

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.03.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 22.03.2023

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

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: Wilaplat Hartglanzvergoldung gelb cyanidhaltig 1g Au/l, Wilaplat Hartglanzvergoldung rötlich, cyanidhaltig 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath yellow gold (making-up salt),
WILAPLAT hard bright gold plating bath reddish gold (making-up salt),
- Cikkszám: 3100102003, 3100102403
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- Anyag/készítmény használata Galvánfűdő
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó/szállító:
Wieland Edelmetalle GmbH
Schwenninger Str. 13
75179 Pforzheim
Telefon +49 (07231)-1393-0, Telefax +49 (07231)-1393-100
- Információt nyújtó terület:
Wieland Edelmetalle GmbH
www.wieland-edelmetalle.de
msds@wieland-edelmetalle.de
- 1.4 Sürgősségi telefonszám: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS06 halálfej

Acute Tox. 2 H300 Lenyelve halálos.
Acute Tox. 1 H310 Bőrrel érintkezve halálos.
Acute Tox. 2 H330 Belélegezve halálos.



GHS08 egészségi veszély

Resp. Sens. 1 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Carc. 1B H350 Rákot okozhat.
STOT RE 1 H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.



GHS05 maró anyagok

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS09 környezet

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.03.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 22.03.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Wilaplat Hartglanzvergoldung gelb cyanidhaltig 1g Au/l, Wilaplat Hartglanzvergoldung rötlich, cyanidhaltig 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath yellow gold (making-up salt),
WILAPLAT hard bright gold plating bath reddish gold (making-up salt),**

(folytatás az 1. oldalról)

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkzéshez:

potassium cyanide
potassium dicyanoaurate
nickel potassium cyanide
copper cyanide

Figyelmeztető mondatok

H300+H310+H330 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H350 Rákot okozhat.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Pótlólagos adatok:

EUH032 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

• **PBT:** Nem alkalmazható
• **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

• **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.03.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 22.03.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Wilaplat Hartglanzvergoldung gelb cyanidhaltig 1g Au/l, Wilaplat Hartglanzvergoldung rötlich, cyanidhaltig 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath yellow gold (making-up salt),
WILAPLAT hard bright gold plating bath reddish gold (making-up salt),**

(folytatás a 2. oldalról)

· Veszélyes alkotórészek:		
7778-53-2	tripotassium phosphate ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	50-100%
151-50-8	potassium cyanide ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Met. Corr.1, H290; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319, EUH032	10-25%
13967-50-5	potassium dicyanoaurate ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317, EUH032	5-10%
544-92-3	copper cyanide ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, EUH032	≥2,5-≤5%
7757-83-7	sodium sulphite ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319, EUH031	1-5%
14220-17-8	nickel potassium cyanide ⚠ Water-react. 1, H260; ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 1B, H350; ⚠ Skin Sens. 1, H317, EUH029	1-5%
506-61-6	potassium dicyanoargentate ⚠ Acute Tox. 1, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330; ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, EUH032	≥0,25-≤1%

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Ne alkalmazzunk szájból szájba, vagy szájból orrba történő lélegeztetést.

A lélegeztetést lélegeztető zacskóval vagy lélegeztető készülékkel végezzünk.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:**

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

· 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Roszcullét

Ájulás

Légszomj

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.03.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 22.03.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Wilaplat Hartglanzvergoldung gelb cyanidhaltig 1g Au/l, Wilaplat Hartglanzvergoldung rötlich, cyanidhaltig 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath yellow gold (making-up salt),
WILAPLAT hard bright gold plating bath reddish gold (making-up salt),**

- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűzeset során felszabadulhat:
Ciánhidrogén (HCN)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Kerüljük a porképződést.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Mechanikusan vegyük fel.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra** Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk készenlétben a védőálcokat.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Ne tároljuk savakkal együtt.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Zárt edényben tároljuk és hozzáférést csak szakemberek vagy azok megbízottai számára tegyünk lehetővé.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- **Tárolási osztály:** 6,1 B
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
Érvénytelen

