

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Scheibenreiniger MT-SR Winter/Blueberry**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2022. 09. 29 Kibocsátás kelte: 2017. 10. 09. Oldal: 1/(13)

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

### 1.1 Termékazonosító

**A.Z. Meisterteile Scheibenreiniger MT-SR Winter/Blueberry**

UFI D220-N0A1-D00Y-QC9T

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

Azonosított felhasználás: téli szélvédőmosó

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: 07-15<sup>20</sup> h): 06 1 270 8700

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. SZAKASZ A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Flam. Liq. 3

Figyelmeztető mondat:

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Scheibenreiniger MT-SR Winter/Blueberry**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2022. 09. 29

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 09. Oldal: 2/(13)

## 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **A.Z. Meisterteile Scheibenreiniger MT-SR Winter/Blueberry**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

**H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

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

**P233** Az edény szorosan lezárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

**P403 + P235** Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

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: lakossági forgalmazás esetén szükséges

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

Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint megjelenítendő:

Tartalmaz: illatszerek (Linalool)

A honlap, amelyen az összetevők jegyzéke megtalálható: [www.az-meisterteile.de](http://www.az-meisterteile.de)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Scheibenreiniger MT-SR Winter/Blueberry**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2022. 09. 29 Kibocsátás kelte: 2017. 10. 09. Oldal: 3/(13)

## 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.

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

## 3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Víz, alkoholok, monoetilén-glikol, tenzid, egyéb adalékok, valamint színező- és illatanyagok keveréke.

Összetevő(k)/ Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés                                                | EK szám   | CAS szám | Vesz. oszt és kategória                   | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|-----------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Etil-alkohol*<br>REACH reg. szám:<br>01-2119457610-43     | 200-578-6 | 64-17-5  | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2              | H225<br>H319         | max. 33              |
| Izopropil-alkohol<br>REACH reg. szám:<br>01-2119457558-25 | 200-661-7 | 67-63-0  | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3 | H225<br>H319<br>H336 | max. 3,0             |
| Etilén-glikol<br>REACH reg. szám:<br>01-2119456816-28     | 203-473-3 | 107-21-1 | Acute Tox. 4<br>STOT RE 2                 | H302<br>H373         | max. 1,5             |

\*Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, C  $\geq$  50%

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.

Eszméletlen sérültet helyezünk rögzített oldalfekvésbe.

Belégzés: Vigyük a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen. Légzési nehézség esetén, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy adjunk oxigén. Hívjunk orvost.

Bőr: A bőrre került anyagot bő vízzel mossuk le. Az átnedvesedett ruházatot vessük le.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan bő folyóvízzel legalább 15 percig, a szemhéjak széthúzása mellett. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Hánytatás céljából itassunk sok vizet a sérülttel. Azonnal hívjunk orvost.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Scheibenreiniger MT-SR Winter/Blueberry**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2022. 09. 29 Kibocsátás kelte: 2017. 10. 09. Oldal: 4/(13)

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Lenyelés esetén: fejfájás, zavartság, szédülés, eszméletvesztés.  
Belégzés esetén: köhögés, fejfájás, fáradtság, álmoság.  
Bőrre jutás esetén: a bőr kiszáradása.  
Szembe jutás esetén: vörösség, fájdalom.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Tüneti kezelés alkalmazandó.

## 5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Alkoholálló hab, porral oltó, vízpermet sugár, CO<sub>2</sub>

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés esetén szén-monoxid keletkezhet.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Légzésvédő készülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tároló tartályok biztonságos távolságból vízpermettel hűtendőek.

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

## 6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

Kerülni kell a készítmény bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzök belégzését.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Közterületre való kiömlés, ill. élővízbe jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Scheibenreiniger MT-SR Winter/Blueberry**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2022. 09. 29 Kibocsátás kelte: 2017. 10. 09. Oldal: 5/(13)

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

Kiömlés szárazföldre: Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárt térben a megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A kiömlött és gáttal körülvett terméket fel kell szivattyúzni, ill. folyadékmegkötő anyaggal (homok, föld, örölt mészkőpor, vermikulit, egyéb nem éghető adszorbens) szedjük fel. A felszedett terméket gyűjtjük megfelelően feliratozott tároló edényben, újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel történő mosással takarítandó fel.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

## 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 vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.

Megfelelő szellőztetés biztosítandó.

Nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol tartandó.

Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell.

Kerülni kell a készítmény bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzök belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.

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.

Eredeti, jól zárt tároló edényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó.

Élelmiszerektől elkülönítve, gyermekek elől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: max. 35°C.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Téli szélvédőmosó.

