

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 15 (erstatte version 14)

Revision: 15.12.2022

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden· **1.1 Produktidentifikator**· **Handelsnavn:** Gold plating bath GP 204, 8 g Au/l
UFI: 4MY7-V0EG-0002-JTWV· **Artikelnummer:**

86902700 = 8 g Au/l

81020418 = 8 g Au/l, 1 l

· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Ingen rabatter for private forbrugere.· **Stoffets/præparatets anvendelse** Galvanisk bad· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**· **Producent/leverandør**

Frits Pedersen A/S
Haraldshus, Vermundsgade 38B, st. th.
DK-2100 København
Danmark
www.frits.dk
fp@frits.dk

· **For yderligere information:**

-

· **1.4 Nødtelefon:**

Bispebjerg Hospital
Bispebjerg
Bakke 23E, opgang 20 C 2400 Kbh NV
Giftlinjen +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

GHS06 dødningshoved og korslagte knogler

Acute Tox. 3

H331 Giftig ved indånding.

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 15 (erstatte version 14)

Revision: 15.12.2022

(Fortsat fra side 1)



GHS08 sundhedsfarer

Carc. 1B

H350i Kan fremkalde kræft ved indånding.



GHS09 miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



GHS07

Eye Irrit. 2

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Sens. 1

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS06



GHS08



GHS09

Signalord Fare

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

Potassium gold cyanide
cobaltacetat

Faresætninger

H331 Giftig ved indånding.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H350i Kan fremkalde kræft ved indånding.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P405 Opbevares under lås.

P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Yderligere oplysninger:

EUH032 Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 15 (erstatte version 14)

Revision: 15.12.2022

(Fortsat fra side 2)

- Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml
- Farepiktogrammer



GHS06



GHS08



GHS09

- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
Potassium gold cyanide
cobaltacetat
- **Faresætninger**
H331 Giftig ved indånding.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H350i Kan fremkalde kræft ved indånding.
- **Sikkerhedssætninger**
P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P405 Opbevares under lås.
P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	citronsyre Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-<2,5%
CAS: 13967-50-5 EINECS: 237-748-4 Reg.nr.: 01-2120130777-52	Potassium gold cyanide 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	cobaltacetat; cobaltdi(acetat) 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 Specifik koncentrationsgrænse: Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 %	0,1-0,25%

· SVHC

CAS: 6147-53-1	cobaltacetat
----------------	--------------

- **Yderligere anvisninger:**
Kaliumguldcyanoide - K [Au (CN) 2] er ekstremt kompleks og pH-justeret i derivation.
En rejse med Cyanides gave (udseendet af en meget blå blomst) er kun mulig på grund af den meget høje koncentration af Surene.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 15 (erstatte version 14)

Revision: 15.12.2022

Teksten til de anførte farehensvisninger fremgår af kapitel 16.

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· Generelle anvisninger:

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp.

Bring den tilskadedkomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.

I tilfælde af en ulykke eller ulykke kan du se lægen

· Efter indånding:

Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedkomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

· Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Vaskes omgående af med vand.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

· Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· Efter indtagelse:

Søg læge.

Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

Hvis den tilskadedkomne kaster op liggende på ryggen, skal vedkommende vendes om på siden.

Skyl munden og drik rigeligt vand.

· Oplysninger til lægen: Cyanid-udtømming

· 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tørst

Cyanose

· 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· 5.1 Slukningsmidler

· Egnede slukningsmidler: Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

· Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:



Vand

Vand i fuld stråle.

· 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen I tilfælde af brand kan der frigøres:

· 5.3 Anvisninger for brandmandskab

· Særlige værnemidler:

Bær fuld beskyttelsesdragt.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 15 (erstatte version 14)

Revision: 15.12.2022

(Fortsat fra side 4)

Bær åndedrætsværn.



Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

BEMÆRK: Filterenheder beskytter kun i kort tid. De bør kun bruges i ekstraordinære tilfælde, dvs. Hvis der er frigivet små mængder af stoffet, skal du bruge dem til at kontrollere lækager og brande

Yderligere oplysninger

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær åndedrætsværn.

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.

De sædvanlige forsigtighedsregler til håndtering af kemikalier skal overholdes.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Fortynd med rigeligt vand.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Produktet må kun omfyldes og håndteres i lukket system.

Undgå aerosoldannelse.

Ved omfyldning af større mængder uden udsugningsanlæg, skal der bæres åndedrætsværn.

