



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállításának kelte: 20010. 04.03.

Dokumentum szám: 10-001

### 1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG /VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A készítmény neve: Mikroezüst

Gyártó és forgalmazó cég neve: Mikroezüst Kft.  
2143 Kistarcsa Bagolyvár u. 5. Tel: 06 28 472-660

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

### 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Besorolás a gyártó, az EU, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint:

Veszély-jel és veszélyszimbólum: nincs

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok: nincs

### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Veszély-jel	R- mondat
Ezüst	7440-22-4	231-131-3	0,01>	-	-
Desztillált víz	7732-18-5	231-791-2	99 <	-	-

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.4. Fémallergia (különösen ezüst) esetén használata nem megengedett.

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Nem tűzveszélyes.

5.1. Oltóanyag: „B” osztályú oltószer: pl. por, CO<sub>2</sub>

5.2. Tűz esetén nem keletkezik veszélyes bomlástermék.

5.3. Tűzoltáskor a szabványostól eltérő védőruházat, védőfelszerelés, nem szükséges.

### 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyi védelem

Tartsuk be a munkahigiénés és biztonsági előírásokat.

6.2. Kiömlés esetén

A kiömlött anyagot törülközővel itassuk fel. Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

6.3. Környezetvédelem

Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba jutni. Közcsatornába csak tízszeres hígítás után önthető.



## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés: a higiénés előírásokat tartjuk be.
- 7.2. Tárolás: eredeti zárt csomagolásban, kizárólag sötét üvegben, száraz helyen,
- 7.3. Hűvös sötét helyen (nem hűtőben) tároljuk.
- 7.4. Ne tegyük ki nagyfrekvenciás mágneses sugárzásnak (pl.: mikrohullámú sütő).

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. A munkavégzés feltételei:  
Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását. Munka közben enni, inni, étkezni, dohányozni tilos. A munkavégzés után folyóvizet, szappanos tisztálkodás szükséges.
- 8.2. Egyéni védelem (gyártó)  
Légzésvédelem: nem szükséges.  
Bőr- és testfelület: védelem nem szükséges.  
Kézvédelem: nem szükséges  
Szemvédelem: óvakodjunk a szembejutástól.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot:  
halmazállapot: folyékony  
szín: színtelen – halvány aranysárga  
szag: szagtalan

Részecskék mérete: átlagosan 15 nm  
Sűrűség: 8 – 12 ppm

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: normál körülmények mellett stabil.  
Minimális aggregálódás előfordulhat.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék a gyártó tapasztalatai és a rendelkezésre álló adatok szerint rendeltetésszerű felhasználás esetén nem károsítja az emberi szervezetet. Mechanikai szem, bőr és légúti irritáció fémérzékenység esetén előfordulhat.

## 12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

A termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok. A kockázatbecslések szerint a használat és a megfelelő kezelés során nem várható környezeti veszély. Ne engedjük a készítményt élővízbe, a talajba jutni.

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. A 28/2004. (XII. 25. ) KvVM rendelet 4. melléklete szerinti hígítás után közcsatornába önthető.



**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

Törékeny szállítás szabályai szerint.

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:

Veszély jel és veszély szimbólum: nincs

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok: nincs

A készítmény biztonságos használatára utaló S mondatok: nincs

Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Minőségét bontatlan csomagolásban 1 évig őrzi meg. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkor érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról.