

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## ARANYPOR (BLITZ GOLD BRONZ POWDER)

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Verzió                | 7.0         |
| Kiadás dátuma         | 2016.09.14. |
| Felülvizsgálat dátuma | 2017.05.15. |
| Érvénybelépés dátuma  | 2017.05.15. |

KÉSZÜLT AZ 1907/2006/EK, AZ 1272/2008/EK ÉS A 2015/830/EU RENDELET SZERINT  
ÖSSZHANGBAN VAN A 2015/830/EU RENDELETTEL MÓDOSÍTOTT 1907/2006/EK RENDELET (REACH)  
II. MELLÉKLETÉVEL

### 1. SZAKASZ AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító

Terméknév: Aranypor (blitz gold bronz powder)  
Hatóanyag: Rézpor, cinkpor

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

A pigment alkalmas kötőanyagokhoz keverve különböző felületek bevonásához. Pl. belső térben falfestésére vízüveg és enyv, külső-belső térben fa és fém felületekhez semleges kémhatású lakk használható kötőanyagként.  
Ellenjavallt felhasználások: Nem ismert.  
Felhasználási terület: Lakossági és közületi felhasználás.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat azonosítása  
Gyártó cég neve: Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.  
címe: 4150 Püspökladány, Község dűlő 1.  
telefon/fax: +36 54/451-420  
e-mail: klorid@externet.hu  
Összetétel információ: www.klorid.hu  
A biztonsági adatlapért felelős személy neve: Nagy József  
e-mail címe: klorid@externet.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: +36 80/201-199 (éjjel-nappal díjmentesen hívható zöld szám)  
+36 1/476-6464 (éjjel-nappal díjmentesen hívható)

### 2. SZAKASZ A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján nem osztályozásra kötelezett.

| VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYOK/KATEGÓRIÁK | EU VESZÉLYJEL | FIGYELMEZTETŐ „H” MONDATOK |
|------------------------------------|---------------|----------------------------|
| Nem osztályozásra kötelezett.      | -             | Nincs adat                 |

#### 2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés  
Termékazonosító: Aranypor  
Hatóanyag: Rézpor, cinkpor  
Veszélyt jelző piktogram: nem jelölés köteles  
Veszély/figyelem: nem jelölés köteles  
A veszélyre figyelmeztető „H” mondatok: nem jelölés köteles  
Óvintézkedésre vonatkozó „P” mondatok: nem jelölés köteles

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat.

### 3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.1. Anyagok

nem

#### 3.2. Keverékek

igen

| MEGNEVEZÉS | CAS SZÁM  | EU SZÁM   | KONCENTRÁCIÓ (%) | OSZTÁLYOZÁS CLP         |                         |          |
|------------|-----------|-----------|------------------|-------------------------|-------------------------|----------|
|            |           |           |                  | VESZÉLYESSÉGI PIKTOGRAM | VESZÉLYESSÉGI KATEGÓRIA | H MONDAT |
| Réz        | 7440-50-8 | 231-159-6 | 76               | -                       | -                       | -        |
| Cink       | 7440-66-6 | 231-175-3 | 24               | -                       | -                       | -        |

A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## ARANYPOR (BLITZ GOLD BRONZ POWDER)

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Verzió                | 7.0         |
| Kiadás dátuma         | 2016.09.14. |
| Felülvizsgálat dátuma | 2017.05.15. |
| Érvénybelépés dátuma  | 2017.05.15. |

### 4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

---

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Lenyelés

A száját öblítsük ki tiszta vízzel.

##### Belélegezés

Friss levegő: szükség esetén hívjunk orvost.

##### Bőrre kerülés

Bő szappanos vízzel öblítsük le.

##### Szembe kerülés

Bő langyos folyóvízzel öblítsük a szemhéjat tágra nyitva legalább 15-20 percen keresztül. Hívjunk szemorvost.

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

Nincs adat.

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

Nincs adat.

### 5. SZAKASZ TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

---

#### 5.1. Oltóanyag

##### Megfelelő oltóanyag

Száraz homok, fémek égése ellen használatos speciális por.

##### Alkalmatlan oltóanyag

Víz, CO<sub>2</sub>, hab

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az aranybronz por lassan lép reakcióba a vízzel, miközben hidrogéngáz szabadul fel – gyulladásveszély.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Teljes védelmet biztosító védőöltözet és oxigén tartály.

### 6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

---

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

Védőfelszerelés viselése a 8. szakaszban foglaltak szerint.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Talajvizektől, egyéb vizektől és a csatornarendszertől távol tartani. Szennyezett anyag hulladékként történő ártalmatlanítása a 13. szakasz szerint

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

A kiömlött anyagot fel kell szedni (porszívózás, lapát).

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ügyeljünk a 7. szakasz szerinti használatra és tárolásra.

### 7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

---

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Kerüljük a porképződést, tartsuk távol a gyújtóforrásokat. A tárolókat használat után szorosan zárjuk le.

##### Műszaki intézkedések

Szellőzés biztosítása.

##### Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Hűvösen és szárazon, zárt, nem éghető edényben kell tárolni. Kerüljük a közvetlen napsugárzást, tároljuk oxidáló hatású, éghető vagy nem kompatibilis anyagtól elkülönítve.