Rens støvede genstande og gulv med rigeligt vand, ingen tør rengøring.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Hold åndedrætsværn i beredskab.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Opbevares udendørs.

Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.

Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 15 (erstatte version 14)

Revision: 15.12.2022

(Fortsat fra side 5)

· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Opbevares adskilt fra brændbare stoffer.

– Må ikke opbevares sammen med syrer.

Opbevares adskilt fra fødevarer.

· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Hold beholderen tætsluttende lukket.



Opbevares aflåst eller kun tilgængeligt for sagkyndige eller af disse autoriserede personer.

Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.

· **Opbevaringsklasse:** 6.1 D

· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **8.1 Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Adskilt opbevaring af beskyttelsesklædning.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Personligt beskyttelsesudstyr (PPE) i henhold til EF-direktiv 89/686 / EØF

· **Åndedrætsværn**

Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

Åndedrætsværn ved høje koncentrationer.

Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

OBS: filterenheder beskytter kun i kort tid. De skal kun bruges i ekstraordinære tilfælde, dvs. når små mængder af stoffet er frigivet, til bekæmpelse af lækager og ild

i henhold til EN 14387 (åndedrætsværn)

i henhold til EN 143 (partikelfilter)

· **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** B-P2 kombinationsfilter

· **Beskyttelse af hænder**

Hver gang inden brug skal det kontrolleres, at beskyttelseshandskerne er helt i orden.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 15 (erstatte version 14)

Revision: 15.12.2022

(Fortsat fra side 6)

Syrefaste handsker



Beskyttelseshandsker

EN 374

For at undgå hudproblemer skal man kun bære handsker i det omfang det måtte være nødvendigt.

Der må kun benyttes kemikalie-beskyttelseshandsker med en CE-mærkning i kategori III.

Der er mulighed for sensibilisering pga. indholdsstofferne i handskematerialet.

Inden hver ny brug af handsken, skal det kontrolleres, at den er tæt.

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Inden der arbejdes med handskerne anbefales det at smøre hænderne med garvemiddelholdige hudbeskyttelsesmidler for at undgå at huden blødgøres som følge af sveddannelse.

· Handskemateriale:

Chloropren gummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,65$ mm

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,65$ mm

· Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 16523-1:2015 gennemføres ikke under forhold svarende til praksis. Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden.

Gennemtrængningstiden for blandingen af de kemikalier, der er anført nedenfor, skal være mindst 480 minutter (permeation i henhold til EN 374, del 3: niveau 3).

Værdi for gennemtrængning: niveau ≤ 3

· Handsker af følgende materialer er ikke egnede:

Handsker af skind

Handsker af tykt stof

· Beskyttelse af øjne/ansigt



Tætsluttende beskyttelsesbriller

i henhold til EN 166

· Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· Fysisk form

Flydende

· Farve:

Rødbrun

· Lugt:

Frugtagtig

· Lugttærskel:

Ikke bestemt.

· Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

100°C

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 15 (erstatte version 14)

Revision: 15.12.2022

(Fortsat fra side 7)

· Antændelighed	<i>Ikke relevant.</i>
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre:	<i>Ikke bestemt.</i>
· Øvre:	<i>Ikke bestemt.</i>
· Flammepunkt:	<i>Ikke relevant.</i>
· Nedbrydningstemperatur	<i>Ikke bestemt.</i>
· pH ved 20°C	4
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	<i>Ikke bestemt.</i>
· dynamisk:	<i>Ikke bestemt.</i>
· Opfølsomhed	
· vand:	<i>Fuldt blandbar.</i>
· Fordeleingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	<i>Ikke bestemt.</i>
· Damptryk:	<i>Ikke bestemt.</i>
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20°C:	1,08 g/cm ³
· Relativ massefylde:	<i>Ikke bestemt.</i>
· Dampmassefylde:	<i>Ikke bestemt.</i>
· 9.2 Andre oplysninger	0,00 %
· Udseende:	
· Form:	<i>Flydende</i>
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Selvantændelsestemperatur:	<i>Produktet er ikke selvantændeligt.</i>
· Eksplosive egenskaber:	<i>Produktet er ikke eksplosivt.</i>
· Tilstandændring	
· Fordampningshastighed	<i>Ikke bestemt.</i>
· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
· Eksplosivstoffer	<i>Ikke relevant</i>
· Brandfarlige gasser	<i>Ikke relevant</i>
· Aerosoler	<i>Ikke relevant</i>
· Brandnærende gasser	<i>Ikke relevant</i>
· Gasser under tryk	<i>Ikke relevant</i>
· Brandfarlige væsker	<i>Ikke relevant</i>
· Brandfarlige faste stoffer	<i>Ikke relevant</i>
· Selvreaktive stoffer og blandinger	<i>Ikke relevant</i>
· Pyrofore væsker	<i>Ikke relevant</i>
· Pyrofore faste stoffer	<i>Ikke relevant</i>
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	<i>Ikke relevant</i>
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	<i>Ikke relevant</i>
· Brandnærende væsker	<i>Ikke relevant</i>
· Brandnærende faste stoffer	<i>Ikke relevant</i>
· Organiske peroxider	<i>Ikke relevant</i>
· Metalætsende	<i>Ikke relevant</i>
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	<i>Ikke relevant</i>

