

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

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: Gold plating bath GP 204, 8 g Au/l
Goldplattierbad GP 204, 8 g Au/l

· Artikelnummer:

86902700 = 8 g Au/l

81020418 = 8 g Au/l, 1 l

· 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
 Niet goedgekeurd voor particuliere consumenten.

· Toepassing van de stof/ van de bereiding Galvanisch bad

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier:

Heimerle + Meule GmbH
 Dennigstrasse 16
 D-75179 Pforzheim

Telefon +49 (0) 7231 940-0
 Telefax +49 (0) 7231 940-2199
 www.heimerle-meule.com

· Inlichtingengevende sector:

Abteilung BASU - Bau/Arbeitssicherheit/Umwelt
 Afdeling BASU - Bouw / Veiligheid op het werk / Milieu
 sds@heimerle-meule.com

IATA - 24h Emergency Contact -
 IATA - 24 uur noodcontact -
 (Alarmnummer gevaarlijke goederen)
 +49 172 739 6970

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Belgien
Antigifcentrum
 070 245 245 (+32)

Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
 030 274 88 88

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftingen

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

H331 Giftig bij inademing.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Gold plating bath GP 204, 8 g Au/l
Goldplattierbad GP 204, 8 g Au/l

(Vervolg van blz. 1)



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

Eye Irrit. 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Gevarenpictogrammen



GHS06



GHS08



GHS09

Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

kaliumdicyanoauraat

kobaltacetaat

Gevarenaanduidingen

H331 Giftig bij inademing.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H350i Kan kanker veroorzaken bij inademing.

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

Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

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.

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Gold plating bath GP 204, 8 g Au/l
Goldplattierbad GP 204, 8 g Au/l

(Vervolg van blz. 2)

- **Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml**
- **Gevarenpictogrammen**



GHS06

GHS08

GHS09

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
 kaliumdicyanoauraat
 kobaltacetaat
- **Gevarenaanduidingen**
 H331 Giftig bij inademing.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H350i Kan kanker veroorzaken bij inademing.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
 P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
 P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
 P405 Achter slot bewaren.
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **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: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 RTECS: GE 7350000	citroenzuur --- ! Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%
CAS: 13967-50-5 EINECS: 237-748-4 Reg.nr.: 01-2120130777-52	kaliumdicyanoauraat --- ** Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H330 --- Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318 --- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 --- ! Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1-<1,5%
CAS: 6147-53-1 EINECS: 200-755-8 Catalogusnummer: 027-006-00-6	kobaltacetaat --- ! 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) --- ! Skin Sens. 1, H317 --- Specifieke concentratiegrens: Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 %	0,1-0,25%

· **SVHC**

CAS: 6147-53-1	kobaltacetaat
----------------	---------------

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Gold plating bath GP 204, 8 g Au/l
Goldplattierbad GP 204, 8 g Au/l

(Vervolg van blz. 3)

· **Aanvullende gegevens:**

Het bij de bereiding gebruikte kaliumgoudcyanide - $K[Au(CN)_2]$ - is zeer complex en pH-gebufferd. Het vrijkomen van het daarin aanwezige cyanide (vorming van zeer giftig blauwzuur) is alleen mogelijk door toevoeging van zeer grote hoeveelheden geconcentreerde zuren. 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.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Zelfbescherming van de eerste helper.

Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.

Bij ongeval of onpasselijkheid direct arts raadplegen

· **Na het inademen:**

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Onmiddellijk met water afwassen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.

Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· **Na inslikken:**

Onmiddellijk arts raadplegen.

Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

Een brakende, op zijn rug liggende persoon op zijn zij leggen.

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Cyanide vergiftiging

Cyanose

· **Informatie voor de arts:** Cyanide vergiftiging

· **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.

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**



Water

Krachtige waterstraal

· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij een brand kan vrijkomen:

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Gold plating bath GP 204, 8 g Au/l
Goldplattierbad GP 204, 8 g Au/l

(Vervolg van blz. 4)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
 Volledig beschermende overall aantrekken.
 Ademhalingstoestel aantrekken.



Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Let op: Filterapparaten beschermen slechts korte tijd. Ze mogen alleen bij uitzondering, d.w.z. als geringe hoeveelheden van de stof vrijgekomen zijn, voor de bestrijding van lekkages en brand gebruikt worden.

- **Verdere gegevens**
 De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.
 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
 Ademhalingstoestel aantrekken.
 Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
 Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
 De in de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten in acht genomen worden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
 Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
 Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
 Met veel water verdunnen.
 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.
 Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
 Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
 Tanks voorzichtig openen en behandelen.
 De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
 Aërosolvorming vermijden.
 Bij het overtappen van grote hoeveelheden zonder afzuiginstallatie: adembescherming.
 De bestoven voorwerpen en de vloer niet droog schoonmaken, maar grondig met veel water reinigen.
- **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:**

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Gold plating bath GP 204, 8 g Au/l
Goldplattierbad GP 204, 8 g Au/l

(Vervolg van blz. 5)

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
 Het binnendringen in de grond beslist vermijden.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Niet samen met brandbare stoffen bewaren.

· Niet bewaren met zuren.

· Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

· **Opslagklasse:** 6.1 D

· **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:**

CAS: 13967-50-5 kaliumdicyanoauraat

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 5 mg/m ³ Lange termijn waarde: 1 mg/m ³ als CN
----------	--

· **Regelgeving WGW (NL):** Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

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.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) conform EG-richtlijn 89/686/EWG

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Adembescherming bij hoge concentraties.

Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

Let op: Filterapparaten beschermen slechts korte tijd. Ze mogen alleen bij uitzondering, d.w.z. als geringe hoeveelheden van de stof vrijgekomen zijn, voor de bestrijding van lekkages en brand gebruikt worden.

conform EN 14387 (adembeschermingsapparaten)

conform EN 143 (partikelfilters)

· **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik:** Combinatiefilter B-P2

· **Handbescherming:**

Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.

Handschoenen - zuurbestendig



Veiligheidshandschoenen

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Gold plating bath GP 204, 8 g Au/l
Goldplattierbad GP 204, 8 g Au/l

(Vervolg van blz. 6)

conform EN 374

Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.

Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.

Sensibilisatie is mogelijk door de bestanddelen van het handschoenmateriaal.

Voor elke nieuwe toepassing van de handschoenen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.

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

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Vooraleer te werken met handschoenen wordt aangeraden de handen in te smeren met een looistofhoudend beschermingsmiddel om verweking van de huid ten gevolge van transpiratie te vermijden.

· **Handschoenmateriaal**

Chloropreenrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,65$ mm

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte: $\geq 0,65$ mm

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 16523-1:2015 werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de doorbraaktijd minimaal 480 minuten (permeatie conform EN 374 deel 3: Level 3) bedragen.

Waarde voor de permeatie: Level ≤ 3

· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

conform EN 166

· **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: Roodbruin

· **Geur:** Vruchtachtig

· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

· **pH-waarde bij 20°C:** 4

· **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt: Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject: 100°C

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Gold plating bath GP 204, 8 g Au/l
Goldplattierbad GP 204, 8 g Au/l

(Vervolg van blz. 7)

· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
· Dampspanning:	Niet bepaald.
Dichtheid bij 20°C:	1,08 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingsnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Volledig mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
· 9.2 Overige informatie	0,00 %

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**
 Peroxydevorming mogelijk.
 Reacties met zuren, alkaliën en oxydatiemiddelen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Zuren
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Cyaanwaterstof (blauwzuur)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
 Giftig bij inademing.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
ATE (Acute toxiciteitsschatting)		
Oraal	LD50	2.466 mg/kg (Ratte)
Inhalatief	LC50/4 h	4,25 mg/l
CAS: 77-92-9 citroenzuur		
Oraal	LD50	6.730 mg/kg (rat)
CAS: 13967-50-5 kaliumdicyanoauraat		
Oraal	LD50	29 mg/kg (Ratte)
Inhalatief	LC50/4 h	0,05 mg/l (ATE)

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: Gold plating bath GP 204, 8 g Au/l
Goldplattierbad GP 204, 8 g Au/l

(Vervolg van blz. 8)

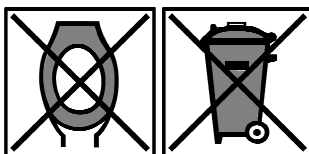
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **aan het oog:**
 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Overgevoeligheid:**
 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid**
 Kan kanker veroorzaken bij inademing.
- **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:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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:**
-
-
- Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
 Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
 In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
 giftig voor in het water levende organismen
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Niet bruikbaar.
- **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:**



Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Vanwege recycling met fabrikant contact opnemen.

- **Afvalstof-sleutelnummer:**

De toewijzing van de afvalsleutelnummers/afvalaanduidingen moet in overeenstemming met EAK/EWC branche- en processpecifiek worden uitgevoerd.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.11.2020

Versienummer 14

Herziening van: 12.11.2020

Handelsnaam: Gold plating bath GP 204, 8 g Au/l
Goldplattierbad GP 204, 8 g Au/l

(Vervolg van blz. 9)

· **Europese afvalcatalogus**

Er zijn geen uniforme bepalingen over de verwijdering van chemicaliën in de lidstaten van de EU. Over het algemeen gelden chemicaliënresten als gevaarlijk afval. De verwijdering wordt in de lidstaten van de EU geregeld volgens overeenkomstige wetten en voorschriften. Neem contact op met de betreffende instantie (overheid of afvalverwerkingsbedrijf)

11 00 00	AFVAL VAN DE CHEMISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING EN COATING VAN METALEN EN ANDERE MATERIALEN; NON-FERROHYDROMETALLURGIE
11 01 00	afval van chemische oppervlaktebehandeling en coating van metalen en andere materialen (bv. galvanische processen, verzinken, beitsen, etsen, fosfaatbehandeling, alkalisch ontvetten en anodisatie)
11 01 98*	overig afval dat gevaarlijke stoffen bevat
HP6	Acute toxiciteit
HP7	Kankerverwekkend
HP12	Afgifte van een acuut toxisch gas
HP14	Ecotoxisch

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

Ongereinigde of met productresten verontreinigde verpakkingen moeten net zo behandeld worden als het product.

