

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Kenőolaj spray**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 13.

Kiadás kelte: 2020. 06. 30.  
Felülvizsgálat: 2023. 09. 08.

Oldal: 1/(14)

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

### 1.1. Termékazonosító

**A.Z. Meistererteile Kenőolaj spray**

UFI: U8XV-RH92-R429-0479

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: karbantartás. Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.  
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.: +36 1 270 8700

Fax: +36 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.: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

Biztonsági adatlapért felelős:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15<sup>20</sup> h): +36 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:

Aerosol 1 H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Aerosol 1 H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Kenőolaj spray**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 13.

Kiadás kelte: 2020. 06. 30.  
Felülvizsgálat: 2023. 09. 08.

Oldal: 2/(14)

## 2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **A.Z. Meistererteile Kenőolaj spray**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram:



**Veszély**

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondat:

**H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**H229** Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

**P102** Gyermkektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**P211** Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

**P251** Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

**P261** Kerülje a permet belélegzését.

**P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

**P303 + P361 + P353** HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

**P304 + P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

**P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

**P410 + P412** Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Kenőolaj spray**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 13.

Kiadás kelte: 2020. 06. 30.  
Felülvizsgálat: 2023. 09. 08.

Oldal: 3/(14)

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép és gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gáz/gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke hajtógázzal.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés                                                                                                            | EK<br>szám | CAS<br>szám | Vesz. oszt és<br>kategória     | Figyelmeztető<br>mondat | Koncentráció<br>tömeg % |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Párlatok (ásványolaj),<br>oldószerrel viasztalanított<br>könnyű paraffinos<br>REACH reg. szám:<br>01-2119480132-48    | 265-159-2  | 64742-56-9  | Asp. Tox. 1<br>(L. megjegyzés) | H304                    | 0-50                    |
| Párlatok (ásványolaj),<br>oldószerrel viasztalanított<br>nehéz paraffinbázisú<br>REACH reg. szám:<br>01-2119471299-27 | 265-169-7  | 64742-65-0  | Asp. Tox. 1<br>(L. megjegyzés) | H304                    | 0-50                    |
| Párlatok (ásványolaj),<br>hidrogénnel kezelt könnyű<br>paraffinbázisú<br>REACH reg. szám:<br>01-2119487077-29         | 265-158-7  | 64742-55-8  | Asp. Tox. 1<br>(L. megjegyzés) | H304                    | 0-50                    |
| Hajtógáz – PB 4.2 T:                                                                                                  |            | keverék     |                                |                         | 50                      |
| Propán<br>REACH reg. szám:<br>01-2119486944-21                                                                        | 200-827-9  | 74-98-6     | Flam. Gas 1<br>Press. Gas      | H220<br>H280            | -                       |
| Bután*<br>REACH reg. szám:<br>01-2119474691-32                                                                        | 203-448-7  | 106-97-8    | Flam. Gas 1<br>Press. Gas      | H220<br>H280            | -                       |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Kenőolaj spray**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 13.

Kiadás kelte: 2020. 06. 30.  
Felülvizsgálat: 2023. 09. 08.

Oldal: 4/(14)

| Megnevezés                                        | EK<br>szám | CAS<br>szám | Vesz. oszt és<br>kategória  | Figyelmeztető<br>mondat | Koncentráció<br>tömeg % |
|---------------------------------------------------|------------|-------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Izobután*<br>REACH reg. szám:<br>01-2119485395-27 | 200-857-2  | 75-28-5     | Flam. Gas. 1<br>Press. Gas. | H220<br>H280            | -                       |

\*A gyártó által megadott osztályozás, 1,3-butadién tartalom: < 0,1%

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: Vigyünk friss levegőre a sérültet. Panasz esetén azonnal forduljunk orvoshoz.
- Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel és szappannal mossuk le. Bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.
- Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést. Forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés: Normál körülmények között nem lehetséges. Ha mégis megtörténik, mossuk ki a szájjüregt vízzel. Hánytatni tilos (aspirációveszély). Forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: a szájból szájba történő lélegeztetés az elsősegélynyújtó számára veszélyes lehet.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Hajtógáz: Nagy koncentrációban fojtó hatású, az oxigénhiány végzetes következményekkel jár.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Az orvosnak mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy címkét.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Kenőolaj spray**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 13.

