

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2016.11.09.

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

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: ARANYPOR G2021

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Pigment.
A pigment alkalmas kötőanyagokhoz keverve különböző felületek bevonásához. Pl. belső térben falfestésére vízüveg és enyv, külső-belső térben fa és fém felületekhez semleges kémhatású lakkhoz használható kötőanyagként.
Lakossági és közületi felhasználásra.

Ellenjavalt felhasználás: Nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a
tel: +36-1-215-3058
fax: +36-1-215-2387
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: .

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64
(munkaidőben)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt.

2.1 Címkézési elemek

1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt

2.2 Egyéb veszélyek

Egyéb: Nincs adat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Tartalom: Rézpor, cinkpor.

Összetevők:

réz

Mennyiség: 76%

CAS-szám: 7440-50-8

EINECS-szám: 231-159-6

H-mondat: --
Veszélyességi kategória: --

cink

Mennyiség: 24%
CAS-szám: 7440-66-6
EINECS-szám: 231-175-3
H-mondat: --
Veszélyességi kategória: --

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: Friss levegő: szükség esetén hívjunk orvost.
Bőrre kerülve: Bő szappanos vízzel öblítsük le.
Lenyelve: A szájat öblítsük ki tiszta vízzel.
Szembe jutva: 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: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: homok
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Víz, CO₂, hab

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Mérgező nitrogénoxid, gyúlékony hidrogéngáz.
Az aranybronz por lassan lép reakcióba a vízzel, miközben hidrogéngáz szabadul fel - gyulladásveszély.
Egyéb információk: Megfelelő oltóanyag:
Száras homok, fémek égése ellen használatos speciális por.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Teljes védelmet biztosító védőöltözet és oxigén tartály.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

Tárolás: Száraz, hűvös helyen, eredeti csomagolásban tárolja.

Nem összeférhető anyagok: Víz, oxidálószer

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: ld. 1.2. szakasz

Egyéb információk: A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: Fém, műanyag (hordó, flakon)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján:
CAS 7440-50-8 réz: ÁK = 0.1 mg/m³, CK = 0.4 mg/m³
RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva): ÁK = 1 mg/m³, CK = 4 mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Porképződés megfigyelése.

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

Testvédelem: Nagyobb mennyiséggel való művelet esetén védőruházat.

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

Légutak védelme: P1 típusú légzésvédő porálarc.

Egyéb információk: Hőtől, gyújtóforrástól távol tartandó.
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.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Nincs adat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: por

Szín: barnás aranyosan csillogó

Szag: kissé viaszhoz hasonló

Oldhatóság vízben: nem oldható

Dermedés-/Olvaspont: aranybronz: 900-1050 C

Relatív sűrűség:	8,55 g/cm ³
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem gyúlékony
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Töltési sűrűség:	0,6-1,2 g/cm ³

9.2 Egyéb információk

Nincs információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Reakciókészség: Víz hatására hidrogéngáz képződése - robbanásveszély!
Savak, lúgok, oxidálószeres, klórtartalmú szénhidrogének hatására hő termelődése közben hidrogén képződés - robbanásveszély!

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Az előírt tárolási előírásokat betartva stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Acetiléngáz, bromát, klorát, jodát, káliumdioxid hatására heves reakció. Salétromsavval érintkezve mérgező nitrogén gáz.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Víz, oxidáló anyagok, közvetlen hő.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Víz, oxidáló anyagok, savak, lúgok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Mérgező nitrogénoxid, gyúlékony hidrogéngáz.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át:	Nincs adat.
Akut toxicitás, belégzés:	Nincs adat.
Akut toxicitás, bőrön át:	Nincs adat.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs adat.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs adat.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs adat.
Csírasejt-mutagenitás	Nincs adat.
Rákkeltő hatás	Nincs adat.
Reprodukciós toxicitás	Nincs adat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs adat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs adat.
Aspirációs veszély	Nincs adat.
Egyéb információk:	Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

LC50 érték: Nincs adat.
Nagy mennyiségben a vízben élő organizmusokat károsítja.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs adat.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nincs adat.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék:

Nem szabad együtt kezelni a háztartási hulladékkal.

A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

EWC hulladékkód: 12 01 04 - színesfém fémpor és részecske.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)**

- 14.1. UN-szám Nem alkalmazható.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható.
- 14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható.
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható.

Légi szállítás (IATA)

- 14.1. UN-szám Nem alkalmazható.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható.
- 14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható.
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható.

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

- 14.1. UN-szám Nem alkalmazható.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható.
- 14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható.
- 14.6. A felhasználót érintő Nem alkalmazható.

különleges óvintézkedések

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

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Besorolás és címkézés:

Szabályozó irányelvek:

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról.
1907/2006/EK rendelet (2006.12.18.)
1272/2008/EK rendelet (2008.12.16.)

Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI.15.) Korm. 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.
192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet 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

Kémiai biztonsági értékelés: A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

Egyéb információk: Adatforrások:
A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:
CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név
CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolásról szóló rendelet
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája
LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült: A gyártó 2016.09.14.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termék leírásával összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek

biztosítják a biztonságos munkát.

ANVILLIN