(folytatás az 5. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Wilaplat Hartglanzvergoldung gelb cyanidhaltig 1g Au/l, Wilaplat Hartglanzvergoldung rötlich, cyanidhaltig 1g Au/l
 WILAPLAT hard bright gold plating bath yellow gold (making-up salt),
 WILAPLAT hard bright gold plating bath reddish gold (making-up salt),**

(folytatás a 4. oldalról)

13967-50-5 potassium dicyanoaurate	
OELV	CK-érték: 5 mg/m ³ AK-érték: 1 mg/m ³ b, i; CN-ra számítva
544-92-3 copper cyanide	
OELV	CK-érték: 5 mg/m ³ AK-érték: 1 mg/m ³ b, i; CN-ra számítva
14220-17-8 nickel potassium cyanide	
OELV	AK-érték: 0,01 mg/m ³ k(1B), sz, BEM; Ni-ra számítva
506-61-6 potassium dicyanoargentate	
OELV	AK-érték: 0,01 mg/m ³ Ag-ra számítva

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol ételmisszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A védőruházatot külön tároljuk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **A légutak védelme**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

P3 szűrő

P2 szűrő

· **Kézvédelem:**

Műanyag kesztyű.



Védőkesztyű.

· **Kesztyűanyag**

Kloroprén-kaucsuk

Nitrilkaucsuk

Butilkaucsuk

Természetes kaucsuk (Latex)

Fluorkaucsuk (Viton)

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

Az EN 16523-1:2015 rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

Permeációs érték: ≤ 6 szint.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:**

Bőrkesztyű.

Vastag textilanyagból készült kesztyű.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.03.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 22.03.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Wilaplat Hartglanzvergoldung gelb cyanidhaltig 1g Au/l, Wilaplat Hartglanzvergoldung rötlich, cyanidhaltig 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath yellow gold (making-up salt),
WILAPLAT hard bright gold plating bath reddish gold (making-up salt),**

(folytatás az 5. oldalról)

· Szem-/arcvédelem



Jól záró védőszemüveg.

· Testvédelem: Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

· Szín:	különböző
· Szag:	jellegetes
· Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva
· Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
· pH	Nem alkalmazható
· Viszkozitás:	
· dinamikai:	Nem alkalmazható
· Oldhatóság	
· Víz 20 °C-nál:	ca. 220 g/l
· Gőznyomás:	Nem alkalmazható
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	1,24 g/cm ³
· Töltési tömörség:	750 kg/m ³
· Részecskejellemzők	Lásd 3. pontot.

· 9.2 Egyéb információk

· Külső jellemzők:	
· Forma:	Szilárd halmazállapotú.
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Oldószer tartalom:	
· Szilárdanyag tartalom:	100,0 %

· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolkok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.03.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 22.03.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Wilaplat Hartglanzvergoldung gelb cyanidhaltig 1g Au/l, Wilaplat Hartglanzvergoldung rötlich, cyanidhaltig 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath yellow gold (making-up salt),
WILAPLAT hard bright gold plating bath reddish gold (making-up salt),**

(folytatás a 6. oldalról)

· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Savakkal történő érintkezés mérgező gázokat szabadít fel.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Cianhidrogén (kéksav)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás**
Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

ATE (Becsült akut toxicitási érték)

Szájon át	LD50	19,9 mg/kg
Bőrön át	LD50	17,3 mg/kg
Belégzésnél	LC50/4 h	0,132 mg/l

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás**
Rákot okozhat.
- **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)**
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

- **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

HU

(folytatás a 8. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Wilaplat Hartglanzvergoldung gelb cyanidhaltig 1g Au/l, Wilaplat Hartglanzvergoldung rötlich, cyanidhaltig 1g Au/l
 WILAPLAT hard bright gold plating bath yellow gold (making-up salt),
 WILAPLAT hard bright gold plating bath reddish gold (making-up salt),**

