

datum van de druk: 23.08.2017

Versienummer 2

Herziening van: 23.08.2017

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:**  
Rhodinette-Silberbad gebrauchsfertig; Hochleistungs-Galvano-Glanzsilberbad m. 30 g Ag/l;  
Glanzsilberbad gebrauchsfertig, cyanidisch mit 30 g Ag/l  
Rhodinette silver bath; Galvanoplast bright silver bath with 30g Ag/l; WILAPLAT bright silver bath (ready to use), cyanidic
- **Artikelnummer:** 3010300102, 3060300302, 3090300202
- **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:**  
GIZ-Nord, Göttingen, Germany  
+49 551 19240  
(Advies bij dit punt is alleen in het Engels of in de Duitse taal mogelijk)

**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. 2 | H300 Dodelijk bij inslikken.           |
| Acute Tox. 1 | H310 Dodelijk bij contact met de huid. |
| Acute Tox. 3 | H331 Giftig bij inademing.             |



GHS05 corrosie

- |               |   |
|---------------|---|
| Skin Corr. 1A | H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| Eye Dam. 1    | H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.                 |



GHS09 milieu

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

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

NL

datum van de druk: 23.08.2017

Versienummer 2

Herziening van: 23.08.2017

**Handelsnaam: Rhodnette-Silberbad gebrauchsfertig; Hochleistungs-Galvano-Glantzilberbad m. 30 g Ag/l; Glantzilberbad gebrauchsfertig, cyanidisch mit 30 g Ag/l**

(Vervolg van blz. 1)

**· Gevarenpictogrammen**


GHS05    GHS06    GHS09

**· Signaalwoord** Gevaar

**· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

 kaliumcyanide  
 kaliumdicyanoargentaat

**· Gevarenaanduidingen**

H300+H310 Dodelijk bij inslikken en bij contact met de huid.

H331 Giftig bij inademing.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

**· Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**· Aanvullende gegevens:**

EUH032 Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

**· 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: 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	10-25%
CAS: 506-61-6 EINECS: 208-047-0	kaliumdicyanoargentaat ☠ 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	1-5%
CAS: 584-08-7 EINECS: 209-529-3	kaliumcarbonaat ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-5%

**· Aanvullende gegevens:**

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

NL

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 23.08.2017

Versienummer 2

Herziening van: 23.08.2017

**Handelsnaam: Rhodnette-Silberbad gebrauchsfertig; Hochleistungs-Galvano-Glantzilberbad m. 30 g Ag/l;  
Glantzilberbad gebrauchsfertig, cyanidisch mit 30 g Ag/l**

(Vervolg van blz. 2)

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Ademhalingstoestel pas afnemen nadat de verontreinigde kleding verwijderd is.
- **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**  
Hoofdpijn  
Duizeligheid  
Ademnood
- **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**  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Cyaanwaterstof (HCN)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

**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.  
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.

(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 23.08.2017

Versienummer 2

Herziening van: 23.08.2017

**Handelsnaam: Rhodnette-Silberbad gebrauchsfertig; Hochleistungs-Galvano-Glantzilberbad m. 30 g Ag/l;  
Glantzilberbad gebrauchsfertig, cyanidisch mit 30 g Ag/l**

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg van blz. 3)

## 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

#### 506-61-6 kaliumdicyanoargentaat

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

#### 506-61-6 kaliumdicyanoargentaat

PNEC (Industrie)	0,03 µg/l (H <sub>2</sub> O) (CN)
PNEC (Commercial)	0,03 µg/l (H <sub>2</sub> O) (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.
- **Ademhalingsbescherming:**  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.  
Filter voor kortstondig gebruik:  
Filter B

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 23.08.2017

Versienummer 2

Herziening van: 23.08.2017

**Handelsnaam: Rhodnette-Silberbad gebrauchsfertig; Hochleistungs-Galvano-Glanzsilberbad m. 30 g Ag/l;  
 Glanzsilberbad gebrauchsfertig, cyanidisch mit 30 g Ag/l**

(Vervolg van blz. 4)

- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

- **Handschoenmateriaal**

Chloropreenrubber

Butylrubber

Nitrilrubber

Fluorrubber (Viton)

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

Waarde voor de permeatie: Level  $\leq$  6

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 dikke stof

Handschoenen uit leder

- **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:**

<b>Vorm:</b>	Vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Donkerbruin
<b>Geur:</b>	Karakteristiek

- **pH-waarde bij 20 °C:** 13-14

- **Toestandsverandering**

<b>Smelt-/vriespunt:</b>	Niet bepaald.
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	105 °C

- **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- **Ontploffingsgrenzen:**

- **Oxiderende eigenschappen:** geen

- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,12 g/cm<sup>3</sup>

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 23.08.2017

Versienummer 2

Herziening van: 23.08.2017

**Handelsnaam: Rhodnette-Silberbad gebrauchsfertig; Hochleistungs-Galvano-Glantzilberbad m. 30 g Ag/l;  
Glantzilberbad gebrauchsfertig, cyanidisch mit 30 g Ag/l**

(Vervolg van blz. 5)

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b> | Volledig mengbaar.                              |
| · <b>Oplosmiddelgehalte: Water:</b>               | >70 %   |
| · <b>9.2 Overige informatie</b>                   | 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**  
Dodelijk bij inslikken en bij contact met de huid.  
Giftig bij inademing.

### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

#### ATE (Acute toxiciteitschatting)

Oraal	LD50	32,1 mg/kg
Dermaal	LD50	34,2 mg/kg
Inhalatief	LC50/4 h	2,59 mg/l

#### 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	0,5 mg/l (ATE)

#### 506-61-6 kaliumdicyanoargentaat

Oraal	LD50	21 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	100 mg/kg (human)
Inhalatief	LC50/4 h	0,5 mg/l (ATE)
	LC50	524 mg/kg (10min) (human) (HCN)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **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** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 23.08.2017

Versienummer 2

Herziening van: 23.08.2017

**Handelsnaam: Rhodnette-Silberbad gebrauchsfertig; Hochleistungs-Galvano-Glantzilberbad m. 30 g Ag/l;  
Glantzilberbad gebrauchsfertig, cyanidisch mit 30 g Ag/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:

##### 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)

##### 506-61-6 kaliumdicyanoargentaat

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 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): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
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)

datum van de druk: 23.08.2017

Versienummer 2

Herziening van: 23.08.2017

**Handelsnaam: Rhodnette-Silberbad gebrauchsfertig; Hochleistungs-Galvano-Glantzilberbad m. 30 g Ag/l; Glantzilberbad gebrauchsfertig, cyanidisch mit 30 g Ag/l**

(Vervolg van blz. 7)

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

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· <b>14.1 VN-nummer</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1935
· <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> · <b>ADR</b>  · <b>IMDG</b>  · <b>IATA</b>	1935 CYANIDE, OPLOSSING, N.E.G. (KALIUMCYANIDE, kaliumdicyanoargentaat) CYANIDE SOLUTION, N.O.S. (POTASSIUM CYANIDE, POTASSIUM DICYANOARGENTATE) MARINE POLLUTANT CYANIDE SOLUTION, N.O.S. (POTASSIUM CYANIDE, POTASSIUM DICYANOARGENTATE)
· <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b> · <b>ADR</b>   · <b>klasse</b> · <b>Etiket</b>	6.1 (T4) Giftige stoffen 6.1
· <b>IMDG</b>   · <b>Class</b> · <b>Label</b>	6.1 Giftige stoffen 6.1
· <b>IATA</b>   · <b>Class</b> · <b>Label</b>	6.1 Giftige stoffen 6.1
· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Milieugevaren:</b> · <b>Marine pollutant:</b>  · <b>Bijzondere kenmerking (ADR):</b>	Ja Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> · <b>Kemler-getal:</b> · <b>EMS-nummer:</b>	Waarschuwing: Giftige stoffen 66 F-A,S-A

(Vervolg op blz. 9)



datum van de druk: 23.08.2017

Versienummer 2

Herziening van: 23.08.2017

**Handelsnaam: Rhodnette-Silberbad gebrauchsfertig; Hochleistungs-Galvano-Glantzilberbad m. 30 g Ag/l;  
Glantzilberbad gebrauchsfertig, cyanidisch mit 30 g Ag/l**

(Vervolg van blz. 8)

· Segregation groups	Cyanides
· 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): E5	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	100 ml
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	D/E
· VN "Model Regulation":	UN1935, CYANIDE, OPLOSSING, N.E.G., 6.1, II

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

### · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### · SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### · 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

H1 ACUUT TOXISCH

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5 t

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 20 t

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

### · Nationale voorschriften:

### · Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
I	4,9

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

- 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.

(Vervolg op blz. 10)

datum van de druk: 23.08.2017

Versienummer 2

Herziening van: 23.08.2017

**Handelsnaam: Rhodnette-Silberbad gebrauchsfertig; Hochleistungs-Galvano-Glantzilberbad m. 30 g Ag/l;  
Glantzilberbad gebrauchsfertig, cyanidisch mit 30 g Ag/l**

(Vervolg van blz. 9)

- H300 Dodelijk bij inslikken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H310 Dodelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- 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
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Met. Corr.1: Bijtend voor metalen – Categorie 1
- Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
- Acute Tox. 1: Acute toxiciteit – Categorie 1
- Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
- Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
- Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
- Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
- Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
- STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
- 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