## 8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

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

Etil-alkohol: ÁK-érték: 1900 mg/m<sup>3</sup>

CAS: 64-17-5 CK-érték: 3800 mg/m<sup>3</sup>

N

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Scheibenreiniger MT-SR Winter/Blueberry**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2022. 09. 29 Kibocsátás kelte: 2017. 10. 09. Oldal: 6/(13)

|                           |           |                        |      |     |   |
|---------------------------|-----------|------------------------|------|-----|---|
| <i>Izopropil-alkohol:</i> | ÁK-érték: | 500 mg/m <sup>3</sup>  | b, i |     | R |
| CAS: 67-63-0              | CK-érték: | 1000 mg/m <sup>3</sup> |      |     |   |
| <i>Monoetilén-glikol:</i> | ÁK-érték: | 52 mg/m <sup>3</sup>   | b, i | EU1 | N |
| CAS: 107-21-1             | CK-érték: | 104 mg/m <sup>3</sup>  |      |     |   |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Személyi védőfelszerelés:

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

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg, fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédő Védőkesztyű, vegyszerálló (MSZ EN 374 szerint).

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.

c) a légutak védelme Normál körülmények között nem szükséges. Az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.

d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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

## 9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- |                                                                         |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| a) Halmazállapot:                                                       | folyékony   |
| b) Szín:                                                                | kék         |
| c) Szag:                                                                | áfonyáillat |
| d) Olvadáspont/fagyáspont (folyáspont) (MSZ ISO 3016):                  | nincs adat  |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (DIN 51356): | nincs adat  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Scheibenreiniger MT-SR Winter/Blueberry**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2022. 09. 29

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 09. Oldal: 7/(13)

- |                                                                |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| f) Tűzveszélyesség:                                            | tűzveszélyes folyadék és gőz                                                       |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                       | robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.<br>15,0 tf% / 3,5 tf% |
| h) Lobbanáspont (COC) (MSZ EN ISO 2592):                       | 29°C                                                                               |
| i) Öngyulladás hőmérséklet:                                    | nem öngyulladó                                                                     |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                        | nincs adat                                                                         |
| k) pH:                                                         | nincs adat                                                                         |
| l) Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104)                   |                                                                                    |
| 40°C-on:                                                       | nincs adat                                                                         |
| 100°C-on:                                                      | nincs adat                                                                         |
| m) Oldhatóság                                                  |                                                                                    |
| Oldhatóság vízben (20°C-on):                                   | korlátlanul oldódik                                                                |
| Oldhatóság egyéb oldószerben:                                  | nincs adat                                                                         |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):              | nincs adat                                                                         |
| o) Gőznyomás 20°C-on:                                          | nincs adat                                                                         |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 20°C-on (MSZ EN ISO 12185): | jell. 0,953 g/cm <sup>3</sup>                                                      |
| q) Relatív gőzsűrűség:                                         | nincs adat                                                                         |
| r) Részecskejellemzők:                                         | nincs adat                                                                         |

## 9.2 Egyéb információk:

Kristályosodási pont (ASTM D 1177): -23°C

## 10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

- |                                       |                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reakciókészség:                  | Nincs ismert veszély.                                                                                     |
| 10.2 Kémiai stabilitás:               | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.                                    |
| 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: | Nincs ismert veszélyes reakció.                                                                           |
| 10.4 Kerülendő körülmények:           | Közvetlen hő- és gyújtóforrás.                                                                            |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok:        | Erős oxidálószer.                                                                                         |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek:        | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Scheibenreiniger MT-SR Winter/Blueberry**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2022. 09. 29

Kibocsátás kelte: 2017. 10. 09. Oldal: 8/(13)

## 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.

Komponensek:

*Etil-alkohol (CAS: 64-17-5)*

|                        |                            |                  |
|------------------------|----------------------------|------------------|
| Orális (OECD 401):     | LD <sub>50</sub> (patkány) | 7060 mg/kg       |
| Inhalációs (OECD 403): | LC <sub>50</sub> (patkány) | 20000 ppm/10 óra |

*Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0)*

|                      |                            |            |
|----------------------|----------------------------|------------|
| Orális (OECD 401):   | LD <sub>50</sub> (patkány) | 2000 mg/kg |
| Dermális (OECD 402): | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | 2000 mg/kg |

*Etilén-glikol (CAS: 107-21-1)*

|             |                            |                   |
|-------------|----------------------------|-------------------|
| Orális:     | LD <sub>50</sub> (macska)  | 1600 mg/kg        |
| Dermális    | LD <sub>50</sub> (egér)    | >3500 mg/kg       |
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | >2.5 mg/L (6 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.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Scheibenreiniger MT-SR Winter/Blueberry**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2022. 09. 29 Kibocsátás kelte: 2017. 10. 09. Oldal: 9/(13)

