

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** WILAPLAT Hartglanzvergoldung rötlich-gelb cyanidh. 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath redish yellow (making-up salt)
- **Cikkszám:** 3100102203
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Galvánfürdő
- **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. |



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

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

(folytatás a 2. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: WILAPLAT Hartglanzvergoldung rötlich-gelb cyanidh. 1g Au/
WILAPLAT hard bright gold plating bath redish yellow (making-up salt)**

(folytatás az 1. oldalról)

· 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.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

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.

P361 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· Pótlólagos adatok:

EUH029 Vízrel érintkezve mérgező gázok képződnek.

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 Kémiai jellemzés: Keverékek

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

· Veszélyes alkotórészek:

7778-53-2	tripotassium phosphate	50-100%
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: WILAPLAT Hartglanzvergoldung rötlich-gelb cyanidh. 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath redish yellow (making-up salt)**

(folytatás a 2. oldalról)

151-50-8	potassium cyanide Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	10-25%
13967-50-5	potassium dicyanoaurate Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315	5-10%
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	1-5%
7757-83-7	sodium sulphite Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
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	≥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.

A védőálarcot csak a szennyezett ruhadarabok eltávolítása után vegyük le.

· **Belélegzés után:**

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

Ne alkalmazzunk szájból szájba, vagy szájból orra történő lélegeztetést.

A lélegeztetést lélegeztető zacskóval vagy lélegeztető készülékkel végezzük.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

· **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 okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

· **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Roszcullét

Ájulás

Légszomj

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Cianhidrogén (HCN)

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: WILAPLAT Hartglanzvergoldung rötlich-gelb cyanidh. 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath redish yellow (making-up salt)**

- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

(folytatás a 3. oldalról)

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.
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
- **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 szellőzéstől 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

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· DNEL(-ek)

13967-50-5 potassium dicyanoaurate

Szájon át	DNEL(Comm.)akut	4,5 mg/kg (-) (CN)
	DNEL(Com.)longterm	0,05 mg/kg (-) (CN)
	DNEL(Industrie) akut	4,5 mg/kg (-) (CN)
	DNEL(Indust.)longt.	0,05 mg/kg (-) (CN)

· PNEC (-ek)

13967-50-5 potassium dicyanoaurate

PNEC (Industrie)	0,03 µg/l (H ₂ O) (CN)
------------------	-----------------------------------

(folytatás az 5. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: WILAPLAT Hartglanzvergoldung rötlich-gelb cyanidh. 1g Au/
WILAPLAT hard bright gold plating bath redish yellow (making-up salt)**

(folytatás a 4. oldalról)

PNEC (Commercial)	0,03 µg/l (H ₂ O) (CN)
-------------------	-----------------------------------

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, 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.
- **Légzésvédelem:**
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges.
Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.
P3 szűrő
P2 szűrő
- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

- **Kesztyűanyag**
Kloroprén-kaucsuk
Nitrilkaucsuk
Butilkaucsuk
Természetes kaucsuk (Latex)
Fluorkaucsuk (Viton)
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
Az EN 374, III. 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.
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.
- **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

- **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
- **Általános adatok**
- **Külső jellemzők:**

Forma:	Szilárd halmazállapotú.
Szín:	fehéres
Szag:	jellegetes
- **pH-érték 20 °C-nál:** ≥10
- **Állapotváltozás**

Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
--------------------------------	--------------------

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 28.03.2018

Verziószám 3

Felülvizsgálat 28.03.2018

Kereskedelmi megnevezés: WILAPLAT Hartglanzvergoldung rötlich-gelb cyanidh. 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath redish yellow (making-up salt)

(folytatás az 5. oldalról)

Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nincs meghatározva
· Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
· Öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Sűrűség 20 °C-nál:	750 kg/m ³
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz 20 °C-nál:	ca. 220 g/l
· Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	0,0 %
· Szilárdanyag tartalom:	100 %
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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:** Ciánhidrogén (kéksav)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás**
Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.

