

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 2

Revision: 28.03.2018

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

- **Handelsnavn:** WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/  
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)
- **Artikelnummer:** 3100102103
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Galvanisk bad
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
Wieland Edelmetalle GmbH  
Schwenninger Str. 13  
75179 Pforzheim  
Telefon +49 (07231)-1393-0, Telefax +49 (07231)-1393-100
- **For yderligere information:**  
Wieland Edelmetalle GmbH  
www.wieland-edelmetalle.de  
msds@wieland-edelmetalle.de
- **1.4 Nødtelefon:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS06 dødningshoved og korslagte knogler

Acute Tox. 2      H300 Livsfarlig ved indtagelse.  
Acute Tox. 1      H310 Livsfarlig ved hudkontakt.  
Acute Tox. 2      H330 Livsfarlig ved indånding.



GHS08 sundhedsfarer

Resp. Sens. 1      H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
Carc. 1B          H350 Kan fremkalde kræft.



GHS05 ætsning

Eye Dam. 1      H318 Forårsager alvorlig øjenskade.



GHS09 miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Forårsager hudirritation.  
Skin Sens. 1      H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

(Fortsættes på side 2)

DK

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

(Fortsat fra side 1)

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS05   GHS06   GHS08   GHS09

- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
kaliumcyanid  
kaliumdicyanoaurat  
nickel potassium cyanide  
kaliumdicyanoargentat
- **Faresætninger**  
H300+H310+H330 Livsfarlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H350 Kan fremkalde kræft.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Sikkerhedssætninger**  
P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P361 Alt tilsmudset tøj tages straks af.  
P405 Opbevares under lås.  
P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
- **Yderligere oplysninger:**  
EUH029 Udvikler giftig gas ved kontakt med vand.  
EUH032 Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

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

(Fortsættes på side 3)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 2

Revision: 28.03.2018

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

(Fortsat fra side 2)

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

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

## \* PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### · 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### · **Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Åndedrætsværnet må først tages af, efter at det forurenede tøj er blevet fjernet.

#### · **Efter indånding:**

Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

#### · **Efter hudkontakt:**

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

#### · **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

#### · **Efter indtagelse:**

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

### · 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kvalme

Åndenød

Bevidstløshed

### · 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## \* PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### · 5.1 Slukningsmidler

· **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

### · 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Hydrogencyanid (HCN)

### · 5.3 Anvisninger for brandmandskab

· **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

DK

(Fortsættes på side 4)

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

(Fortsat fra side 3)

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå støvdannelse.

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.

· **6.4 Henvisning til andre punkter** Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Hold åndedrætsværn i beredskab.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

· **Opbevaring:**

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Må kun opbevares i original beholder.

· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Må ikke opbevares sammen med syrer.

· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Opbevares aflåst eller kun tilgængeligt for sagkyndige eller af disse autoriserede personer.

Hold beholderen tætsluttende lukket.

· **Opbevaringsklasse:** 6,1 B

· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

· **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **8.1 Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

**151-50-8 kaliumcyanid**

GV	Loftværdi: 5 mg/m <sup>3</sup>
	LH, som CN

**14220-17-8 nickel potassium cyanide**

GV	Langtidsværdi: 0,01 mg/m <sup>3</sup>
	K, som Ni

**506-61-6 kaliumdicyanoargentat**

GV	Langtidsværdi: 0,01 mg/m <sup>3</sup>
	E, som Ag

· **DNEL-værdier**

**13967-50-5 kaliumdicyanoaurat**

Oral	DNEL(Comm.)akut	4,5 mg/kg (-) (CN)
	DNEL(Com.)longterm	0,05 mg/kg (-) (CN)
	DNEL(Industrie) akut	4,5 mg/kg (-) (CN)

(Fortsættes på side 5)

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 2

Revision: 28.03.2018

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

(Fortsat fra side 4)

	DNEL(Indust.)longt.	0,05 mg/kg (-) (CN)
<b>506-61-6 kaliumdicyanoargentat</b>		
Oral	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)
<b>· PNEC-værdier</b>		
<b>13967-50-5 kaliumdicyanoaurat</b>		
PNEC (Industrie)	0,03 µg/l (H2O) (CN)	
PNEC (Commercial)	0,03 µg/l (H2O) (CN)	
<b>506-61-6 kaliumdicyanoargentat</b>		
PNEC (Industrie)	0,03 µg/l (H2O) (CN)	
PNEC (Commercial)	0,03 µg/l (H2O) (CN)	

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Personlige værnemidler:**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

- Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
- Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
- Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- Adskilt opbevaring af beskyttelsesklædning.
- Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Åndedrætsværn:**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

Kortvarigt filterapparat:

- P3-filter
- P2-filter

· **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

· **Handskemateriale:**

- Chloropren gummi
- Nitrilgummi
- Butylgummi
- Naturgummi (latex)
- Fluorgummi (viton)

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 374 del III gennemføres ikke under forhold svarende til praksis. Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden. Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Handsker af følgende materialer er ikke egnede:**

- Handsker af skind
- Handsker af tykt stof

· **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

(Fortsættes på side 6)

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

· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

(Fortsat fra side 5)

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**

· **Udseende:**

**Form:** Fast  
**Farve:** Hvidlig  
**Lugt:** Karakteristisk

· **pH-værdi ved 20 °C:** ≥10

· **Tilstandsændring**

**Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.  
**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:** Ikke relevant.

· **Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.

· **Densitet ved 20 °C:** 750 kg/m<sup>3</sup>

· **Opløselighed i/blandbarhed med vand ved 20 °C:** ca. 220 g/l

· **Opløsningsmiddelindhold:**

**Organiske opløsningsmidler:** 0,0 %

**Tørstofindhold:** 100 %

· **9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **10.2 Kemisk stabilitet**

· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

· **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Kontakt med syrer frigiver giftige gasser.

· **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Hydrogencyanid (blåsyre)

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

· **Akut toksicitet**

Livsfarlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

**ATE (Akutte toksicitetsskøn)**

Oral	LD50	26,1 mg/kg
Dermal	LD50	27,2 mg/kg
Inhalation	LC50/4 h	0,207 mg/l

(Fortsættes på side 7)

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 2

Revision: 28.03.2018

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

(Fortsat fra side 6)

<b>151-50-8 kaliumcyanid</b>		
Oral	LD50	5 mg/kg (rat)
	LDLO	2,86 mg/kg (human) (RTECS)
Dermal	LD50	5 mg/kg (ATE)
Inhalation	LC50/4 h	0,05 mg/l (ATE)
<b>13967-50-5 kaliumdicyanoaurat</b>		
Oral	LD50	29 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	100 mg/kg (human) (CN)
Inhalation	LC50/4 h	0,05 mg/l (ATE)
	LC50	524 mg/kg (10min) (human) (HCN)
<b>14220-17-8 nickel potassium cyanide</b>		
Oral	LD50	275 mg/kg (mus)
<b>506-61-6 kaliumdicyanoargentat</b>		
Oral	LD50	21 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	100 mg/kg (human)
Inhalation	LC50/4 h	0,05 mg/l (ATE)
	LC50	524 mg/kg (10min) (human) (HCN)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**  
Forårsager hudirritation.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Forårsager alvorlig øjenskade.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**  
Kan fremkalde kræft.
- **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### · 12.1 Toksicitet

##### · Toksicitet i vand:

#### **151-50-8 kaliumcyanid**

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)

(Fortsættes på side 8)



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

(Fortsat fra side 7)

**13967-50-5 kaliumdicyanoaurat**

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 kaliumdicyanoargentat**

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 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Økotoksicitet**
- **Bemærkning:** Giftig for fisk.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
I vandløb også giftig for fisk og plankton.  
giftig for vandorganismer  
Fareklasse for vand 3 (Selvklassificering): stærkt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet, heller ikke i små mængder.  
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af ganske små mængder i undergrunden.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**  
Skal afleveres til specialbehandling under overholdelse af myndighedernes forskrifter.  
Kontaktér producenten vedrørende genbrug.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**  
Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.  
Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

DK

(Fortsættes på side 9)



**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018




Versionsnummer 2

Revision: 28.03.2018

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

(Fortsat fra side 8)

### PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.1 UN-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN1588
· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) · ADR · IMDG · IATA	1588 CYANIDER, UORGANISKE, FASTE, N.O.S. (KALIUMCYANID, kaliumdicyanoaurat) CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S. (POTASSIUM CYANIDE, potassium dicyanoaurate), MARINE POLLUTANT CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S.
· 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR	
	
· klasse · Faremærkat	6.1 (T5) Giftige stoffer 6.1
· IMDG	
	
· Class · Label	6.1 Giftige stoffer 6.1
· IATA	
	
· Class · Label	6.1 Giftige stoffer 6.1
· 14.4 Emballagegruppe · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant: · Særlige mærkningsbe (ADR):	Ja. Symbol (fisk og træ) Symbol (fisk og træ)
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren · Kemler-tal: · EMS-nummer: · Segregation groups	Advarsel: Giftige stoffer 60 F-A,S-A Cyanides
· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger: · ADR · Undtagne mængder (EQ): · Begrænsede mængder (LQ):	E4 500 g

(Fortsættes på side 10)

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 2

Revision: 28.03.2018

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

(Fortsat fra side 9)

· <b>Transportkategori</b>	2
· <b>Tunnelrestriktionskode</b>	D/E
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN1588, CYANIDER, UORGANISKE, FASTE, N.O.S., 6.1, II

### \* PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Seveso-bestemmelser**
  - H1 AKUT TOKSISK
  - O3 Stoffer eller blandinger med risikosætning EUH029
  - E2 Farlig for vandmiljøet
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 5 t**
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 20 t**
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 27
- **Nationale forskrifter:**
- **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	Andel i %
I	0,7
- **Fareklasse for vand:** WGK 3 (Selvklassificering): stærkt vandforurenende.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### \* PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**
  - H260 Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser, som kan selvantænde.
  - H290 Kan ætse metaller.
  - H300 Livsfarlig ved indtagelse.
  - H301 Giftig ved indtagelse.
  - H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
  - H315 Forårsager hudirritation.
  - H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
  - H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
  - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
  - H330 Livsfarlig ved indånding.
  - H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
  - H350 Kan fremkalde kræft.
  - H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
  - H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- **Forkortelser og 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 européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsættes på side 11)

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 2

Revision: 28.03.2018

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

(Fortsat fra side 10)

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: Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser – Kategori 1  
Met. Corr.1: Metalætsende – Kategori 1  
Acute Tox. 2: Akut toksicitet – Kategori 2  
Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3  
Acute Tox. 1: Akut toksicitet – Kategori 1  
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2  
Resp. Sens. 1: Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Carc. 1B: Carcinogenicitet – Kategori 1B  
Carc. 1B: Carcinogenicitet – Kategori 1B  
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

**\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

-DK-