

datum van de druk: 02.02.2018

Versienummer 3

Herziening van: 02.02.2018

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:****Rhodinette Gelb-, Blass-, Feingoldbad gebrauchsfertig, Spezialvergoldung mit 20g Au/l, Stainless Steel Regenenerierung 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 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding Galvanisch bad**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

Wieland Edelmetalle GmbH

Schwenninger Str. 13

75179 Pforzheim

Telefon +49 (07231)-1393-0, Telefax +49 (07231)-1393-100

Inlichtinggevendende sector:

Wieland Edelmetalle GmbH

www.wieland-edelmetalle.de

msds@wieland-edelmetalle.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS06 doodshoofd met gekruiste beenderen

Acute Tox. 3 H301 Giftig bij inslikken.

Acute Tox. 2 H310 Dodelijk bij contact met de huid.



GHS08 gezondheidsgevaar

Carc. 1B H350i Kan kanker veroorzaken bij inademing.



GHS09 milieu

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



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

(Vervolg op blz. 2)

datum van de druk: 02.02.2018

Versienummer 3

Herziening van: 02.02.2018

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

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**



GHS06 GHS08 GHS09

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

kaliumdicyanoauraat
kobaltsulfaat
kaliumcyanide

· **Gevarenaanduidingen**

H301 Giftig bij inslikken.
H310 Dodelijk bij contact met de huid.
H332 Schadelijk bij inademing.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H350i Kan kanker veroorzaken bij inademing.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P405 Achter slot bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **Aanvullende gegevens:**

EUH208 Bevat kobaltsulfaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· **2.3 Andere gevaren**

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

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

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

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| CAS: 13967-50-5 EINECS: 237-748-4 | kaliumdicyanoauraat ☠ 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 | <3% |
| CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 | boorzuur ☠ Repr. 1B, H360FD | <1% |
| CAS: 151-50-8 EINECS: 205-792-3 | kaliumcyanide ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | <1% |
| CAS: 10124-43-3 EINECS: 233-334-2 | kobaltsulfaat ☠ 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 | <1% |

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 02.02.2018

Versienummer 3

Herziening van: 02.02.2018

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

(Vervolg van blz. 2)

| | |
|------------|---------------|
| · SVHC | |
| 10043-35-3 | boorzuur |
| 10124-43-3 | kobaltsulfaat |

· **Aanvullende gegevens:**

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.
- **Na het inademen:**
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
Geen mond-op-mond- of mond-op-neusbeademing.
- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Krampen
Bewusteloosheid
Ademnood
- **Gevaren** Gevaar voor hartritmestoringen.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 02.02.2018

Versienummer 3

Herziening van: 02.02.2018

Handelsnaam: Rhodnette Gelb-, Blass-, Feingoldbad gebrauchsfertig, Spezialvergoldung mit 20g Au/l, Stainless Steel Regenenerierung mit 20g Au/l

(Vervolg van blz. 3)

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

* RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Aërosolvorming vermijden.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ademhalingstoestellen gereedhouden.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met zuren.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Achter slot en grendel bewaren of alleen toegankelijk voor deskundige of diens gevolmachtigde bewaren.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

· **Opslagklasse:** 6,1B

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

· **8.1 Controleparameters**

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

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **DNEL's**

13967-50-5 kaliumdicyanooraat

| | | |
|-------|----------------------|---------------------|
| Oraal | DNEL(Comm.)akut | 4,5 mg/kg (-) (CN) |
| | DNEL(Com.)longterm | 0,05 mg/kg (-) (CN) |
| | DNEL(Industrie) akut | 4,5 mg/kg (-) (CN) |
| | DNEL(Indust.)longt. | 0,05 mg/kg (-) (CN) |

· **PNEC's**

13967-50-5 kaliumdicyanooraat

| | |
|-------------------|----------------------|
| PNEC (Industrie) | 0,03 µg/l (H2O) (CN) |
| PNEC (Commercial) | 0,03 µg/l (H2O) (CN) |