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

##### A biztonságos tárolás feltételei

Száraz, hűvös helyen, eredeti csomagolásban.

##### Nem összeférhető anyagok

Víz, oxidálószer

##### A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa

Fém, műanyag (hordó, flakon)

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Közületi és lakossági.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## ARANYPOR (BLITZ GOLD BRONZ POWDER)

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Verzió                | 7.0         |
| Kiadás dátuma         | 2016.09.14. |
| Felülvizsgálat dátuma | 2017.05.15. |
| Érvénybelépés dátuma  | 2017.05.15. |

### 8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyekre vonatkozó nemzeti korlátozásokat vegyük figyelembe.

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Mérgező anyag koncentráció maximális értéke összes rézpor: 1 mg/m<sup>3</sup>

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Porképződés megfigyelése.

##### Személyi védelem

Szem/arcvédelem: Nagyobb mennyiséggel való művelet esetén szorosan záró védőszemüveg.

Bőrvédelem: Nagyobb mennyiséggel való művelet esetén védőruházat.

Kézvédelem: Nagyobb mennyiséggel való művelet esetén kesztyű használata EN (ÖNORM) 388 és 407. sz. szabvány szerint.

Egyéb: Nincs adat.

Légutak védelme: P1 típusú légzésvédő porálarc.

Hő veszély: Hőtől, gyújtóforrástól távol tartandó.

##### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Nincs adat.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

### 9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Halmazállapot:   | por                       |
| Szín:            | barnás aranyosan csillogó |
| Szag:            | kissé viaszhoz hasonló    |
| Sűrűség:         | 8,55 g/cm <sup>3</sup>    |
| Gyúlékonyság:    | nem gyúlékony             |
| Robbanásveszély: | nem robbanásveszélyes     |
| Oldhatóság       | nem oldható               |

#### 9.2. Egyéb információk

Olvadáspont/olvadási tartomány: aranybronz: 900-1050 °C

Töltési tömörség: 0,6-1,2 g/cm<sup>3</sup>

### 10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

#### 10.1. Reakciókészség

Víz → Hidrogéngáz képződése – robbanásveszély!

Savak, lúgok, oxidálószeresek, klórtartalmú szénhidrogének → hő termelődése közben hidrogén képződés – robbanásveszély!

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Az előírt tárolási előírásokat betartva stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Acetiléngáz, bromát, klorát, jodát, káliumdioxid → heves reakció. Salétromsavval érintkezve mérgező nitrogén gáz.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Víz, oxidáló anyagok, közvetlen hő.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Víz, oxidáló anyagok, savak, lúgok.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Mérgező nitrogénoxid, gyúlékony hidrogéngáz.

### 11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: Nincs adat.

Egyéb információk: Nincs adat.

Bőrre kerülve: Nincs adat.

Szembe kerülve: Nincs adat.

Reprodukciós toxicitás: Nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## ARANYPOR (BLITZ GOLD BRONZ POWDER)

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Verzió                | 7.0         |
| Kiadás dátuma         | 2016.09.14. |
| Felülvizsgálat dátuma | 2017.05.15. |
| Érvénybelépés dátuma  | 2017.05.15. |

### 12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI ADATOK

---

#### 12.1. Toxicitás

Nagy mennyiségben a vízben élő organizmusokat károsítja.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

#### 12.5. A PBT- és a vPvB értékelés eredményei

Nincs adat.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

### 13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

---

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék: Nem szabad együtt kezelni a háztartási hulladékkal. Hulladék besorolási szám az Európai Hulladékkatalógus szerint 12 01 04 színesfém fémpor és részecske.

Csomagolás: A termékhez hasonlóan kell eljárni.

### 14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

---

#### 14.1. UN-szám

Nincs adat.

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs adat.

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs adat.

#### 14.4. Csomagolási csoport

Nincs adat.

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Nincs adat.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat.

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nincs adat.

### 15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

---

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Besorolás és címkézés:

A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv, illetve az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet  
2015/830/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről

Érvényes magyar törvények és rendeletek

Veszélyes anyagok, készítmények

2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról

44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

33/2004 (IV. 26.) ESzCsM rendelet a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról

Veszélyes hulladék

98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet

16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

10/2002 (III. 26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet módosításáról

# **BIZTONSÁGI ADATLAP**

## **ARANYPOR (BLITZ GOLD BRONZ POWDER)**

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Verzió                | 7.0         |
| Kiadás dátuma         | 2016.09.14. |
| Felülvizsgálat dátuma | 2017.05.15. |
| Érvénybelépés dátuma  | 2017.05.15. |

192/2003 (XI. 26.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet módosításáról

Munkavédelem

1993. évi XCIII törvény

3/2002 (II. 8.) SzCsM-EüM rendelet

Tűzvédelem

9/2008 (II. 22.) ÖTM rendelet

### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

### **16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK**

---

Nincs információ.

---

A biztonsági adatlap a legjobb tudomásunk szerint készült. Az itt megadott tájékoztatás pontos. Bármely anyag vagy készítmény alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt is jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem lehet garantálni, hogy csak ezek a veszélyek állnak fent.

#### **KÉSZÍTETTE:**

**Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.**

4150 Püspökladány

Község dűlő 1.

Tel./fax: +36 54/451-420