

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

**Rhodinette Gelb-, Blass-, Feingoldbad gebrauchsfertig, Spezialvergoldung mit 20g Au/l,  
Stainless Steel Regenerierung mit 20g Au/l**

**Rhodinette yellow-, pale-, fine-gold bath; Special gold bath with 20g Au/l, Replenisher for stainless steel**

· **Artikelnummer:** 3010100202, 3010100302, 3010100102, 3170100302, 3070100204

**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 benknotor

Acute Tox. 3      H301   Giftigt vid förtäring.

Acute Tox. 2      H310   Dödligt vid hudkontakt.



GHS08 hälsofara

Carc. 1B              H350i   Kan orsaka cancer vid inandning.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Chronic 2   H411   Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

Acute Tox. 4      H332   Skadligt vid inandning.

Eye Irrit. 2      H319   Orsakar allvarlig ögonirritation.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.03.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 15.03.2018

**Handelsnamn: Rhodnette Gelb-, Blass-, Feingoldbad gebrauchsfertig, Spezialvergoldung mit 20g Au/l, Stainless Steel Regenerierung mit 20g Au/l**

(Fortsättning från sida 1)

#### · Faropiktogram



GHS06 GHS08 GHS09

#### · Signalord Fara

#### · Riskbestämmande komponenter för etikettering:

potassium dicyanoaurate  
koboltsulfat  
potassium cyanide

#### · Faroangivelser

H301 Giftigt vid förtäring.  
H310 Dödligt vid hudkontakt.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H350i Kan orsaka cancer vid inandning.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### · Skyddsangivelser

P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.  
P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

#### · Ytterligare uppgifter:

EUH208 Innehåller koboltsulfat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

#### · 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: 13967-50-5 EINECS: 237-748-4	potassium dicyanoaurate ☠ 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	≥2,5-≤3%
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2	borsyra ☠ Repr. 1B, H360FD	≥0,1-≤1%
CAS: 151-50-8 EINECS: 205-792-3	potassium cyanide ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-≤1%
CAS: 10124-43-3 EINECS: 233-334-2	koboltsulfat ☠ Resp. Sens. 1, H334; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350i; Repr. 1B, H360F; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-≤0,25%

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.03.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 15.03.2018

**Handelsnamn: Rhodnette Gelb-, Blass-, Feingoldbad gebrauchsfertig, Spezialvergoldung mit 20g Au/l, Stainless Steel Regenerierung mit 20g Au/l**

(Fortsättning från sida 2)

· SVHC	
10043-35-3	borsyra
10124-43-3	koboltsulfat

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

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.  
Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.
- **Vid inandning:**  
Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.  
Använd ej mun-mot-mun eller mun-mot-näsa metoden.
- **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 och 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**  
Kramper  
Medvetlöshet  
Andnöd
- **Faror** Risk för hjärtrytmstörningar.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter** Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
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:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.03.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 15.03.2018

**Handelsnamn: Rhodnette Gelb-, Blass-, Feingoldbad gebrauchsfertig, Spezialvergoldung mit 20g Au/l, Stainless Steel Regenerierung mit 20g Au/l**

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning från sida 3)

### 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.  
Undvik bildning av aerosol.
- **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:** 6,1B
- **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:**

#### 10124-43-3 koboltsulfat

OEL	Nivågränsvärde: 0,02 mg/m <sup>3</sup> som Co; inhalerbart damm; C,H,S
-----	---

#### · 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 <sub>2</sub> O) (CN)
PNEC (Commercial)	0,03 µg/l (H <sub>2</sub> 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.

##### · Andningsskydd:

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.  
Korttidsfilterutrustning:

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.03.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 15.03.2018

**Handelsnamn: Rhodnette Gelb-, Blass-, Feingoldbad gebrauchsfertig, Spezialvergoldung mit 20g Au/l, Stainless Steel Regenerierung mit 20g Au/l**

(Fortsättning från sida 4)

Filter B

- **Handskydd:**

Handskar av plastmaterial



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

- **Handskmaterial**

Neopren

Butylgummi

Fluorkautschuk (viton)

Nitrilkautschuk

- **Handskmaterialets penetreringstid**

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:**

Flytande

**Färg:**

Varierande allt efter infärgning

- **Lukt:**

Karakteristisk

- **pH-värde vid 20 °C:**

7

- **Tillståndsändring**

**Smältpunkt/frys punkt:**

Ej bestämd.

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** Ej bestämd.

- **Flampunkt:**

Ej användbar.

- **Tändtemperatur:**

Ej användbar

- **Självantändningstemperatur:**

Produkten är ej självantändande.

- **Explosiva egenskaper:**

Produkten är ej explosiv.

- **Explosionsgränser:**

**Oxiderande egenskaper:**

Inga

- **Densitet vid 20 °C:**

1,02 - 1,04 g/cm<sup>3</sup>

- **Löslighet i / blandbarhet med**

**Vatten:**

Fullständigt blandbar.