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 02.02.2018

Versienummer 3

Herziening van: 02.02.2018

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

(Vervolg van blz. 4)

- **Ademhalingsbescherming:**
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Filter voor kortstondig gebruik:
Filter B
- **Handbescherming:**
Handschoenen uit kunststof



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

- **Handschoenmateriaal**
Chloropreenrubber
Butylrubber
Fluorrubber (Viton)
Nitrilrubber
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**
Handschoenen uit leder
Handschoenen uit dikke stof
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**
 - **Vorm:** Vloeibaar
 - **Kleur:** Verschillend, naargelang van kleuring
 - **Geur:** Karakteristiek
- **pH-waarde bij 20 °C:** 7
- **Toestandsverandering**
 - **Smelt-/vriespunt:** Niet bepaald.
 - **Beginkookpunt en kooktraject:** Niet bepaald.
- **Vlampunt:** Niet bruikbaar.
- **Ontstekingstemperatuur:** niet toepasselijk
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Ontploffingsgrenzen:**
 - **Oxiderende eigenschappen:** geen
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,02 - 1,04 g/cm³
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Volledig mengbaar.

(Vervolg op blz. 6)

NL

datum van de druk: 02.02.2018

Versienummer 3

Herziening van: 02.02.2018

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

(Vervolg van blz. 5)

- **Oplosmiddelgehalte:**
- Organisch oplosmiddel:** 0,0 %
- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Contact met zuren maakt giftige gassen vrij.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Cyaanwaterstof (blauwzuur)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**
Giftig bij inslikken.
Dodelijk bij contact met de huid.
Schadelijk bij inademing.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

| | | |
|------------|----------|-----------------|
| Oraal | LD50 | 629 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | 1.145 mg/kg |
| Inhalatief | LC50/4 h | 15,5 mg/l |

13967-50-5 kaliumdicyanooraat

| | | |
|------------|----------|---------------------------------|
| Oraal | LD50 | 29 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | 100 mg/kg (human) (CN) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 0,5 mg/l (ATE) |
| | LC50 | 524 mg/kg (10min) (human) (HCN) |

151-50-8 kaliumcyanide

| | | |
|---------|------------|----------------------------|
| Oraal | LD50 | 5 mg/kg (rat) |
| | LDLO | 2,86 mg/kg (human) (RTECS) |
| Dermaal | LD50 | 5 mg/kg (ATE) |
| | Inhalatief | LC50/4 h |

10124-43-3 kobaltsulfaat

| | | |
|-------|------|-----------------|
| Oraal | LD50 | 582 mg/kg (rat) |
|-------|------|-----------------|

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid**
Kan kanker veroorzaken bij inademing.

(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 02.02.2018

Versienummer 3

Herziening van: 02.02.2018

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

(Vervolg van blz. 6)

- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

13967-50-5 kaliumdicyanoauraat

| | |
|------|--|
| LC50 | 0,083 mg/l (96h) (Lepomis macrochirus (bluegrill)) (CN) |
| LC50 | 0,12 mg/l (96h) (Pimephales promelas (fathead minnow)) (CN) |
| | 0,057 mg/l (96h) (Onchorhynchus mykiss (rainbow trout)) (CN) |
| EC50 | 0,041 mg/l (48h) (Daphnia magna (water flea)) (CN) |
| EC50 | 1,8 mg/l (72h) (Eutosiphon sulcatum) (CN) |
| IC50 | 0,03 mg/l (8d) (Sc.quadricauda) (CN) |

151-50-8 kaliumcyanide

| | |
|------|---|
| 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 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
giftig voor in het water levende organismen
Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot
Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.
Vanwege recycling met fabrikant contact opnemen.

