

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn:** 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),

· **Artikelnummer:** 3100102003, 3100102403

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ämnets användning / tillredningen** Galvaniskt bad

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare/leverantör:**

Wieland Edelmetalle GmbH

Schwenninger Str. 13

75179 Pforzheim

Telefon +49 (07231)-1393-0, Telefax +49 (07231)-1393-100

**Område där upplysningar kan inhämtas:**

Wieland Edelmetalle GmbH

[www.wieland-edelmetalle.de](http://www.wieland-edelmetalle.de)

[msds@wieland-edelmetalle.de](mailto:msds@wieland-edelmetalle.de)

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

GHS06 dödsfall med korsande benknotor

Acute Tox. 2

H300 Dödligt vid förtäring.

Acute Tox. 1

H310 Dödligt vid hudkontakt.

Acute Tox. 2

H330 Dödligt vid inandning.



GHS08 hälsofara

Resp. Sens. 1

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Carc. 1B

H350 Kan orsaka cancer.

STOT RE 1

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.



GHS05 frätande

Eye Dam. 1

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Acute 1

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 1

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.03.2023

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 22.03.2023

**Handelsnamn: 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),**

(Fortsättning från sida 1)



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Irriterar huden.  
 Skin Sens. 1      H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### · 2.2 Märkningsuppgifter

#### · Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

#### · Faropiktogram



GHS05    GHS06    GHS08    GHS09

#### · Signalord Fara

#### · Riskbestämmande komponenter för etikettering:

potassium cyanide  
 potassium dicyanoaurate  
 nickel potassium cyanide  
 copper cyanide

#### · Faroangivelser

H300+H310+H330 Dödligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.  
 H315                    Irriterar huden.  
 H318                    Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H334                    Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
 H317                    Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H350                    Kan orsaka cancer.  
 H372                    Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
 H410                    Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### · Skyddsangivelser

P260                    Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
 P280                    Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
 P301+P310            VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 P305+P351+P338    VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P405                    Förvaras inlåst.  
 P501                    Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

#### · Ytterligare uppgifter:

EUH032 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

#### · 2.3 Andra faror

#### · Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### · 3.2 Blandningar

- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.03.2023

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 22.03.2023

**Handelsnamn: 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),**

(Fortsättning från sida 2)

| · Farliga ingredienser:              |                                                                                                                                                                                                                                         |           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 7778-53-2                       | tripotassium phosphate<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                     | 50-100%   |
| CAS: 151-50-8<br>EINECS: 205-792-3   | potassium cyanide<br>⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330;<br>⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Met. Corr.1, H290; ⚠ Aquatic Acute 1, H400;<br>Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319,<br>EUH032 | 10-25%    |
| CAS: 13967-50-5<br>EINECS: 237-748-4 | potassium dicyanoaurate<br>⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Met. Corr.1, H290; Eye<br>Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317, EUH032                   | 5-10%     |
| CAS: 544-92-3<br>EINECS: 208-883-6   | copper cyanide<br>⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330;<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, EUH032                                                                                             | ≥2,5-≤5%  |
| CAS: 7757-83-7<br>EINECS: 231-821-4  | sodium sulphite<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319, EUH031                                                                                                                                                                    | 1-5%      |
| CAS: 14220-17-8                      | nickel potassium cyanide<br>⚠ Water-react. 1, H260; ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Resp. Sens. 1,<br>H334; Carc. 1B, H350; ⚠ Skin Sens. 1, H317, EUH029                                                                                        | 1-5%      |
| CAS: 506-61-6<br>EINECS: 208-047-0   | potassium dicyanoargentate<br>⚠ Acute Tox. 1, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330;<br>⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318;<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, EUH032                  | ≥0,25-≤1% |

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### · 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### · Allmänna hänvisningar:

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.

##### · Vid inandning:

Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.

Använd ej mun-mot-mun eller mun-mot-näsa metoden.

Konstgjord andning med andningspåse eller andningsapparat.

##### · Vid kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

##### · Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

##### · Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

#### · 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Illamående

Medvetlöshet

Andnöd

(Fortsättning på sida 4)

SE

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.03.2023

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 22.03.2023

**Handelsnamn: 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),**

(Fortsättning från sida 3)

- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid brand kan följande frigöras:  
Cyanväte (HCN)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Undvik dammbildning.  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Städa upp mekaniskt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från syror.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvaras låst eller så att endast sakkunniga eller deras ombud har tillgång.  
Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Lagringsklass:** 6,1 B
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Utgår.