## 12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponensek:

*Etil-alkohol (CAS: 64-17-5)*

|                    |                   |                  |
|--------------------|-------------------|------------------|
| Haltoxicitás:      | LC <sub>100</sub> | 9000 mg/L/24 óra |
| Daphnia toxicitás: | EC <sub>0</sub>   | >7800 mg/L       |
| Algák:             | EC <sub>0</sub>   | >5000 mg/L       |

*Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0)*

|                    |                  |                  |
|--------------------|------------------|------------------|
| Haltoxicitás:      | LC <sub>50</sub> | >100 mg/L/48 óra |
| Daphnia toxicitás: | EC <sub>50</sub> | >100 mg/L/48 óra |
| Algák:             | nincs adat       |                  |

*Etilén-glikol (CAS: 107-21-1)*

|                              |                  |                   |
|------------------------------|------------------|-------------------|
| Halak (Pimephales promelas): | LC <sub>50</sub> | 72860 mg/L/96 óra |
| Rákok (Daphnia magna):       | EC <sub>50</sub> | >100 mg/kg/48 óra |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

A felületaktív anyagok biolebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet követelményeinek.

*Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0)*

>70% 10 nap alatt

12.3 Bioakkumulációs képesség

Etil-alkohol (CAS: 64-17-5):

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0):

log Kow= -0,35; BCF: 3,2

log Pow= 0,074

12.4 A talajban való mobilitás:

Nincs adat.

Mobilitás vízben:

Vízben oldódik, a vízfelületről elpárolog.

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 keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

12.7 Egyéb káros hatások

Biológiai oxigénigény:

Nincs adat.

Kémiai oxigénigény:

Nincs adat.

Hatása a környezetre:

A vízi organizmusokra ártalmas lehet.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 1 (AwSV szerint)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Scheibenreiniger MT-SR Winter/Blueberry**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2022. 09. 29 Kibocsátás kelte: 2017. 10. 09. Oldal: 10/(13)

## 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: 07 01 04\*

Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: nincs adat

Göngyöleg hulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Megjegyzés: a kiürült göngyöleg vizes mosás után újra használható.

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:

|                                                        |                                                   |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:                      | 1170                                              |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)                 |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):             | 3                                                 |
| Osztályozási kód:                                      | F1                                                |
| 14.4 Csomagolási csoport:                              | III                                               |
| Veszélyes-címke (bárca):                               | 3                                                 |
| 14.5 Környezeti veszélyek:                             | nem veszélyes                                     |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  |                                                   |
| Veszélyességi szám:                                    | 30                                                |
| Vízi szállítás:                                        |                                                   |
| Folyami/Tengeri                                        | ADN/ IMDG besorolás: Nem vonatkozik a termékre.   |
| Légi szállítás:                                        | ICAO / IATA besorolás: Nem vonatkozik a termékre. |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Scheibenreiniger MT-SR Winter/Blueberry**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2022. 09. 29 Kibocsátás kelte: 2017. 10. 09. Oldal: 11/(13)

## 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): P5.c.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ Egyéb információk

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

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

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

Flam. Liq. 3 H226 lobbanáspont mérés

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

|              |                                                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225         | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                           |
| H302         | Lenyelve ártalmas.                                                 |
| H319         | Súlyos szemirritációt okoz.                                        |
| H336         | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                 |
| H373         | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| Flam. Liq. 2 | Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória                               |
| Acute Tox. 4 | Akut toxicitás 4. kategória                                        |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória                    |
| STOT SE 3    | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória              |
| STOT RE 2    | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória             |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Scheibenreiniger MT-SR Winter/Blueberry**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2022. 09. 29 Kibocsátás kelte: 2017. 10. 09. Oldal: 12/(13)

## 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 <sub>x</sub>   | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.<br>Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC <sub>50</sub> | Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.                                                                                                                                                           |
| Ed <sub>x</sub>   | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.                                                 |
| EK                | Európai Közösség                                                                                                                                                                                                          |
| EU szám           | A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.                                                 |
| ELINCS            | (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke                                                                                                                            |
| ES                | (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv                                                                                                                                                                               |
| IARC              | (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség                                                                                                                                              |
| IATA              | (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                                                                                                            |
| IMDG              | (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról                                                                                                                       |
| KOI               | Kémiai oxigénigény. A vízben lévő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.                                                                                                            |
| LC <sub>x</sub>   | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%                                                                                                                                                                         |
| LD <sub>x</sub>   | (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%                                                                                                                                                                                         |
| LOAEC             | (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.                                                                                                            |
| LOAEL             | (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.                                                                                                                           |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Scheibenreiniger MT-SR Winter/Blueberry**

Változat: 2. Felülvizsgálat: 2022. 09. 29 Kibocsátás kelte: 2017. 10. 09. Oldal: 13/(13)

|          |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.<br>Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt. | 2022. 09. 29. | 2             |