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 15 (erstatte version 14)

Revision: 15.12.2022

(Fortsat fra side 8)

- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Mulighed for peroxiddannelse.
Reaktioner med syrer, alkalier og oxidationsmidler.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** syrer
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Hydrogencyanid (blåsyre)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Giftig ved indånding.

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

ATE (Akutte toksicitetsskøn)

Oral	LD50	2.483 mg/kg (Ratte/Rat)
Inhalation	LC50/4 h	4,28 mg/l

CAS: 77-92-9 citronsyre

Oral	LD50	6.730 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

CAS: 13967-50-5 Potassium gold cyanide

Oral	LD50	29 mg/kg (Ratte/Rat)
Inhalation	LC50/4 h	0,05 mg/l /(ATE) (rat)

CAS: 6147-53-1 cobaltacetat

Oral	LD50	503 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

- **Hudætsning/-irritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet** Kan fremkalde kræft ved indånding.
- **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

· Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ikke relevant.
- **PBT:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 15 (erstatte version 14)

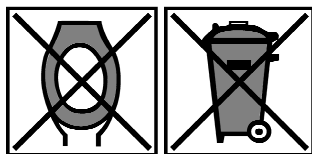
Revision: 15.12.2022

(Fortsat fra side 9)

- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Bemærkning:** Giftig for fisk.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
 -
 - Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet, heller ikke i små mængder.
 - Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af ganske små mængder i undergrunden.
 - I vandløb også giftig for fisk og plankton.
 - giftig for vandorganismer

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**



Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Kontaktér producenten vedrørende genbrug.

- **Affaldskodenummer:**
Allokering af nøgletal / affaldsbeskrivelser for affald foretages i henhold til EAK / EWC på en sektor og processpecifik måde.
- **Europæisk affaldskatalog**
Der er ingen ensartede regler for bortskaffelse af kemikalier i EU's medlemsstater. Generelt betragtes kemiske rester som specialaffald. Bortskaffelse reguleres i EU's medlemsstater i overensstemmelse med de relevante love og forskrifter. Kontakt det ansvarlige organ (myndighed eller affaldsbortskaffelsesfirma)

11 00 00	AFFALD FRA KEMISK OVERFLADEBEHANDLING OG BELÆGNING AF JERN, METAL OG ANDRE MATERIALER SAMT AFFALD FRA IKKE-JERNHOLDIGE HYDROMETALLURGISKE PROCESSER
11 01 00	Affald fra kemisk overfladebehandling og belægning af jern, metal og andre materialer (f.eks. galvaniske processer, forzinkning, bejdsning, ætsning, phosphatering, basisk affedtning og anodisering)
11 01 98*	Andet affald indeholdende farlige stoffer
HP6	Akut toksicitet
HP7	Kræftfremkaldende
HP12	Afgivelse af en akut toksisk gas
HP14	Økotoksisk

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**
Emballage, der ikke rengøres eller kontamineres med produktrester, skal behandles som produktet.
Emballage, der er fri for produktrester, bør genanvendes; kun hvis der ikke findes et tilsvarende indsamlingssystem, kan de bortskaffes som husholdningsaffald.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

DK

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 15 (erstatte version 14)

Revision: 15.12.2022

(Fortsat fra side 10)

PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

· ADR, IMDG, IATA

UN1935

· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

· ADR

UN1935 CYANIDOPLØSNING, N.O.S. (Potassium gold cyanide), MILJØFARLIGT

· IMDG

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

· IATA

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

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR, IMDG



· klasse

6.1 Giftige stoffer

· Faremærkat

6.1

· IATA



· Class

6.1 Giftige stoffer

· Label

6.1

· 14.4 Emballagegruppe

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Miljøfarer:

Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: Potassium gold cyanide

· Marine pollutant:

Ja.

