200

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 08. 22. Kibocsátás kelte: 2017. 12. 05. Oldal: 9/(16)

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (CAS: 64742-55-8)

Orális: LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/kg

Dermális: LD₅₀ (nyúl) > 5000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
---------------------------	---

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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

12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponentensekre:

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

Halak: LC₅₀ > 100 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)
-------	------------	-------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Getriebeöl ATF 1200**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 08. 22. Kibocsátás kelte: 2017. 12. 05. Oldal: 10/(16)

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (CAS: 64742-55-8)

Halak (Pimephales promelas):	NOEL	≥ 100 mg/L	96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 10000 mg/L	48 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 10 mg/L	21 nap
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	10 mg/L	21 nap

Finomított ásványolaj párlat (CAS: -)

Hal (Kövérféjű ponty):	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 10000 mg/L	48 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 10 mg/L	21 nap
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	> 10 mg/L	21 nap
Alga (Scenedesmus quadricauda):	EC ₅₀	> 100 mg/L	72 óra

Tetrahidro-tiofén és 3-(C9-C11-izoalkiloxi-1,1-dioxid származékok (C10-ben gazdag) (EK: 800-172-4)

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	2,4 mg/L	96 óra
Hal (Birkafejű ponty):	LC ₅₀	3,3 mg/L	96 óra
Hal (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	1 mg/L	96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	4,6 mg/L	48 óra
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0,63 mg/L	48 óra
Alga:	EC ₅₀	63 mg/L	96 óra
Alga:	NOEC	0,313 mg/L	96 óra

2-hidroxi-acetamid és N, N-di-kókuszsalkil-származékok (EK: 471-920-1)

Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	180 mg/L	48 óra
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	100 mg/L	48 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	100 mg/L	21 nap
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	56 mg/L	21 nap

1-(tercier-dodeciltio)-2-propanol (CAS: 67124-09-8)

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	> 0,75 mg/L	96 óra
Hal (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	0,56 mg/L	96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	0,58 mg/L	48 óra
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0,32 mg/L	48 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	0,75 mg/L	21 nap

C14-C18 alfa-olefin-epoxid reakciótermékei bórsavval (EK: 939-580-3)

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 100 mg/L	48 óra
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	100 mg/L	48 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	20 mg/L	21 nap
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	10 mg/L	21 nap
Alga (Selenastrum capricornutum):	EC ₅₀	> 100 mg/L	96 óra

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Getriebeöl ATF 1200**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 08. 22. Kibocsátás kelte: 2017. 12. 05. Oldal: 11/(16)

Hosszúszénláncú alkoxilált alkil-amin (CAS: 61791-44-4)

Hal:	LC ₅₀	<1 mg/L	96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	<1 mg/L	48 óra
Alga:	EC ₅₀	<0,01 mg/L	96 óra
Alga (Selenastrum capricornutum):	EC ₅₀	0,029 mg/L	96 óra
Alga (Selenastrum capricornutum):	NOEC	0,01 mg/L	96 óra

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat.
Biolebonthatóság: A szénhidrogének eredendően lebonthatók.
Finomított ásványolaj párlat
(CAS: -) Szén-dioxid előállítás 31% (28 nap, OECD TG 301 B)
*Tetrahidro-tiofén és 3-(C9-C11-
izoalkiloxi-1,1-dioxid származékok (C10-
ben gazdag) (EK: 800-172-4)* Oxigénszegény állapot 9,6% (28 nap, OECD TG 301C)
*2-hidroxi-acetamid és N, N-di-
kókuszsalkil-származékok (EK: 471-920-1)* Szén-dioxid előállítás 0% (28 nap, OECD TG 301 B)
*1-(tercier-dodeciltio)-2-propanol (CAS:
67124-09-8)* Oxigénszegény állapot 5,9% (28 nap, OECD TG 301 F)
*C14-C18 alfa-olefin-epoxid
reakciótermékei bórsavval (EK: 939-
580-3)* Oldott szerves szén (DOC) 17,3 % (28 nap, Vegyes)
Oldott szerves szén (DOC) 26,7 % (28 nap, Vegyes)
*Hosszúszénláncú alkoxilált alkil-amin
(CAS: 61791-44-4)* Oxigénszegény állapot 60% (28 nap, OECD TG 301 D)
- 12.3 Bioakkumulációs képesség: A termékre nem áll rendelkezésre adat.
*Tetrahidro-tiofén és 3-(C9-C11-
izoalkiloxi-1,1-dioxid származékok (C10-
ben gazdag) (EK: 800-172-4)* BCF: 27,54 (mért érték)
Log Kow: 4,1 (mért érték)
*2-hidroxi-acetamid és N, N-di-
kókuszsalkil-származékok (EK: 471-920-1)* BCF: 1584,89 (mért érték)
*1-(tercier-dodeciltio)-2-propanol (CAS:
67124-09-8)* Log Kow: 5,7 (mért érték)
*C14-C18 alfa-olefin-epoxid
reakciótermékei bórsavval
(EK: 939-580-3)* Log Kow: 9,4 (számított érték)
- 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Getriebeöl ATF 1200**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 08. 22. Kibocsátás kelte: 2017. 12. 05. Oldal: 12/(16)

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

12.7 Egyéb káros hatások

Nehézfém tartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 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 kenőolaj.

Hulladék azonosító kód: 13 02 05*

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

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.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Getriebeöl ATF 1200**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 08. 22. Kibocsátás kelte: 2017. 12. 05. Oldal: 13/(16)

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.

16. SZAKASZ Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Getriebeöl ATF 1200**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 08. 22. Kibocsátás kelte: 2017. 12. 05. Oldal: 14/(16)

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:

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció 1C kategória
Skin Sens. 1, 1B	Bőrszenzibilizáció 1, 1B kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
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 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Getriebeöl ATF 1200**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 08. 22. Kibocsátás kelte: 2017. 12. 05. Oldal: 15/(16)

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
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válassként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ec _x 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 válassz 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 _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.
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Getriebeöl ATF 1200**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 08. 22. Kibocsátás kelte: 2017. 12. 05. Oldal: 16/(16)

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.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. Teljes felülvizsgálat az összetétel változása miatt.	2022. 08. 22.	2