Kiadás kelte: 2020. 06. 30.  
Felülvizsgálat: 2023. 09. 08.

Oldal: 5/(14)

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Por, szén-dioxid, hab, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízsugár. (Szétszórhatja a tüzet.)

Hab és víz alkalmazása ugyanazon felületen kerülendő. A víz letöri a habot.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

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

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

Illetéktelen személyek távoltartandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Kerülni kell a szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést, a gáz/gőz/aeroszol belégzését.

### 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 Kenőolaj spray**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 13.

Kiadás kelte: 2020. 06. 30.  
Felülvizsgálat: 2023. 09. 08.

Oldal: 6/(14)

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Szikramentes eszközöket kell használni. A kiszivárgott terméket itassuk fel folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld vagy más semleges anyag). A kiömlött, felitatott terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtjük össze megfelelő tároló edényzetbe.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók. Megfelelő szellőztetésről vagy helyi elszívásról gondoskodni kell.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Robbanásveszélyes gáz/gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Szikramentes eszközöket és robbanásbiztos berendezéseket kell használni.

Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Kerülni kell a szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést, a gáz/gőz/aeroszol belégzését.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A nyomás alatti anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Eredeti csomagolásban, megfelelően szellőztetett helyen, mindenféle gyújtóforrástól távol, száraz, hűvös helyen, elektrosztatikus feltöltődéstől, hőforrástól és közvetlen napsütéstől és egyéb hőforrástól védve, éghető anyagoktól elkülönítve kell tárolni.

Nem tárolható együtt erős oxidálószerrel.

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: max. 35°C.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Karbantartás. Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Kenőolaj spray**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 13.

Kiadás kelte: 2020. 06. 30.  
Felülvizsgálat: 2023. 09. 08.

Oldal: 7/(14)

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

|               |           |                        |   |
|---------------|-----------|------------------------|---|
| <i>Bután:</i> | ÁK-érték: | 2350 mg/m <sup>3</sup> | N |
| CAS: 106-97-8 | CK-érték: | 9400 mg/m <sup>3</sup> |   |

Németországi határérték (TGRS 900):

|                |            |                        |
|----------------|------------|------------------------|
| <i>Propán:</i> | MAK-érték: | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 74-98-6   |            | 1000 ml/m <sup>3</sup> |

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Személyes védőfelszerelés:

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

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg oldalvédővel vagy arcvédő szembe jutás veszélye esetén (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédő Védőkesztyű (MSZ EN 374).

Anyaga: nitrilgumi, fluorgumi.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

ii. egyéb Hosszú ujjú védőruházat, védőcipő.

c) a légutak védelme Ha a koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel (A/P1) ellátott légzésvédő szükséges (MSZ EN 141).

d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Kenőolaj spray**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 13.

Kiadás kelte: 2020. 06. 30.  
Felülvizsgálat: 2023. 09. 08.