Verpakkingen die vrij zijn van productresten, moeten gerecycled worden; alleen als er geen overeenkomstig inzamelingssysteem aanwezig is, mogen ze als huisvuil verwijderd 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**

UN1935 CYANIDE, OPLOSSING, N.E.G. (kaliumdicyanoauraat), MILIEUGEVAARLIJK
CYANIDE SOLUTION, N.O.S. (Potassium dicyanoaurate, Cobalt acetate cristaline 23/24 % Co),
MARINE POLLUTANT

· **IMDG**

· **IATA**

CYANIDE SOLUTION, N.O.S. (Potassium dicyanoaurate)

· **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

· **ADR, IMDG**



· **klasse**

6.1 Giftige stoffen

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31


datum van de druk: 12.11.2020

Versienummer 14

Herziening van: 12.11.2020

Handelsnaam: Gold plating bath GP 204, 8 g Au/l
Goldplattierbad GP 204, 8 g Au/l

(Vervolg van blz. 10)

· Etiket	6.1
· IATA	
	
· Class	6.1 Giftige stoffen
· Label	6.1
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Milieugevaren:	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: kaliumdicyanoauraat
· Marine pollutant:	Ja Symbool (vis en boom)
· Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Giftige stoffen
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	60
· EMS-nummer:	F-A,S-A
· Segregation groups	Cyanides
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· 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
· IATA	
· Opmerkingen:	24-uurs noodcontact - (Alarmnummer gevaarlijke goederen) +49172739 6970

(Vervolg op blz. 12)

Handelsnaam: Gold plating bath GP 204, 8 g Au/l
Goldplattierbad GP 204, 8 g Au/l

(Vervolg van blz. 11)

· VN "Model Regulation": UN 1935 CYANIDE, OPLOSSING, N.E.G.
 (KALIUMDICYANOORAAT), 6.1, III,
 MILIEUGEVAARLIJK

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

RICHTLIJN 98/24/EG VAN DE RAAD van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk (14e bijzondere richtlijn in de zin van artikel 16, lid 1, van Richtlijn 89/391/EEG)

RICHTLIJN 2012/18/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, houdende wijziging en vervolgens intrekking van Richtlijn 96/82/EG van de Raad.

· TSCA (Toxic Substances Control Act)

CAS: 7732-18-5	water, gedistilleerd, conductometrisch zuiverwater en dergelijk zuiver water
----------------	--

CAS: 77-92-9	citroenzuur
--------------	-------------

CAS: 13967-50-5	kaliumdicyanoauraat
-----------------	---------------------

· GADSL - Global Automotive Declarable Substance List

CAS: 6147-53-1	kobaltacetaat	D(FI)
----------------	---------------	-------

· 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.

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

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

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

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.11.2020

Versienummer 14

Herziening van: 12.11.2020

Handelsnaam: Gold plating bath GP 204, 8 g Au/l
Goldplattierbad GP 204, 8 g Au/l

(Vervolg van blz. 12)

- **Nationale voorschriften:**
 - **Aanvullende indeling volgens GefStoffV Appendix II:**
Kankerverwekkende stof gevarengroep III (gevaarlijk).
 - **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**
Werknemers mogen aan de kankerverwekkende gevaarlijke stoffen van deze toebereiding niet blootgesteld worden. In uitzonderingsgevallen kan de overheid speciale vergunningen afgeven.
Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.
Tewerkstellingsbeperkingen voor vrouwen op vruchtbare leeftijd respecteren.
 - **Gevaarklasse v. water:** .
 - **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen -**
- | |
|---|
| · Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57 |
| CAS: 6147-53-1 kobaltacetaat |
- **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.

- **Redenen voor verandering**
Indien nodig zullen we dit veiligheidsinformatieblad herzien in overeenstemming met de wettelijke vereisten.

De huidige versie is beschikbaar op internet op www.heimerle-meule.com.

- **Relevante zinnen**
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H300 Dodelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**

Abteilung BASU - Bau/Arbeitssicherheit/Umwelt
Afdeling BASU - Bouw / Veiligheid op het werk / Milieu

sds@heimerle-meule.com

- **Contact-persoon:**
Herr Thomas Knuth
Knuth@heimerle-meule.com
sds@heimerle-meule.com

- **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)
ICAO: International Civil Aviation Organisation

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.11.2020

Versienummer 14

Herziening van: 12.11.2020

Handelsnaam: Gold plating bath GP 204, 8 g Au/l
Goldplattierbad GP 204, 8 g Au/l

(Vervolg van blz. 13)

AwSV: verordening betreffende voorzieningen voor het omgaan met waterverontreinigende stoffen (Duitse regelgeving).

TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen (Duitse regelgeving)

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)

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 - oraal – Categorie 2

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit - inademing – Categorie 3

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

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