(Vervolg op blz. 8)

NL

datum van de druk: 02.02.2018

Versienummer 3

Herziening van: 02.02.2018

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

(Vervolg van blz. 7)

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.
De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|--|--|
| · 14.1 VN-nummer · ADR, IMDG, IATA | UN1935 |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR · IMDG · IATA | 1935 CYANIDE, OPLOSSING, N.E.G. (kaliumdicyanoauraat, KALIUMCYANIDE), MILIEUGEVAARLIJK CYANIDE SOLUTION, N.O.S., MARINE POLLUTANT Cyanide solutions, n.o.s. |
| · 14.3 Transportgevarenklasse(n) · ADR · klasse · Etiket | 6.1 (T4) Giftige stoffen 6.1 |
| · IMDG · Class · Label | 6.1 Giftige stoffen 6.1 |
| · IATA · Class · Label | 6.1 Giftige stoffen 6.1 |
| · 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant: · Bijzondere kenmerking (ADR): | Ja Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom) |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Kemler-getal: · EMS-nummer: · Segregation groups | Waarschuwing: Giftige stoffen 6.1 F-A,S-A Cyanides |

(Vervolg op blz. 9)

datum van de druk: 02.02.2018

Versienummer 3

Herziening van: 02.02.2018

Handelsnaam: Rhodnette Gelb-, Blass-, Feingoldbad gebrauchsfertig, Spezialvergoldung mit 20g Au/l, Stainless Steel Regenenerierung mit 20g Au/l

(Vervolg van blz. 8)

| | |
|--|---|
| · Stowage Category | A |
| · Stowage Code | SW2 Clear of living quarters. |
| · Segregation Code | SG35 Stow "separated from" acids. |
| · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Niet bruikbaar. |
| · Transport/verdere gegevens: | |
| · ADR | |
| · Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E1 | |
| · Beperkte hoeveelheden (LQ) | 5L |
| · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) | Code: E1 |
| | Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml |
| | Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml |
| · Vervoerscategorie | 2 |
| · Tunnelbeperkingscode | E |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1 |
| | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml |
| | Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · Opmerkingen: | (potassium dicyanoaurate, potassium cyanide) |
| · VN "Model Regulation": | UN1935, CYANIDE, OPLOSSING, N.E.G. (kaliumdicyanoauraat, KALIUMCYANIDE), MILIEUGEVAARLIJK, 6.1, III |

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

| | |
|------------|---------------|
| 10124-43-3 | kobaltsulfaat |
|------------|---------------|

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

| | | |
|------------|---------------|----|
| 10043-35-3 | boorzuur | 1B |
| 10124-43-3 | kobaltsulfaat | 1B |

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

| | | |
|------------|----------|----|
| 10043-35-3 | boorzuur | 1B |
|------------|----------|----|

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Richtlijn 2012/18/EU

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

· Seveso-categorie

H2 ACUUT TOXISCH

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 50 t

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t

(Vervolg op blz. 10)

datum van de druk: 02.02.2018

Versienummer 3

Herziening van: 02.02.2018

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

(Vervolg van blz. 9)

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 28, 30

· **Nationale voorschriften:**

· **Technische aanwijzing lucht:**

| Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| II | 0,2 |

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

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

· **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

| | |
|------------|---------------|
| 10043-35-3 | boorzuur |
| 10124-43-3 | kobaltsulfaat |

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

· Relevante zinnen

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
 H300 Dodelijk bij inslikken.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H310 Dodelijk bij contact met de huid.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H330 Dodelijk bij inademing.
 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
 H350i Kan kanker veroorzaken bij inademing.
 H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
 H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Met. Corr.1: Bijtend voor metalen – Categorie 1
 Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2
 Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
 Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

(Vervolg op blz. 11)

datum van de druk: 02.02.2018

Versienummer 3

Herziening van: 02.02.2018

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

(Vervolg van blz. 10)

Acute Tox. 1: Acute toxiciteit – Categorie 1
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2
Carc. 1B: Kankerverwekkendheid – Categorie 1B
Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B
Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

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

NL