

datum van de druk: 28.03.2018

Versienummer 2

Herziening van: 28.03.2018

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)
- **Artikelnummer:** 3100102103
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Galvanisch bad
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Wieland Edelmetalle GmbH
Schwenninger Str. 13
75179 Pforzheim
Telefon +49 (07231)-1393-0, Telefax +49 (07231)-1393-100
- **Inlichtinggevendende sector:**
Wieland Edelmetalle GmbH
www.wieland-edelmetalle.de
msds@wieland-edelmetalle.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS06 doodshoofd met gekruiste beenderen

Acute Tox. 2 H300 Dodelijk bij inslikken.
Acute Tox. 1 H310 Dodelijk bij contact met de huid.
Acute Tox. 2 H330 Dodelijk bij inademing.



GHS08 gezondheidsgevaar

Resp. Sens. 1 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Carc. 1B H350 Kan kanker veroorzaken.



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

(Vervolg op blz. 2)

NL

datum van de druk: 28.03.2018

Versienummer 2

Herziening van: 28.03.2018

Handelsnaam: WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)

(Vervolg van blz. 1)

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

kaliumcyanide
kaliumdicyanoauraat
nickel potassium cyanide
kaliumdicyanoargentaat

Gevarenaanduidingen

H300+H310+H330 Dodelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H350 Kan kanker veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P361 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
P405 Achter slot bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende gegevens:

EUH029 Vormt giftig gas in contact met water.
EUH032 Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.
zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

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

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 28.03.2018

Versienummer 2

Herziening van: 28.03.2018

**Handelsnaam: WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)**

(Vervolg van blz. 2)

| | | |
|--------------------------------------|--|--------|
| CAS: 151-50-8 EINECS: 205-792-3 | kaliumcyanide <ul style="list-style-type: none"> ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 10-25% |
| CAS: 13967-50-5 EINECS: 237-748-4 | kaliumdicyanooraat <ul style="list-style-type: none"> ☠ 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% |
| CAS: 14220-17-8 | nickel potassium cyanide <ul style="list-style-type: none"> ☠ Water-react. 1, H260; ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 1B, H350; ☠ Skin Sens. 1, H317 | 1-5% |
| CAS: 506-61-6 EINECS: 208-047-0 | kaliumdicyanoargentaat <ul style="list-style-type: none"> ☠ 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 | ≤ 1% |

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Ademhalingstoestel pas afnemen nadat de verontreinigde kleding verwijderd is.

· **Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.

Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Misselijkheid

Ademnood

Bewusteloosheid

· **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij een brand kan vrijkomen:

Cyaanwaterstof (HCN)

(Vervolg op blz. 4)

NL

datum van de druk: 28.03.2018

Versienummer 2

Herziening van: 28.03.2018

Handelsnaam: WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)

(Vervolg van blz. 3)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Stofvorming vermijden.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met zuren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Achter slot en grendel bewaren of alleen toegankelijk voor deskundige of diens gevolmachtigde bewaren.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Opslagklasse:** 6,1 B
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

151-50-8 kaliumcyanide

| | |
|----|---|
| WG | Korte termijn waarde: 10 mg/m ³ , 9 ppm |
| GW | Lange termijn waarde: 1 mg/m ³ , 0,9 ppm |
| | als CN |

13967-50-5 kaliumdicyanooraat

| | |
|----|---|
| WG | Korte termijn waarde: 10 mg/m ³ , 9 ppm |
| GW | Lange termijn waarde: 1 mg/m ³ , 0,9 ppm |
| | als CN |

506-61-6 kaliumdicyanoorgentaat

| | |
|----|--|
| WG | Lange termijn waarde: 0,01 mg/m ³ |
| | als Ag |

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 28.03.2018

Versienummer 2

Herziening van: 28.03.2018

Handelsnaam: WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)