Oldal: 8/(14)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- |                                                             |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Halmazállapot:                                           | aeroszol (hatóanyag: folyadék, nyomás alatt)                                                                                           |
| b) Szín:                                                    | színtelen, vagy sárgás                                                                                                                 |
| c) Szag:                                                    | olaj                                                                                                                                   |
| d) Olvadáspont/fagyáspont ( <del>folyáspont</del> ):        | PB 4.2 T adata: -187,6 - -138,3°C                                                                                                      |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | PB 4.2 T adata: -104 - -60°C                                                                                                           |
| f) Tűzveszélyesség:                                         | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                                                                                                       |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                    | Nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gáz/gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.<br>PB 4.2 T adata: 15-5 tf% (irodalmi adat) |
| h) Lobbanáspont (MSZ EN ISO 2592) zárttéri:                 | nincs adat.                                                                                                                            |
| i) Öngyulladás hőmérséklet:                                 | PB 4.2 T adata: 287-537°C                                                                                                              |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs adat                                                                                                                             |
| k) pH:                                                      | nincs adat                                                                                                                             |
| l) Kinematikus viszkozitás                                  |                                                                                                                                        |
| 40°C-on:                                                    | 15,9 mm <sup>2</sup> /s (töltet)                                                                                                       |
| 100°C-on:                                                   | 3,5 mm <sup>2</sup> /s (töltet)                                                                                                        |
| m) Oldhatóság                                               |                                                                                                                                        |
| Oldhatóság vízben:                                          | nem oldódik                                                                                                                            |
| Oldhatóság egyéb oldószerben:                               | Töltet: benzinben, petróleumban, toluolban, stb. oldódik.                                                                              |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | nincs adat                                                                                                                             |
| o) Gőznyomás:                                               | PB 4.2 T adata: ≤1600 kPa (70°C-on)                                                                                                    |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (50°C-on):               | PB 4.2 T adata: ≥0,505 g/cm <sup>3</sup><br>Töltet: 0,845 – 0,865 g/cm <sup>3</sup> (15°C-on)<br>(MSZ EN ISO 12185)                    |
| q) Relatív gőzsűrűség:                                      | nincs adat                                                                                                                             |
| r) Részecskejellemzők:                                      | nincs adat                                                                                                                             |

### 9.2. Egyéb információk

Fűtőérték:

tájékoztató érték: 38000 kJ/kg (töltet)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Kenőolaj spray**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 13.

Kiadás kelte: 2020. 06. 30.  
Felülvizsgálat: 2023. 09. 08.

Oldal: 9/(14)

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

|                                       |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reakciókészség                  | Nincs ismert                                                                                                                    |
| 10.2. Kémiai stabilitás               | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.                                                           |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége | Robbanásveszélyes gáz/gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.                                                                |
| 10.4. Kerülendő körülmények           | Magas hőmérséklet (50°C feletti), gyújtóforrás, hőforrás, nyílt láng, szikra, közvetlen napsütés, elektrosztatikus feltöltődés. |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok        | Nitrátok, erős oxidálószer.                                                                                                     |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek        | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlás-termék. 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:

*Töltet:*

|           |                            |              |
|-----------|----------------------------|--------------|
| Orális:   | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 2000 mg/kg |
| Dermális: | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | > 2000 mg/kg |

*PB 4.2 T adata:*

*Propán (CAS: 74-98-6):*

|             |                            |                 |                 |
|-------------|----------------------------|-----------------|-----------------|
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | 1443 mg/L/4 óra | (irodalmi adat) |
|-------------|----------------------------|-----------------|-----------------|

*Bután (CAS: 106-97-8):*

|             |                            |                |                 |
|-------------|----------------------------|----------------|-----------------|
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | 658 mg/L/4 óra | (irodalmi adat) |
|-------------|----------------------------|----------------|-----------------|

*Izobután (CAS: 75-28-5):*

|             |                         |                |
|-------------|-------------------------|----------------|
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (egér) | 974 mg/L/4 óra |
|-------------|-------------------------|----------------|

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Kenőolaj spray**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 13.

Kiadás kelte: 2020. 06. 30.  
Felülvizsgálat: 2023. 09. 08.