(Fortsättning på sida 5)

SE

**Handelsnamn: 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),**

(Fortsättning från sida 4)

|                                            |                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>151-50-8 potassium cyanide</b>          |                                                                                                             |
| OEL                                        | Korttidsvärde: 4 mg/m <sup>3</sup><br>Nivågränsvärde: 1 mg/m <sup>3</sup><br>som CN; inhalerbar fraktion; H |
| <b>13967-50-5 potassium dicyanoaurate</b>  |                                                                                                             |
| OEL                                        | Korttidsvärde: 4 mg/m <sup>3</sup><br>Nivågränsvärde: 1 mg/m <sup>3</sup><br>som CN; inhalerbar fraktion; H |
| <b>544-92-3 copper cyanide</b>             |                                                                                                             |
| OEL                                        | Korttidsvärde: 4 mg/m <sup>3</sup><br>Nivågränsvärde: 1 mg/m <sup>3</sup><br>som CN; inhalerbar fraktion; H |
| <b>14220-17-8 nickel potassium cyanide</b> |                                                                                                             |
| OEL                                        | Nivågränsvärde: 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>som Ni; totaldamm; C, S                                            |
| <b>506-61-6 potassium dicyanoargentate</b> |                                                                                                             |
| OEL                                        | Nivågränsvärde: 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>som Ag; totaldamm                                                 |

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Skyddsdräkter förvaras separat.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Korttidfilterutrustning:

Filter P3

Filter P2

· **Handskydd:**

Handskar av plastmaterial



Skyddshandskar

· **Handskmaterial**

Neopren

Nitrilkautschuk

Butylgummi

Naturrågummi (latex)

Fluorkautschuk (viton)

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Penetrationstider enligt EN 16523-1:2015 fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.

Permeationsvärde: nivå ≤ 6

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn:** 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),

(Fortsättning från sida 5)

· **Olämpliga är handskar av följande material:**

Handskar av läder  
Handskar av tjockt tyg

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

|                                                                 |                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| · <b>Färg:</b>                                                  | Olika                  |
| · <b>Lukt:</b>                                                  | Karakteristisk         |
| · <b>Smältpunkt/fryspunkt:</b>                                  | Ej bestämd.            |
| · <b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b> | Ej bestämd.            |
| · <b>Flampunkt:</b>                                             | Ej användbar.          |
| · <b>pH-värde:</b>                                              | Ej användbar.          |
| · <b>Viskositet:</b>                                            |                        |
| · <b>Dynamisk:</b>                                              | Ej användbar.          |
| · <b>Löslighet</b>                                              |                        |
| · <b>Vatten vid 20 °C:</b>                                      | ca. 220 g/l            |
| · <b>Ångtryck:</b>                                              | Ej användbar.          |
| · <b>Densitet och/eller relativ densitet</b>                    |                        |
| · <b>Densitet vid 20 °C:</b>                                    | 1,24 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Bulkdensitet:</b>                                          | 750 kg/m <sup>3</sup>  |
| · <b>Partikelegenskaper</b>                                     | Se punkt 3.            |

· **9.2 Annan information**

|                                                                        |                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| · <b>Utseende:</b>                                                     |                                  |
| · <b>Form:</b>                                                         | Fast                             |
| · <b>Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</b> |                                  |
| · <b>Självantändningstemperatur:</b>                                   | Produkten är ej självantändande. |
| · <b>Explosiva egenskaper:</b>                                         | Produkten är ej explosiv.        |
| · <b>Lösningsmedelhalt:</b>                                            |                                  |
| · <b>Andel av fasta partiklar:</b>                                     | 100,0 %                          |

· **Information om faroklasser för fysisk fara**

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| · <b>Explosiva ämnen</b>                     | Utgår |
| · <b>Brandfarliga gaser</b>                  | Utgår |
| · <b>Aerosoler</b>                           | Utgår |
| · <b>Oxiderande gaser</b>                    | Utgår |
| · <b>Gaser under tryck</b>                   | Utgår |
| · <b>Brandfarliga vätskor</b>                | Utgår |
| · <b>Brandfarliga fasta ämnen</b>            | Utgår |
| · <b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b> | Utgår |
| · <b>Pyrofora vätskor</b>                    | Utgår |
| · <b>Pyrofora fasta ämnen</b>                | Utgår |

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: 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),**

(Fortsättning från sida 6)

|                                                                                        |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| · <b>Självupphettande ämnen och blandningar</b>                                        | Utgår |
| · <b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b> | Utgår |
| · <b>Oxiderande vätskor</b>                                                            | Utgår |
| · <b>Oxiderande fasta ämnen</b>                                                        | Utgår |
| · <b>Organiska peroxider</b>                                                           | Utgår |
| · <b>Korrosivt för metaller</b>                                                        | Utgår |
| · <b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b>                                                | Utgår |

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Kontakt med syror frigör giftiga gaser.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Cyanväte (blåsyra)

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet**  
Dödligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

#### ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)

|           |          |            |
|-----------|----------|------------|
| Oral      | LD50     | 19,9 mg/kg |
| Dermal    | LD50     | 17,3 mg/kg |
| Inhalativ | LC50/4 h | 0,132 mg/l |

- **Frätande/irriterande på huden**  
Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**  
Kan orsaka cancer.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**  
Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- **Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 8)

Datum för utskrift: 22.03.2023

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 22.03.2023

**Handelsnamn: 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),**

(Fortsättning från sida 7)

## · 11.2 Information om andra faror

· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Kommentar:** Mycket giftig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
 Mycket giftig för vattenorganismer  
 I vattendrag även giftig för fisk och plankton.  
 Vattenföroreningsklass 3 (Självtvärdering): stor risk för vattenförorening.  
 Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.  
 Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
 Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.  
 Kontakta tillverkaren beträffande återvinning.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
 Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.  
 Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

- **14.1 UN-nummer eller id-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1588
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR** 1588 CYANIDER, OORGANISKA, FASTA, N.O.S. (KALIUMCYANID, potassium dicyanoaurate), MILJÖFARLIGT
- **IMDG** CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S. (POTASSIUM CYANIDE, potassium dicyanoaurate), MARINE POLLUTANT
- **IATA** CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S. (POTASSIUM CYANIDE, potassium dicyanoaurate)

(Fortsättning på sida 9)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.03.2023

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 22.03.2023

**Handelsnamn: 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),**

(Fortsättning från sida 8)

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR**



· **Klass** 6.1 (T5) Giftiga ämnen  
· **Etikett** 6.1

· **IMDG**



· **Class** 6.1 Giftiga ämnen  
· **Label** 6.1

· **IATA**



· **Class** 6.1 Giftiga ämnen  
· **Label** 6.1

· **14.4 Förpackningsgrupp**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Miljöfaror:**

· **Marine pollutant:** Ja  
Symbol (fisk och träd)  
· **Särskild märkning (ADR):** Symbol (fisk och träd)

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

· **Farlighetsnummer (Kemler-tal):** Varning: Giftiga ämnen  
60  
· **EMS-nummer:** F-A,S-A  
· **Segregation groups** Cyanides

· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej användbar.

· **Transport / ytterligare uppgifter:**

· **ADR**

· **Begränsade mängder (LQ)** 500 g  
· **Transportkategori** 2  
· **Tunnelrestriktionskod** D/E

· **UN "Model Regulation":**

UN 1588 CYANIDER, OORGANISKA, FASTA, N.O.S. (KALIUMCYANID, POTASSIUM DICYANOAUATE), 6.1, II, MILJÖFARLIGT

SE

(Fortsättning på sida 10)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.03.2023

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 22.03.2023

**Handelsnamn:** 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),

(Fortsättning från sida 9)

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### · 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Seveso-kategorier  
H1 AKUT TOXICITET  
E1 Farligt för vattenmiljön
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 20 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 27

· Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

· FÖRORDNING (EU) 2019/1148

· Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

· Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

· Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

· Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

· Nationella föreskrifter:

· Teknisk instruktion luft:

| Klass | andel i % |
|-------|-----------|
| I     | 0,4       |
| III   | 4,7       |

· Vattenförorening - riskklass: WGK 3 (Självutvärdering): stor risk för vattenförorening.

· 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· Relevanta fraser

- H260 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända.
- H290 Kan vara korrosivt för metaller.
- H300 Dödligt vid förtäring.
- H301 Giftigt vid förtäring.
- H310 Dödligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

(Fortsättning på sida 11)

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.03.2023

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 22.03.2023

**Handelsnamn: 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),**

(Fortsättning från sida 10)

- H330 Dödligt vid inandning.  
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
H350 Kan orsaka cancer.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH029 Utvecklar giftig gas vid kontakt med vatten.  
EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.  
EUH032 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

· **Datum för föregående version: 22.03.2023**

· **Versionsnummer på den föregående versionen: 4**

· **Förkortningar och akronymer:**

- 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: Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser – Kategori 1  
Met. Corr.1: Korrosivt för metaller – Kategori 1  
Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2  
Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3  
Acute Tox. 1: Akut toxicitet – Kategori 1  
Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A  
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2  
Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering – Kategori 1  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Carc. 1B: Cancerogenitet – Kategori 1B  
STOT RE 1: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1  
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1  
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

· **\* Data ändrade gentemot föregående version**