(folytatás a 7. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **Megjegyzés:** Halakra fokozottan mérgező hatású.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
vízi élőlényekre erősen mérgező
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
3 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.
A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**
A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.
Recycling tárgyában vegyük fel a kapcsolatot a gyártóval.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:**
A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.
A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|--|---|
| · 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1588 |
| · 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | |
| · ADR | 1588 SZERVETLEN, SZILÁRD CIANIDOK, M.N.N. (SZILÁRD, potassium dicyanoaurate), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES |
| · IMDG | CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S. (POTASSIUM CYANIDE, potassium dicyanoaurate), MARINE POLLUTANT |
| · IATA | CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S. (POTASSIUM CYANIDE, potassium dicyanoaurate) |

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.03.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 22.03.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Wilaplat Hartglanzvergoldung gelb cyanidhaltig 1g Au/l, Wilaplat Hartglanzvergoldung rötlich, cyanidhaltig 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath yellow gold (making-up salt),
WILAPLAT hard bright gold plating bath reddish gold (making-up salt),**

(folytatás a 8. oldalról)

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR**



· osztály
· Bárcák

6.1 (T5) Mérgező anyagok
6.1

· **IMDG**



· Class
· Label

6.1 Mérgező anyagok
6.1

· **IATA**



· Class
· Label

6.1 Mérgező anyagok
6.1

· **14.4 Csomagolási csoport**

· ADR, IMDG, IATA

II

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

· Marine pollutant:

Igen
Jelkép (hal és fa)

· Különleges jelölésére (ADR):

Jelkép (hal és fa)

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

Figyelem: Mérgező anyagok

· EMS-szám:

60

· Segregation groups

F-A,S-A

Cyanides

· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

· **Szállítási/egyéb adatok:**

· **ADR**

· Korlátozott mennyiség (LQ)

500 g

· Szállítási kategória

2

· Alagútkorlátozási kód:

D/E

· **UN "Model Regulation":**

UN 1588 SZERVETLEN, SZILÁRD CIANIDOK,
M.N.N. (SZILÁRD, POTASSIUM
DICYANOAUATE), 6.1, II, KÖRNYEZETRE
VESZÉLYES

HU

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.03.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 22.03.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Wilaplat Hartglanzvergoldung gelb cyanidhaltig 1g Au/l, Wilaplat Hartglanzvergoldung rötlich, cyanidhaltig 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath yellow gold (making-up salt),
WILAPLAT hard bright gold plating bath reddish gold (making-up salt),**

(folytatás a 9. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

· Irányelv 2012/18/EU

· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Seveso-kategóriát**

H1 AKUT TOXIKUS

E1 A vízi környezetre veszélyes

· **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5 t**

· **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 20 t**

· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 27**

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**

· **Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:**

Osztály	Százalékos részarány
I	0,4
III	4,7

· **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 3 (Saját besorolás) : a vizeket erősen veszélyezteti.**

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

H260 Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H300 Lenyelve halálos.

H301 Lenyelve mérgező.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.03.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 22.03.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Wilaplat Hartglanzvergoldung gelb cyanidhaltig 1g Au/l, Wilaplat Hartglanzvergoldung rötlich, cyanidhaltig 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath yellow gold (making-up salt),
WILAPLAT hard bright gold plating bath reddish gold (making-up salt),**

(folytatás a 10. oldalról)

- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H330 Belélegezve halálos.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H350 Rákot okozhat.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH029 Vízrel érintkezve mérgező gázok képződnek.
EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
EUH032 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

· **Korábbi változat dátuma:** 22.03.2023

· **Korábbi változat száma:** 4

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Water-react. 1: Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek – 1. kategória

Met. Corr.1: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória

Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Acute Tox. 1: Akut toxicitás – 1. kategória

Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Carc. 1B: Rákkeltő hatás – 1B. kategória

STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**