Oldal: 10/(14)

|                                                       |                                                                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 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  
Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensekre:

*PB 4.2 T adata:*

*Bután (CAS: 106-97-8):*

|                       |                  |                  |                 |
|-----------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Halak:                | LC <sub>50</sub> | 24,11 mg/L       | (irodalmi adat) |
| Más vízi szervezetek: | LC <sub>50</sub> | 14,22 mg/L       | (irodalmi adat) |
| Alga:                 | EC <sub>50</sub> | 7,71 mg/L/96 óra | (irodalmi adat) |

*Izobután (CAS: 75-28-5):*

|                       |                  |                   |                 |
|-----------------------|------------------|-------------------|-----------------|
| Halak:                | LC <sub>50</sub> | 27,98 mg/L        | (irodalmi adat) |
| Más vízi szervezetek: | LC <sub>50</sub> | 16,33 mg/L        | (irodalmi adat) |
| Alga:                 | EC <sub>50</sub> | 89,57 mg/L/96 óra | (irodalmi adat) |

*Propán (CAS: 74-98-6):*

|                       |                  |                   |                 |
|-----------------------|------------------|-------------------|-----------------|
| Halak:                | LC <sub>50</sub> | 49,47 mg/L        | (irodalmi adat) |
| Más vízi szervezetek: | LC <sub>50</sub> | 27,14 mg/L        | (irodalmi adat) |
| Alga:                 | EC <sub>50</sub> | 11,89 mg/L/72 óra | (irodalmi adat) |

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság  
Biolebonthatóság:

A termékre nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Kenőolaj spray**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 13.

Kiadás kelte: 2020. 06. 30.  
Felülvizsgálat: 2023. 09. 08.

Oldal: 11/(14)

12.3. Bioakkumulációs képesség

*Propán (CAS: 74-98-6):*

*Bután (CAS: 106-97-8):*

*Izobután (CAS: 75-28-5):*

A termékre nincs adat.

1,09-2,8 (irodalmi adat)

1,09-2,8 (irodalmi adat)

1,09-2,8 (irodalmi adat)

12.4. A talajban való mobilitás

Töltet: Az ásványolaj úszik a vízben. a talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Mobilitás vízben:

Úszik a vízben.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Hatása a környezetre:

Töltet: Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Vízveszélyességi besorolás (német):

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 szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 16 05 04\*

Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

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 kell megfelelnie.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Kenőolaj spray**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 13.

Kiadás kelte: 2020. 06. 30.  
Felülvizsgálat: 2023. 09. 08.

Oldal: 12/(14)

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet]

|       |                                                            |                                    |
|-------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 14.1. | UN-szám vagy azonosító szám                                | UN1950                             |
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés           | AEROSZOLOK, gyúlékony              |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok)                       | 2 (osztályozási kód: 5F)           |
| 14.4. | Csomagolási csoport                                        | -                                  |
| 14.5. | Környezeti veszélyek<br>Tengerszennyező:                   | nem veszélyes a környezetre<br>nem |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések<br>Bárcák: | 2.1                                |
|       | Alagútkorlátozási kód:                                     | 2 (D)                              |
| 14.7. | Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás     | nem alkalmazandó                   |

## 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.: a 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): P3.a.  
Egyéb, a termékre vonatkozó rendelet: 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről.
- 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. Meistererteile Kenőolaj spray**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 13.

Kiadás kelte: 2020. 06. 30.  
Felülvizsgálat: 2023. 09. 08.

Oldal: 13/(14)

*A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):*

Aerosol 1 H222 + H229 kalkulációs módszer (tűzveszélyes összetevők alapján)

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

|             |                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------|
| H220        | Rendkívül tűzveszélyes gáz.                              |
| H280        | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. |
| H304        | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.           |
| Flam. Gas 1 | Tűzveszélyes gázok 1. kategória                          |
| Press Gas   | Sűrített gáz                                             |
| Asp. Tox. 1 | Aspirációs veszély 1. kategória                          |

*A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása:*

|                   |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                  |
| 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.                                                                                                                                                           |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Kenőolaj spray**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kiadás kelte: 2020. 06. 30. Oldal: 14/(14)  
kelte (gyártói): - / 2022. 12. 13. Felülvizsgálat: 2023. 09. 08.

|          |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Edx      | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx 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.                                                                                                    |
| 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      | 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                                                                                                                           |

Felülvizsgálat:

| Szakasz | Változtatás tárgya                                                                                | Dátum         | Változat-szám |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1-16.   | Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.<br>A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. | 2023. 09. 08. | 2             |