Symbol (fisk og træ)

· Særlige mærkningsbe (ADR):

Symbol (fisk og træ)

· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Giftige stoffer

· Farenummer (Kemler-tal):

60

· EMS-nummer:

F-A, S-A

· Segregation groups

(SGG6) Cyanides

· Stowage Category

A

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

· Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

· Transport/yderligere oplysninger:

· ADR

· Begrænsede mængder (LQ)

5L

(Fortsættes på side 12)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 15 (erstatte version 14)

Revision: 15.12.2022

(Fortsat fra side 11)

· Undtagne mængder (EQ)	Kode: E1 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskode	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	
· Bemærkninger:	24-timers nødkontakt - (Nødnummer for farligt gods) +49 172 739 6970
· UN "Model Regulation":	UN 1935 CYANIDOPLØSNING, N.O.S. (POTASSIUM GOLD CYANIDE), 6.1, III, MILJØFARLIGT

*

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Rådets direktiv 98/24 / EF af 7. april 1998 om beskyttelse af arbejdstagernes sundhed og sikkerhed mod risici forbundet med kemiske stoffer på arbejdspladsen (fjortende individuelle direktiv i henhold til artikel 16, stk. 1, i direktiv 89/391 / EØF).

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS direktiv 2012/18 / EU af 4. juli 2012 om kontrol med farerne ved større uheld med farlige stoffer om ændring og efterfølgende ophævelse af Rådets direktiv 96/82 / EF.

· TSCA (Toxic Substances Control Act)

CAS: 7732-18-5	vand, destilleret eller andet vand aftilsvarende eller højere renhed
CAS: 77-92-9	citronsyre
CAS: 13967-50-5	Potassium gold cyanide

· GADSL - Global Automotive Declarable Substance List

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Direktiv 2012/18/EU

· Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Seveso-bestemmelser

H2 AKUT TOKSISK

E2 Farlig for vandmiljøet

· Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 50 t

· Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 200 t

· Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3

· Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 13)

-DK-

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 15 (erstatte version 14)

Revision: 15.12.2022

(Fortsat fra side 12)

· **FORORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilag I - UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter:**

· **Yderligere klassificering ifølge GefStoffV Anhang II (Forordningen om farlige stoffer, bilag II):**

Kræftfremkaldende farestof gruppe III (fareforvoldende).

· **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

Arbejdstagere må ikke udsættes for de kræftfremkaldende farestoffer som dette præparat indeholder. I enkelte tilfælde kan myndighederne bevillige undtagelser.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for kvinder i fødedygtig alder.

· **Fareklasse for vand:**

· **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger -**

· **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**

CAS: 6147-53-1 | cobaltacetat

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Årsager til forandring**

Om nødvendigt reviderer vi dette sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med de lovmæssige krav.

Den aktuelle version er tilgængelig på Internettet på www.heimerle-meule.com.

· **Risikoangivelser**

H290 Kan ætse metaller.

H300 Livsfarlig ved indtagelse.

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H330 Livsfarlig ved indånding.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H350i Kan fremkalde kræft ved indånding.

H360F Kan skade forplantningsevnen.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

· **Datablad udstedt af:**

Abteilung BASU - Bau/Arbeitssicherheit/Umwelt

Afdeling BASU - Byggeri / Arbejdsmæssig sikkerhed / miljø

(Fortsættes på side 14)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 15 (erstatte version 14)

Revision: 15.12.2022

(Fortsat fra side 13)

· **Dato for forrige udgave** 15.12.2022· **Udgavenummer for forrige udgave** 14· **Forkortelser og akronymer:**

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: Forordning om faciliteter til håndtering af vandforurenende stoffer (tysk regulering).

TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer (tysk regulering)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Metalætsende – Kategori 1

Acute Tox. 2: Akut toksicitet – Kategori 2

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Resp. Sens. 1: Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Muta. 2: Kimcellemutagenicitet – Kategori 2

Carc. 1B: Carcinogenicitet – Kategori 1B

Repr. 1B: Reproduktionstoksicitet – Kategori 1B

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK