

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG kettős tengelykapcsolós sebességváltó olaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 12. 19. Kibocsátás kelte: 2016. 11. 28. Oldal: 1/(16)

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

1.1 Termékazonosító

A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG kettős tengelykapcsolós sebességváltó olaj

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

Azonosított felhasználás: kettős tengelykapcsolós sebességváltó olaj.
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:

Nem besorolt.

-

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG kettős tengelykapcsolós sebességváltó olaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 12. 19. Kibocsátás kelte: 2016. 11. 28. Oldal: 2/(16)

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG kettős tengelykapcsolós sebességváltó olaj**

Jogsabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram: -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondat:

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 Etilhexil-metakrilátot és C14-C18 alfa-olefin-epoxid bórsavval alkotott reakciótermékét tartalmazza. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

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

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 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. Meister-Teile Getriebeöl DSG kettős tengelykapcsolós sebességváltó olaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 12. 19. Kibocsátás kelte: 2016. 11. 28. Oldal: 3/(16)

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

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

Összetevők / 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 75
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz para ffinos REACH reg. szám: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés)	H304	max 45
Finomított ásványolaj párlat** REACH reg. szám: nincs adat	-	keverék	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés)	H304	max 15
Izo-oktadekánsav reakciótermékei tetraetilénpentaminnal REACH reg. szám: 01-2119960832-33	272-225-4	68784-17-8	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	max 1,5
N-fenil-benzénamin reakcióterméke elágazó szénláncú nonénnel REACH reg. szám: 01-2119488911-28	253-249-4	36878-20-3	Aquatic Chronic 4	H413	max 1,5
1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-dition reakciótermékei hidrogén peroxiddal és terc-nonántiollal REACH reg. szám: 01-211976351-35	293-927-7	91648-65-6	Aquatic Chronic 3	H412	max 1,5
C14-C18 alfa-olefin-epoxid bórsavval alkotott reakcióterméke REACH reg. szám: 01-2119976364-28	939-580-3	-	Skin Sens. 1B	H317	max 0,3

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG kettős tengelykapcsolós sebességváltó olaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 12. 19. Kibocsátás kelte: 2016. 11. 28. Oldal: 4/(16)

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
2,2'-(C16-18 (Páros széna tomszámú, C18 telítetlen) alkil-imino)-etanol REACH reg. szám: 01-2119510877-33	620-540-6	1218787-32-6	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Eye Dam 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H314 H318 H400 (M=10) H411	max. 0,3
Etilhexil-metakrilát REACH reg. szám: 01-2119490166-35	211-708-6	688-84-6	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H315 H317 H319 H335 H412	max 0,3

*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. 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 öblítsük 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A. Z. Meistererteile Getriebeöl DSG kettős tengelykapcsolós sebességváltó olaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 12. 19. Kibocsátás kelte: 2016. 11. 28. Oldal: 5/(16)

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Allergiás bőrreakciót okozhat.

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: „Mérsékelt 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. Meisterteile Getriebeöl DSG kettős tengelykapcsolós sebességváltó olaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 12. 19. Kibocsátás kelte: 2016. 11. 28. 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, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (pl. 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.

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):

Kettős tengelykapcsolós sebességváltó olaj.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A. Z. Meistererteile Getriebeöl DSG kettős tengelykapcsolós sebességváltó olaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 12. 19. Kibocsátás kelte: 2016. 11. 28. 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:

olajkód: 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 ajánlott fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédő

Olajálló kesztyű (MSZ EN 374 szerint, DBZ-áttörési idő:
> 480 perc; PK-teljesítményfokozat: 6; PR-áteresztési mérték: 0).

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

ii. egyéb

Védőruházat (olaj- és szennytaszító).

c) a légutak védelme

Normál körülmények között nem szükséges. Az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.

d) hőveszély

Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG kettős tengelykapcsolós sebességváltó olaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 12. 19. Kibocsátás kelte: 2016. 11. 28. Oldal: 8/(16)

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot:	folyékony
b) Szín:	sárga, tiszta, fényes
c) Szag:	jellemző
d) Olvadáspont/fagyáspont: (folyáspont) (MSZ ISO 3016):	jell. ért. -42°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. 200°C
i) Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH:	nem értelmezhető
l) Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104):	
40°C-on:	jell. ért. 35,0 mm ² /s
100°C-on:	jell. ért. 7,1 mm ² /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):	kb. 0,852 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

9.2 Egyéb információk:

Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidál
Fűtőérték:	táj. ért. 38 000 kJ/kg

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A. Z. Meisterterle Getriebeöl DSG kettős tengelykapcsolós sebességváltó olaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 12. 19. Kibocsátás kelte: 2016. 11. 28. Oldal: 9/(16)

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

Párlatok (ásványolaj), 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)

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG kettős tengelykapcsolós sebességváltó olaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 12. 19. Kibocsátás kelte: 2016. 11. 28. Oldal: 10/(16)

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: A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponensekre:

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

Halak:	LC ₅₀	> 100 mg/L
--------	------------------	------------

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

Halak:	> 1 000 mg/L	96 óra (OECD 203)
Daphnia:	> 100 mg/L	48 óra (OECD 202)
Alga:	> 100 mg/L	72 óra (OECD 201)

Izo-oktadekánsav reakciótermékei tetraetilénpentaminnal (CAS: 68784-17-8)

Hal (Kövérféjű ponty):	LC ₅₀	> 1000 mg/L	96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 1000 mg/L	48 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 32 mg/L	21 nap
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	32 mg/L	21 nap
Alga:	EC ₅₀	94 mg/L	96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	23 mg/L	96 óra
Iszap:	EC ₅₀	> 1000 mg/L	0,1 nap

N-fenil-benzénamin reakcióterméke elágazó szénláncú nonénnel (CAS: 36878-20-3)

Hal (Zebrahal):	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 100 mg/L	48 óra
Alga:	EC ₅₀	600 mg/L	72 óra
Iszap:	EC ₅₀	> 1000 mg/L	0,1 nap

1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-dition reakciótermékei hidrogén peroxiddal és terc-nonántiollal (CAS: 91648-65-6)

Hal (Kövérféjű ponty):	LC ₅₀	> 1000 mg/L	96 óra
Hal (Kövérféjű ponty):	NOEC	1000 mg/L	96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	41 mg/L	48 óra
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	32 mg/L	48 óra
Alga:	EC ₅₀	> 100 mg/L	72 óra
Alga:	NOEC	100 mg/L	72 óra
Pseudomonas putida:	EC ₅₀	> 8000 mg/L	0,7 nap

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A. Z. Meistererteile Getriebeöl DSG kettős tengelykapcsolós sebességváltó olaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 12. 19. Kibocsátás kelte: 2016. 11. 28. Oldal: 11/(16)

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

Hal (Szivárványos pisztráng):	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	72 óra
Iszap:	EC ₅₀	> 10000 mg/L	0,1 nap

2,2'-(C16-18 (Páros szénatomszámú, C18 telítetlen)alkil-imino)-etanol (CAS: 1218787-32-6)

Hal (Zebrahal):	LC ₅₀	0,1 mg/L	96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	0,043 mg/L	48 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₁₀	0,0107 mg/L	21 nap
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC ₅₀	0,0538 mg/L	72 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEC	0,0156 mg/L	72 óra
Iszap:	EC ₅₀	167 mg/L	3 óra

Etilhexil-metakrilát (CAS: 688-84-6)

Hal (Vörös gyilkos hal):	LC ₅₀	2,78 mg/L	96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	0,105 mg/L	21 nap
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0,105 mg/L	21 nap

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.
Biolebonthatóság:	A szénhidrogének eredendően lebonthatók.
Izo-oktadekánsav reakciótermékei tetraetilénpentaminnal (CAS: 68784-17-8)	Szén-dioxid előállítás 4,5% (28 nap, OECD TG 301 B)
N-fenil-benzénamin reakcióterméke elágazó szénláncú nonénnel (CAS: 36878-20-3)	Szén-dioxid előállítás 0% (28 nap, OECD TG 301 B)
1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-dition reakciótermékei hidrogén peroxiddal és terc-nonántiollal (CAS: 91648-65-6)	Oxigénszegény állapot 2% (28 nap, OECD TG 301 C)
C14-C18 alfa-olefin-epoxid bórsavval alkotott reakcióterméke (EK: 939-580-3)	Oldott szerves szén (DOC) 17,3% (28 nap, Vegyes)
2,2'-(C16-18 (Páros szénatom-számú, C18 telítetlen) alkil-imino)-etanol (CAS: 1218787-32-6)	Oldott szerves szén (DOC) 26,7% (28 nap, Vegyes)
Etilhexil-metakrilát (CAS: 688-84-6)	Oxigénszegény állapot 63% (28 nap, OECD TG 301 D)
	Oxigénszegény állapot 88% (28 nap, OECD TG 301 C)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG kettős tengelykapcsolós sebességváltó olaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 12. 19. Kibocsátás kelte: 2016. 11. 28. Oldal: 12/(16)

12.3	Bioakkumulációs képesség: <i>Izo-oktadekánsav reakciótermékei tetraetilénpentaminnal (CAS: 68784-17-8)</i> <i>N-fenil-benzénamin reakcióterméke elágazó szénláncú nonénnel (CAS: 36878-20-3)</i> <i>1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-dition reakciótermékei hidrogén peroxiddal és terc-nonántiollal (CAS: 91648-65-6)</i> <i>C14-C18 alfa-olefin-epoxid bórsavval alkotott reakcióterméke (EK: 939-580-3)</i> <i>2,2'-(C16-18 (Páros szénatomszámú, C18 telítetlen)alkil-imino)-etanol (CAS: 1218787-32-6)</i> <i>Etilhexil-metakrilát (CAS: 688-84-6)</i>	A termékre nem állnak rendelkezésre adatok. Log Kow: > 9,36 (mért érték) BCF: 1584,89 (mért érték) Log Kow: 9,4 (mért érték) Log Kow: 9,4 (számított érték) BCF: 110,2 (számított érték) Log Kow: 3,6 BCF: 37 (mért érték)
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 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
12.6	Endokrin károsító tulajdonságok:	A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
12.7	Egyéb káros hatások Nehézfém tartalom: PCB, PCT és klórozott CH: Vízveszélyességi besorolás (német):	Nem tartalmaz. Nem tartalmaz. WGK 1 (AwSV szerint)

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 13 02 05*

Ásványolaj alapú, 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 Getriebeöl DSG kettős tengelykapcsolós sebességváltó olaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 12. 19. Kibocsátás kelte: 2016. 11. 28. 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 Getriebeöl DSG kettős tengelykapcsolós sebességváltó olaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 12. 19. Kibocsátás kelte: 2016. 11. 28. 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):
Nem besorolt.

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.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció 1C kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG kettős tengelykapcsolós sebességváltó olaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 12. 19. Kibocsátás kelte: 2016. 11. 28. Oldal: 15/(16)

Skin Sens. 1, 1B	Bőrszenzibilizáció 1., 1B kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG kettős tengelykapcsolós sebességváltó olaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2022. 12. 19. Kibocsátás kelte: 2016. 11. 28. Oldal: 16/(16)

LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomodrész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. Teljes felülvizsgálat az összetétel változása miatt.	2022. 12. 19.	2