- **Lösningsmedelhalt:**

**Organiska lösningsmedel:**

0,0 %

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.03.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 15.03.2018

**Handelsnamn: Rhodnette Gelb-, Blass-, Feingoldbad gebrauchsfertig, Spezialvergoldung mit 20g Au/l, Stainless Steel Regenerierung mit 20g Au/l**

(Fortsättning från sida 5)

**· 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**  
Giftigt vid förtäring.  
Dödligt vid hudkontakt.  
Skadligt vid inandning.

**· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)**

Oral	LD50	629 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.145 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	15,5 mg/l

**13967-50-5 potassium dicyanoaurate**

Oral	LD50	29 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	100 mg/kg (human) (CN)
Inhalativ	LC50/4 h	0,5 mg/l (ATE)
	LC50	524 mg/kg (10min) (human) (HCN)

**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

**10124-43-3 koboltsulfat**

Oral	LD50	582 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **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 vid inandning.

(Fortsättning på sida 7)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.03.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 15.03.2018

**Handelsnamn: Rhodnette Gelb-, Blass-, Feingoldbad gebrauchsfertig, Spezialvergoldung mit 20g Au/l, Stainless Steel Regenerierung mit 20g Au/l**

(Fortsättning från sida 6)

- **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.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### · 12.1 Toxicitet

##### · Akvatisk toxicitet:

##### **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)

##### **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)

- **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:**  
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

(Fortsättning på sida 8)

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.03.2018

Versionsnummer 3




Omarbetad: 15.03.2018

**Handelsnamn: Rhodnette Gelb-, Blass-, Feingoldbad gebrauchsfertig, Spezialvergoldung mit 20g Au/l, Stainless Steel Regenerierung mit 20g Au/l**

(Fortsättning från sida 7)

Förpackningen eller förpackningsmaterialet kan återanvändas efter rengöring.  
 · **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN1935
· 14.2 Officiell transportbenämning · ADR · IMDG · IATA	1935 CYANIDLÖSNING, N.O.S. (potassium dicyanoaurate, KALIUMCYANID), MILJÖFARLIGT CYANIDE SOLUTION, N.O.S., MARINE POLLUTANT Cyanide solutions, n.o.s.
· 14.3 Faroklass för transport · ADR	
	
· Klass · Etikett	6.1 (T4) Giftiga ämnen 6.1
· IMDG	
	
· Class · Label	6.1 Giftiga ämnen 6.1
· IATA	
	
· Class · Label	6.1 Giftiga ämnen 6.1
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: · Särskild märkning (ADR):	Ja Symbol (fisk och träd) Symbol (fisk och träd)
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Kemler-tal: · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Varning: Giftiga ämnen 6.1 F-A,S-A Cyanides A SW2 Clear of living quarters. SG35 Stow "separated from" acids.

(Fortsättning på sida 9)



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.03.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 15.03.2018

**Handelsnamn: Rhodnette Gelb-, Blass-, Feingoldbad gebrauchsfertig, Spezialvergoldung mit 20g Au/l, Stainless Steel Regenerierung mit 20g Au/l**

(Fortsättning från sida 8)

· <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b>	Ej användbar.
· <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begränsade mängder (LQ)</b>	5L
· <b>Reducerade mängder (EQ)</b>	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· <b>Transportkategori</b>	2
· <b>Tunnelrestriktionskod</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>Kommentarer:</b>	(potassium dicyanoaurate, potassium cyanide)
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1935 CYANIDLÖSNING, N.O.S. (POTASSIUM DICYANOAUROURATE, KALIUMCYANID), 6.1, III, MILJÖFARLIGT

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Seveso-kategorier  
H2 AKUT TOXICITET  
E2 Farligt för vattenmiljön
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 50 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 200 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3, 28, 30

· **Nationella föreskrifter:**

· **Teknisk instruktion luft:**

Klass	andel i %
II	0,2

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

· **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**

10043-35-3	borsyra
------------	---------

10124-43-3	koboltsulfat
------------	--------------

· **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**

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

(Fortsättning på sida 10)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 15.03.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 15.03.2018

**Handelsnamn: Rhodnette Gelb-, Blass-, Feingoldbad gebrauchsfertig, Spezialvergoldung mit 20g Au/l,  
Stainless Steel Regenerierung mit 20g Au/l**

(Fortsättning från sida 9)

- H300 Dödligt vid förtäring.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H310 Dödligt vid hudkontakt.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H330 Dödligt vid inandning.  
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.  
H350i Kan orsaka cancer vid inandning.  
H360F Kan skada fertiliteten.  
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.  
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  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Met. Corr.1: Korrosivt för metaller – Kategori 1  
Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2  
Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3  
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4  
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  
Muta. 2: Mutagenitet i könsceller – Kategori 2  
Carc. 1B: Cancerogenitet – Kategori 1B  
Repr. 1B: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1B  
Repr. 1B: Reproduktionstoxicitet – 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

SE