(Vervolg van blz. 4)

| · DNEL's | | |
|--|----------------------|---------------------|
| 13967-50-5 kaliumdicyanoauraat | | |
| Oraal | 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) |
| 506-61-6 kaliumdicyanoargentaat | | |
| Oraal | 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's | | |
| 13967-50-5 kaliumdicyanoauraat | | |
| PNEC (Industrie) | 0,03 µg/l (H2O) (CN) | |
| PNEC (Commercial) | 0,03 µg/l (H2O) (CN) | |
| 506-61-6 kaliumdicyanoargentaat | | |
| PNEC (Industrie) | 0,03 µg/l (H2O) (CN) | |
| PNEC (Commercial) | 0,03 µg/l (H2O) (CN) | |

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

Filter voor kortstondig gebruik:

- Filter P3
- Filter P2

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

· **Handschoenmateriaal**

- Chloropreenrubber
- Nitrilrubber
- Butylrubber
- Natuurrubber (latex)
- Fluorrubber (Viton)

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

- Handschoenen uit leder

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 28.03.2018

Versienummer 2

Herziening van: 28.03.2018

Handelsnaam: WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)

(Vervolg van blz. 5)

Handschoenen uit dikke stof

- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

| | |
|---------------|----------------|
| Vorm: | Vast |
| Kleur: | Witachtig |
| Geur: | Karakteristiek |

- **pH-waarde bij 20 °C:** ≥10

- **Toestandsverandering**

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Smelt-/vriespunt: | Niet bepaald. |
| Beginkookpunt en kooktraject: | Niet bepaald. |

- **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- **Dichtheid bij 20 °C:** 750 kg/m³

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

| | |
|-------------------------|-------------|
| Water bij 20 °C: | ca. 220 g/l |
|-------------------------|-------------|

- **Oplosmiddelgehalte:**

| | |
|-------------------------------|-------|
| Organisch oplosmiddel: | 0,0 % |
|-------------------------------|-------|

| | |
|--|-------|
| Gehalte aan vaste bestanddelen: | 100 % |
|--|-------|

- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **10.2 Chemische stabiliteit**

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Contact met zuren maakt giftige gassen vrij.

- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Cyaanwaterstof (blauwzuur)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

- **Acute toxiciteit**

Dodelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 28.03.2018

Versienummer 2

Herziening van: 28.03.2018

Handelsnaam: WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)

(Vervolg van blz. 6)

| | | |
|---|----------|---------------------------------|
| · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden: | | |
| ATE (Acute toxiciteitsschatting) | | |
| Oraal | LD50 | 26,1 mg/kg |
| Dermaal | LD50 | 27,2 mg/kg |
| Inhalatief | LC50/4 h | 0,207 mg/l |
| 151-50-8 kaliumcyanide | | |
| Oraal | LD50 | 5 mg/kg (rat) |
| | LDLO | 2,86 mg/kg (human) (RTECS) |
| Dermaal | LD50 | 5 mg/kg (ATE) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 0,05 mg/l (ATE) |
| 13967-50-5 kaliumdicyanooraat | | |
| Oraal | LD50 | 29 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | 100 mg/kg (human) (CN) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 0,05 mg/l (ATE) |
| | LC50 | 524 mg/kg (10min) (human) (HCN) |
| 14220-17-8 nickel potassium cyanide | | |
| Oraal | LD50 | 275 mg/kg (mus) |
| 506-61-6 kaliumdicyanoargentaat | | |
| Oraal | LD50 | 21 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | 100 mg/kg (human) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 0,05 mg/l (ATE) |
| | LC50 | 524 mg/kg (10min) (human) (HCN) |

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid**
Kan kanker veroorzaken.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

151-50-8 kaliumcyanide

| | |
|------|---|
| LC50 | 0,45 mg/l (96h) (Lepomis macrochirus (bluegrill)) |
|------|---|

(Vervolg op blz. 8)

