

Datum för utskrift: 28.03.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 28.03.2018

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: WILAPLAT Hartglanzvergoldung rötlich-gelb cyanidh. 1g Au/l**
WILAPLAT hard bright gold plating bath redish yellow (making-up salt)
- **Artikelnummer: 3100102203**
- **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 dödskalle 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 Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 1 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.03.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 28.03.2018

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

(Fortsättning från sida 1)

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.
 H410 Mycket 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 3

Omarbetad: 28.03.2018

Handelsnamn: WILAPLAT Hartglanzvergoldung rötlich-gelb cyanidh. 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath redish 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: 14220-17-8	nickel potassium cyanide 	1-5%
CAS: 7757-83-7 EINECS: 231-821-4	sodium sulphite 	1-5%
CAS: 544-92-3 EINECS: 208-883-6	copper cyanide 	≥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 avlägnas.

Ta inte bort andningsskyddet förrän förorenade klädesplagg har avlägnats.

· 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:

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

· 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

Medvetslöshet

Andnöd

· 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** Cyanväte (HCN)

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

(Fortsättning på sida 4)

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

(Fortsättning från sida 3)

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:**
Omhändertat 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)

Datum för utskrift: 28.03.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 28.03.2018

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

(Fortsättning från sida 4)

544-92-3 copper cyanide

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

· **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)

· **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)

· **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.

Korttidfilterutrustning:

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.

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

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

Handskar av läder
 Handskar av tjockt tyg

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.03.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 28.03.2018

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

(Fortsättning från sida 5)

· 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)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

· Akut toxicitet

Dödligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

(Fortsättning på sida 7)

Datum för utskrift: 28.03.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 28.03.2018

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

(Fortsättning från sida 6)

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)		
Oral	LD50	24,5 mg/kg
Dermal	LD50	24,5 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	0,197 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)
544-92-3 copper cyanide		
Oral	LD50	126 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5 mg/kg (ATE)
Inhalativ	LC50/4 h	0,05 mg/l (ATE)

- **Primär retnings effekt:**
- **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.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

SE

(Fortsättning på sida 8)

Datum för utskrift: 28.03.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 28.03.2018

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

(Fortsättning från sida 7)

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)

· **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.

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

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.03.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 28.03.2018

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

(Fortsättning från sida 8)

· 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)

· 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

· **Kemler-tal:** Varning: Giftiga ämnen

· **EMS-nummer:** 60

· **Segregation groups** F-A,S-A
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

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.03.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 28.03.2018

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

(Fortsättning från sida 9)

· 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
 - 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**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Teknisk instruktion luft:**

Klass	andel i %
III	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.
 - 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

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.03.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 28.03.2018

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

(Fortsättning från sida 10)

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

SE