

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** Gold plating bath GP 206, 2 g Au/l
Goldplattierbad GP 206, 2 g Au/l

· **Artikelnummer:**
 81012709
 81020423 = 1 Liter

· **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 vergiftigen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Schadelijk bij contact met de huid.

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Gold plating bath GP 206, 2 g Au/l
Goldplattierbad GP 206, 2 g Au/l

(Vervolg van blz. 1)

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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



GHS07

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
kaliumdicyanoauraat
- **Gevarenaanduidingen**
H312+H332 Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **Aanvullende gegevens:**
EUH208 Bevat kaliumdicyanoauraat. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- **Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml**
- **Gevarenpictogrammen**



GHS07

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
kaliumdicyanoauraat
- **Gevarenaanduidingen**
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Gold plating bath GP 206, 2 g Au/l
Goldplattierbad GP 206, 2 g Au/l

(Vervolg van blz. 2)

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: 7758-98-7 EINECS: 231-847-6 Catalogusnummer: 029-004-00-0 RTECS: GL 8800000	kopersulfaat ----- ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,25-0,5%
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	0,29%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Catalogusnummer: 007-001-01-2	ammoniak ----- ☠ Skin Corr. 1B, H314 ☠ Aquatic Acute 1, H400 Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥0,1-<0,25%
CAS: 151-50-8 EINECS: 205-792-3 Catalogusnummer: 006-007-00-5 Reg.nr.: 01-2119486407-29-xxxx	kaliumcyanide ----- ☠ Acute Tox. 1, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330 ☠ STOT RE 1, H372 ☠ Met. Corr.1, H290 ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,1%

- **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:**

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 gevarenzone verwijderen en neerleggen.

Bij ongeval of onpasselijkheid direct arts raadplegen

- **Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

- **Na huidcontact:** Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

- **Na inslikken:**

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

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

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

- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Cyanide vergiftiging

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Gold plating bath GP 206, 2 g Au/l
Goldplattierbad GP 206, 2 g Au/l

(Vervolg van blz. 3)

- **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:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij een brand kan vrijkomen:
- **5.3 Advies voor brandweelieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
 Ademhalingsstoestel 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**
 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:**
 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.
 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.
 De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
 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:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Gold plating bath GP 206, 2 g Au/l
Goldplattierbad GP 206, 2 g Au/l

(Vervolg van blz. 4)

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

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

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:**

Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.

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

· **Opslagklasse: 12**

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**

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

· **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
----------	--

CAS: 151-50-8 kaliumcyanide

IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 5 mg/m ³ Lange termijn waarde: 1 mg/m ³ Skin; as cyanide
------------	--

· **Regelgeving**

WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

· **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.

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

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

· **Ademhalingsbescherming:**

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

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Gold plating bath GP 206, 2 g Au/l
Goldplattierbad GP 206, 2 g Au/l

(Vervolg van blz. 5)

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

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 handschoen 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**

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.

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte: $\geq 0,4\text{mm}$

· **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:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

· **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: Blauw

· **Geur:** Karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

· **pH-waarde bij 20°C:** 8

· **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt: 0°C

Beginkookpunt en kooktraject: 100°C

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Gold plating bath GP 206, 2 g Au/l
Goldplattierbad GP 206, 2 g Au/l

(Vervolg van blz. 6)

· Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
· Dampspanning bij 20°C:	23 hPa
· Dichtheid bij 20°C:	1,03 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Volledig mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch bij 20°C:	0,952 mPas
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** Reacties met zuren, alkaliën en oxydatiemiddelen.
- **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:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Oraal	LD50	10.000 mg/kg (Ratte/Rat)
Inhalatief	LC50/4 h	17,2 mg/l

CAS: 7758-98-7 kopersulfaat

Oraal	LD50	500 mg/kg (ATE)
-------	------	-----------------

CAS: 13967-50-5 kaliumdicyanoauraat

Oraal	LD50	29 mg/kg (Ratte/Rat)
Inhalatief	LC50/4 h	0,05 mg/l (ATE)

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Gold plating bath GP 206, 2 g Au/l
Goldplattierbad GP 206, 2 g Au/l

(Vervolg van blz. 7)

CAS: 151-50-8 kaliumcyanide

Oraal	LD50	5 mg/kg (Ratte/Rat)
Dermaal	LD50	5 mg/kg (ATE)
Inhalatief	LC50/4 h	0,005 mg/l (ATE)

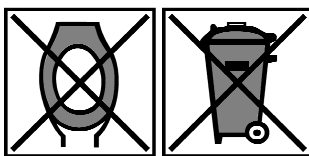
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **aan het oog:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Overgevoeligheid:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **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.
- **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:** Schadelijk voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
-
- Momenteel zijn ons geen ecotoxicologische beoordelingen bekend
-
- Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
schadelijk 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.

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: Gold plating bath GP 206, 2 g Au/l
Goldplattierbad GP 206, 2 g Au/l

(Vervolg van blz. 8)

· **Afvalstof-sleutelnummer:**

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

· **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
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 inzamelingsstelsel 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, ADN, IMDG, IATA** Niet van toepassing

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Niet van toepassing

· **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasse** Niet van toepassing

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** Niet van toepassing

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij**

Marpol en de IBC-code Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **IATA**

· **Opmerkingen:**

24-uurs noodcontact -
 (Alarmnummer gevaarlijke goederen)
 +49172739 6970

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2021

Versienummer 11

Herziening van: 10.12.2021

Handelsnaam: Gold plating bath GP 206, 2 g Au/l
Goldplattierbad GP 206, 2 g Au/l

(Vervolg van blz. 9)

· VN "Model Regulation": Niet van toepassing

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: 7758-98-7	kopersulfaat	
CAS: 13967-50-5	kaliumdicyanoauraat	
CAS: 1336-21-6	ammoniak	
· GADSL - Global Automotive Declarable Substance List		
CAS: 7758-98-7	kopersulfaat	D/P(LR)
CAS: 10102-18-8	natriumseleniet	D(FI)
· REACH- Pre-registered substances		
· 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		
CAS: 7758-98-7	kopersulfaat	2
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding		
CAS: 10102-18-8	natriumseleniet	x
· 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 De stof is niet aanwezig.		
· 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. 11)

Handelsnaam: Gold plating bath GP 206, 2 g Au/l
Goldplattierbad GP 206, 2 g Au/l

(Vervolg van blz. 10)

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
III	0,25–0,5

· **Gevaarklasse v. water:** .

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen -**

· **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.

· **Datum vorige uitgave:** 20.04.2020

· **Relevante zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H300 Dodelijk bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H310 Dodelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H330 Dodelijk bij inademing.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

thomas.knuth@heimerle-meule.com

sds@heimerle-meule.com

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2021

Versienummer 11

Herziening van: 10.12.2021

Handelsnaam: Gold plating bath GP 206, 2 g Au/l
Goldplattierbad GP 206, 2 g Au/l

(Vervolg van blz. 11)

· **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

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

TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen (Duitse regelgeving)

ADR: Accord relatif au transport international 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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 1: Acute toxiciteit – Categorie 1

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

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 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

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