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

ATE (Becsült akut toxicitási érték)

Szájon át	LD50	24,5 mg/kg
Bőrön át	LD50	24,5 mg/kg
Belégzésnél	LC50/4 h	0,197 mg/l

151-50-8 potassium cyanide

Szájon át	LD50	5 mg/kg (rat)
	LDLO	2,86 mg/kg (human) (RTECS)
Bőrön át	LD50	5 mg/kg (ATE)
	Belégzésnél	LC50/4 h

13967-50-5 potassium dicyanoaurate

Szájon át	LD50	29 mg/kg (rat)
	Bőrön át	LD50
Belégzésnél	LC50/4 h	0,05 mg/l (ATE)
	LC50	524 mg/kg (10min) (human) (HCN)

14220-17-8 nickel potassium cyanide

Szájon át	LD50	275 mg/kg (mus)
-----------	------	-----------------

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: WILAPLAT Hartglanzvergoldung rötlich-gelb cyanidh. 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath redish yellow (making-up salt)

(folytatás a 6. oldalról)

544-92-3 copper cyanide

Szájon át	LD50	126 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	5 mg/kg (ATE)
Belégzésnél	LC50/4 h	0,05 mg/l (ATE)

- **Primer ingerhatás:**
- **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.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás**
Rákot okozhat.
- **Reproduktív 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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:****151-50-8 potassium cyanide**

LC50	0,45 mg/l (96h) (Lepomis macrochirus (bluegrill))
EC50	2 mg/l (48h) (Daphnia magna (water flea))
EC50	1,8-1,9 mg/l (72h) (Eutosiphon sulcatum) (CN)
IC50	0,03 mg/l (8d) (Sc.quadricauda)

13967-50-5 potassium dicyanoaurate

LC50	0,083 mg/l (96h) (Lepomis macrochirus (bluegrill)) (CN)
LC50	0,12 mg/l (96h) (Pimephales promelas (fathead minnow)) (CN)
	0,057 mg/l (96h) (Onchorhynchus mykiss (rainbow trout)) (CN)
EC50	0,041 mg/l (48h) (Daphnia magna (water flea)) (CN)
EC50	1,8 mg/l (72h) (Eutosiphon sulcatum) (CN)
IC50	0,03 mg/l (8d) (Sc.quadricauda) (CN)

· **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.

· **Ökotoxikus hatások:**

· **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.

· **További ökológiai információk:**· **Általános információk:**

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre mérgező

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.

(folytatás a 8. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: WILAPLAT Hartglanzvergoldung rötlich-gelb cyanidh. 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath redish yellow (making-up salt)**

(folytatás a 7. oldalról)

- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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**
- **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)
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
- **ADR**
-
- **osztály** 6.1 (T5) Mérgező anyagok
- **Bárcák** 6.1
- **IMDG**
-
- **Class** 6.1 Mérgező anyagok

(folytatás a 9. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: WILAPLAT Hartglanzvergoldung rötlich-gelb cyanidh. 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath redish yellow (making-up salt)**

(folytatás a 8. oldalról)

· Label	6.1
· IATA	
	
· Class	6.1 Mérgező anyagok
· Label	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	Figyelem: Mérgező anyagok
· Kemler-szám:	60
· EMS-szám:	F-A,S-A
· Segregation groups	Cyanides
· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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

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
O3 Anyagok vagy keverékek az EUH029 figyelmeztető mondattal
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

(folytatás a 10. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: WILAPLAT Hartglanzvergoldung rötlich-gelb cyanidh. 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath redish yellow (making-up salt)**

(folytatás a 9. oldalról)

- **Országos előírások:**
- **Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:**

Osztály	Százalékos részarány
III	0,7

- **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.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H350 Rákot okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **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 européen sur le transport 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)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Water-react. 1: Vízzel 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 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
 Carc. 1B: Rákkeltő hatás – 1B. 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