

Datum för utskrift: 28.03.2018

Versionsnummer 2

Omarbetad: 28.03.2018

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)**
- **Artikelnummer: 3100102103**
- **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 säkerhetsdatablad**
- **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
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 benknötar

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.



GHS05 frätande

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

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

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.03.2018

Versionsnummer 2

Omarbetad: 28.03.2018

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

(Fortsättning från sida 1)

- **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
potassium dicyanoargentate
- **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.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **Skyddsangivelser**
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
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.
P361 Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
P405 Förvaras inlåst.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **Ytterligare uppgifter:**
EUH029 Utvecklar giftig gas vid kontakt med vatten.
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 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· Farliga ingredienser:

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

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.03.2018

Versionsnummer 2

Omarbetad: 28.03.2018

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

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 151-50-8 EINECS: 205-792-3	potassium cyanide 	10-25%
CAS: 13967-50-5 EINECS: 237-748-4	potassium dicyanoaurate 	5-10%
CAS: 7757-83-7 EINECS: 231-821-4	sodium sulphite 	1-5%
CAS: 14220-17-8	nickel potassium cyanide 	1-5%
CAS: 506-61-6 EINECS: 208-047-0	potassium dicyanoargentate 	≥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.

Ta inte bort andningsskyddet förrän förorenade klädesplagg har avlägsnats.

· Vid inandning:

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

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabil i framstupa sidoläge.

· 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

Andnöd

Medvetslöshet

· 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.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande frigöras:

Cyanväte (HCN)

(Fortsättning på sida 4)

Datum för utskrift: 28.03.2018

Versionsnummer 2

Omarbetad: 28.03.2018

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

(Fortsättning från sida 3)

- **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.
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått 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

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· 8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

151-50-8 potassium cyanide

OEL Korttidsvärde: 4 mg/m³
Nivågränsvärde: 2 mg/m³
som CN; inhalerbart damm; H

13967-50-5 potassium dicyanoaurate

OEL Korttidsvärde: 4 mg/m³
Nivågränsvärde: 2 mg/m³
som CN; inhalerbart damm; H

14220-17-8 nickel potassium cyanide

OEL Nivågränsvärde: 0,1 mg/m³
som Ni; totaldamm; C, S

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.03.2018

Versionsnummer 2

Omarbetad: 28.03.2018

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

(Fortsättning från sida 4)

506-61-6 potassium dicyanoargentate

OEL Nivågränsvärde: 0,01 mg/m³
som Ag; totaldamm

· **DNEL****13967-50-5 potassium dicyanoaurate**

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)

506-61-6 potassium dicyanoargentate

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)

· **PNEC****13967-50-5 potassium dicyanoaurate**

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

506-61-6 potassium dicyanoargentate

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

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

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **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.

Kortidsfilterutrustning:

Filter P3

Filter P2

· **Handskydd:**



Skyddshandskar

· **Handskmaterial**

Neopren
Nitrilkautschuk
Butylgummi
Naturrågummi (latex)
Fluorkautschuk (viton)

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Penetrationstider enligt EN 374 del III fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.03.2018

Versionsnummer 2

Omarbetad: 28.03.2018

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

(Fortsättning från sida 5)

- Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Olämpliga är handskar av följande material:**
 - Handskar av läder
 - Handskar av tjockt tyg
- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

· Form:	Fast
· Färg:	Vitaktig
· Lukt:	Karakteristisk

· **pH-värde vid 20 °C:** ≥10

· Tillståndsändring

· Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
· Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd.

· **Flampunkt:** Ej användbar.

· **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.

· **Densitet vid 20 °C:** 750 kg/m³

· Löslighet i / blandbarhet med

· **Vatten vid 20 °C:** ca. 220 g/l

· Lösningsmedelhalt:

· **Organiska lösningsmedel:** 0,0 %

· **Andel av fasta partiklar:** 100 %

· **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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)

SE

(Fortsättning på sida 7)

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

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

· Akut toxicitet

Dödligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)

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

151-50-8 potassium cyanide

Oral	LD50	5 mg/kg (rat)
	LDLO	2,86 mg/kg (human) (RTECS)
Dermal	LD50	5 mg/kg (ATE)
Inhalativ	LC50/4 h	0,05 mg/l (ATE)

13967-50-5 potassium dicyanoaurate

Oral	LD50	29 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	100 mg/kg (human) (CN)
Inhalativ	LC50/4 h	0,05 mg/l (ATE)
	LC50	524 mg/kg (10min) (human) (HCN)

14220-17-8 nickel potassium cyanide

Oral	LD50	275 mg/kg (mus)
------	------	-----------------

506-61-6 potassium dicyanoargentate

Oral	LD50	21 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	100 mg/kg (human)
Inhalativ	LC50/4 h	0,05 mg/l (ATE)
	LC50	524 mg/kg (10min) (human) (HCN)

· Primär retningseffekt:

· 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.

· CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

· 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 organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 8)

Datum för utskrift: 28.03.2018

Versionsnummer 2

Omarbetad: 28.03.2018

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

(Fortsättning från sida 7)

· **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

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)

506-61-6 potassium dicyanoargentate

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 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.

· **Ekotoxiska effekter:**

· **Kommentar:** Giftig för fisk.

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:**

I vattendrag även giftig för fisk och plankton.

Giftig för vattenorganismer

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.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

-SE-

(Fortsättning på sida 9)


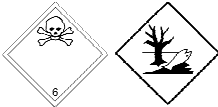

**Handelsnamn: WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)**

(Fortsättning från sida 8)

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	
· 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.
· 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

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.03.2018

Versionsnummer 2

Omarbetad: 28.03.2018

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

(Fortsättning från sida 9)

· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Ja
	Symbol (fisk och träd)
· Särskild märkning (ADR):	Symbol (fisk och träd)
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Giftiga ämnen
· Kemler-tal:	60
· EMS-nummer:	F-A,S-A
· Segregation groups	Cyanides
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	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 DICYANOAUURATE), 6.1, II, MILJÖFARLIGT

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
 - **Direktiv 2012/18/EU**
 - **Namn-givna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
 - **Seveso-kategorier**
 - H1 AKUT TOXICITET
 - O3 Ämnen eller blandningar med faroangivelse EUH029
 - E2 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**
 - **Nationella föreskrifter:**
 - **Teknisk instruktion luft:**
- | Klass | andel i % |
|-------|-----------|
| I | 0,7 |
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 3 (Självtvärdering):** 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.

(Fortsättning på sida 11)

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

(Fortsättning från sida 10)

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H330 Dödligt vid inandning.

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

H350 Kan orsaka cancer.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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 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: 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 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

Carc. 1B: Cancerogenitet – Kategori 1B

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2