NL

datum van de druk: 28.03.2018

Versienummer 2

Herziening van: 28.03.2018

Handelsnaam: WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)

(Vervolg van blz. 7)

| | |
|--|---|
| 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 kaliumdicyanoauraat | |
| 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) |
| 506-61-6 kaliumdicyanoargentaat | |
| LC50 | 0,0049 mg/l (96h) (Pimephales promelas (fathead minnow)) (Ag) |
| LC50 | 0,12 mg/l (96h) (Pimephales promelas (fathead minnow)) (CN) |
| | 0,083 mg/l (96h) (Lepomis macrochirus (bluegrill)) (CN) |
| | 0,057 mg/l (96h) (Onchorhynchus mykiss (rainbow trout)) (CN) |
| EC50 | 0,0015 mg/l (48h) (Daphnia magna (water flea)) (Ag) |
| 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 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Ecotoxische effecten:**

· **Opmerking:** Giftig voor vissen.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

giftig voor in het water levende organismen

Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot

Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:**

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

Vanwege recycling met fabrikant contact opnemen.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

(Vervolg op blz. 9)

datum van de druk: 28.03.2018

Versienummer 2




Herziening van: 28.03.2018

Handelsnaam: WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)

(Vervolg van blz. 8)

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|--|---|
| · 14.1 VN-nummer · ADR, IMDG, IATA | UN1588 |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR · IMDG · IATA | 1588 CYANIDEN, ANORGANISCH, VAST, N.E.G. (KALIUMCYANIDE, kaliumdicyanoauraat) CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S. (POTASSIUM CYANIDE, potassium dicyanoaurate), MARINE POLLUTANT CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S. |
| · 14.3 Transportgevarenklasse(n) · ADR | |
|  | |
| · klasse · Etiket | 6.1 (T5) Giftige stoffen 6.1 |
| · IMDG | |
|  | |
| · Class · Label | 6.1 Giftige stoffen 6.1 |
| · IATA | |
|  | |
| · Class · Label | 6.1 Giftige stoffen 6.1 |
| · 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant: · Bijzondere kenmerking (ADR): | Ja Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom) |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Kemler-getal: · EMS-nummer: · Segregation groups | Waarschuwing: Giftige stoffen 60 F-A,S-A Cyanides |
| · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Niet bruikbaar. |

(Vervolg op blz. 10)

datum van de druk: 28.03.2018

Versienummer 2

Herziening van: 28.03.2018

Handelsnaam: WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)

(Vervolg van blz. 9)

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**

- **Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):** E4
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 500 g
- **Vervoerscategorie** 2
- **Tunnelbeperkingscode** D/E

- **VN "Model Regulation":** UN1588, CYANIDEN, ANORGANISCH, VAST, N.E.G., 6.1, II

RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Seveso-categorie**

H1 ACUUT TOXISCH

O3 Stoffen of mengsels met gevarenaanduiding EUH029

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 5 t

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 20 t

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 27

· **Nationale voorschriften:**

· **Technische aanwijzing lucht:**

| Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| I | 0,7 |

· **Gevaarklasse v. water:** WGK 3 (D) (Zelfclassificatie): zeer gevaarlijk voor water.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H260 In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H300 Dodelijk bij inslikken.

(Vervolg op blz. 11)

datum van de druk: 28.03.2018

Versienummer 2

Herziening van: 28.03.2018

**Handelsnaam: WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)**

(Vervolg van blz. 10)

- H301 Giftig bij inslikken.
- H310 Dodelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H350 Kan kanker veroorzaken.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

- 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: Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen – Categorie 1
- Met. Corr.1: Bijtend voor metalen – Categorie 1
- Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2
- Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
- Acute Tox. 1: Acute toxiciteit – Categorie 1
- Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
- Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
- Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
- Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1
- Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
- Carc. 1B: Kankerverwekkendheid – Categorie 1B
- Carc. 1B: Kankerverwekkendheid – Categorie 1B
- Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
- Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
- Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL