

Trykdato: 14.12.2022

Versionsnummer 14 (erstatte version 13)

Revision: 29.11.2022

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden· **1.1 Produktidentifikator**· **Handelsnavn:** Silver plating bath SCANDIA 360, 36 g Ag/l
UFI: T816-206D-P005-JU8H· **Artikelnummer:**

86909400

81020429

· **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 dødningehoved og korslagte knogler

Acute Tox. 2 H300 Livsfarlig ved indtagelse.

Acute Tox. 1 H310 Livsfarlig ved hudkontakt.

Acute Tox. 1 H330 Livsfarlig ved indånding.

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.12.2022

Versionsnummer 14 (erstatte version 13)

Revision: 29.11.2022

(Fortsat fra side 1)



GHS08 sundhedsfarer

STOT RE 1

H372 Beskadiger skjoldbruskkirtlen ved længere eller gentagen eksponering.



GHS05 ætsning

Skin Corr. 1A

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.



GHS09 miljø

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

· 2.2 Mærkningselementer

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

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

· Farepiktogrammer



GHS05



GHS06



GHS08



GHS09

· Signalord Fare

· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

kaliumcyanid

kaliumdicynoargentat

kaliumcarbonat

· Faresætninger

H300+H310+H330 Livsfarlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H372 Beskadiger skjoldbruskkirtlen ved længere eller gentagen eksponering.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· Sikkerhedssætninger

P273 Undgå udledning til miljøet.

P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

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

P361+P364 Alt tilmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

P405 Opbevares under lås.

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

· Yderligere oplysninger:

EUH032 Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.12.2022

Versionsnummer 14 (erstatte version 13)

Revision: 29.11.2022

(Fortsat fra side 2)

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



- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
kaliumcyanid
kaliumdicyanoargentat
kaliumcarbonat
- **Faresætninger**
H300+H310+H330 Livsfarlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H372 Beskadiger skjoldbruskkirtlen ved længere eller gentagen eksponering.
- **Sikkerhedssætninger**
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P361+P364 Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.
P405 Opbevares under lås.
P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen 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: 151-50-8 EINECS: 205-792-3 Reg.nr.: 01-2119486407-29-xxxx	kaliumcyanid 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 EUH032	10-25%
CAS: 506-61-6 Reg.nr.: 01-2120753799-33-0001	kaliumdicyanoargentat Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 EUH032	2,5-<7%

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.12.2022

Versionsnummer 14 (erstatte version 13)

Revision: 29.11.2022

(Fortsat fra side 3)		
CAS: 584-08-7 EINECS: 209-529-3	kaliumcarbonat ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<7%
CAS: 7757-79-1 EINECS: 231-818-8	kaliumnitrat ⚠ Ox. Sol. 2, H272	1-2,5%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· **Generelle anvisninger:**

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

Åndedrætsværnet må først tages af, efter at det forurenede tøj er blevet fjernet.

I tilfælde af uregelmæssigt åndedræt eller hvis åndedrættet ophører, skal der gives kunstigt åndedræt.

Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp.

Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.

I tilfælde af en ulykke eller ulykke kan du se lægen

· **Efter indånding:**

Tilførsel af frisk luft eller ilt. Søg lægehjælp.

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

Ikke kunstigt åndedræt med mund-til-mund eller mund-til-næse metode.

Kunstigt åndedræt med åndedrætspose eller åndedrætsapparat.

· **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 og søg læge.

· **Efter indtagelse:**

Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

Tilkald straks læge.

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

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

Skyl munden og drik rigeligt vand.

· **Oplysninger til lægen:** Cyanid-udtømning

· 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tørst

Cyanose

· **Farer** Fare for maveperforering.

· 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.

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle.

· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

· 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved ophedning eller brand dannes giftige gasser.

Ammoniak (NH₃)

Hydrogencyanid (HCN)

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.12.2022

Versionsnummer 14 (erstatte version 13)

Revision: 29.11.2022

(Fortsat fra side 4)

· 5.3 Anvisninger for brandmandskab

· Særlige værnemidler:

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

Undgå støvdannelse.

Bær åndedrætsværn.

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.

Luftbeskyttelsesmaske med kombinationsfilter B / P3

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Hold personer borte, og bliv i vindsiden.

Personer skal bringes i sikkerhed.

Bær personlig beskyttelsesbeklædning.

· 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Forurenede vaskevand skal holdes tilbage og bortskaffes.

Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

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

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.

Blødgøres med absorberende materiale (sand, diatoméjord, syrebindemiddel, universalbindemiddel).

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

Foretag kun aftapning ved stationer med udsugning.

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.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.12.2022

Versionsnummer 14 (erstatte version 13)

Revision: 29.11.2022

(Fortsat fra side 5)

- 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.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre 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 B
- **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:**

CAS: 151-50-8 kaliumcyanid

GV (DK) Korttidsværdi: 5 mg/m³
Langtidsværdi: 1 mg/m³
EH, som CN

IOELV (EU) Korttidsværdi: 5 mg/m³
Langtidsværdi: 1 mg/m³
Skin; as cyanide

CAS: 506-61-6 kaliumdicyanoargentat

GV (DK) Korttidsværdi: 0,02 mg/m³
Langtidsværdi: 0,01 mg/m³
E, som Ag

· **Oplysninger om regulering**

GV (DK): BEK nr 1054 af 28/06/2022
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

- **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:**
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.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.12.2022

Versionsnummer 14 (erstatte version 13)

Revision: 29.11.2022

(Fortsat fra side 6)

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

· **Åndedrætsværn**

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)

· **Beskyttelse af hænder**



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:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

Chloroprenogummi

Anbefalet materialetykkelse: $> = 0,65 \text{ mm}$

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 1,5 \text{ mm}$

· **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

—DK—

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.12.2022

Versionsnummer 14 (erstatte version 13)

Revision: 29.11.2022

(Fortsat fra side 7)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger	
· Fysisk form	Flydende
· Farve:	Lysebrun
· Lugt:	Ikke karakteristisk.
· Lugttærskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt.
· Antændelighed	Ikke relevant.
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt:	Ikke relevant.
· Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt.
· pH ved 20°C	13
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· dynamisk:	Ikke bestemt.
· Opløselighed	
· vand:	Fuldt blandbar.
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
· Damptryk:	Ikke bestemt.
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20°C:	1,25 g/cm ³
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke bestemt.

· 9.2 Andre oplysninger	0,00 %
· Udseende:	
· Form:	Flydende
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Tilstandsændring	
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.

· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
· Eksplosivstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.12.2022

Versionsnummer 14 (erstatte version 13)

Revision: 29.11.2022

(Fortsat fra side 8)

- | | |
|---|----------------------|
| · 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.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** 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:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **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** Livsfarlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

ATE (Akutte toksicitetsskøn)

Oral	LD50	25,5 mg/kg
Dermal	LD50	34,2 mg/kg
Inhalation	LC50/4 h	0,0365 mg/l

CAS: 151-50-8 kaliumcyanid

Oral	LD50	5 mg/kg (Ratte/Rat)
Dermal	LD50	5 mg/kg (ATE)
Inhalation	LC50/4 h	0,005 mg/l (ATE)

CAS: 506-61-6 kaliumdicyanoargentat

Oral	LD50	5 mg/kg (ATE)
Dermal	LD50	20,9 mg/kg (Ratte/Rat)
Inhalation	LC50/4 h	0,05 mg/l (ATE)

- **Hudætsning/irritation** Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **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** Beskadiger skjoldbruskkirtlen ved længere eller gentagen eksponering.
- **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.12.2022

Versionsnummer 14 (erstatte version 13)

Revision: 29.11.2022

(Fortsat fra side 9)

· 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.

· **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.

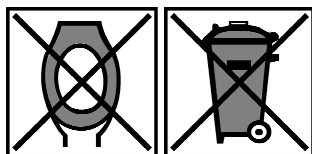
I vandløb også giftig for fisk og plankton.

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, bejdning, ætsning, phosphatering, basisk affedning og anodisering)
11 01 98*	Andet affald indeholdende farlige stoffer
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.12.2022

Versionsnummer 14 (erstatte version 13)

Revision: 29.11.2022

(Fortsat fra side 10)

HP6	Akut toksicitet
HP8	Ætsende
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.

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. (KALIUMCYANID, kaliumdicyanoargentat), MILJØFARLIGT

· **IMDG** CYANIDE SOLUTION, N.O.S. (POTASSIUM CYANIDE, potassium dicyanoargentate), MARINE POLLUTANT

· **IATA** CYANIDE SOLUTION, N.O.S. (POTASSIUM CYANIDE, potassium dicyanoargentate)

· **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** II

· **14.5 Miljøfarer:**

· **Marine pollutant:** Symbol (fisk og træ)

· **Særlige mærkningsbe (ADR):** Symbol (fisk og træ)

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Giftige stoffer

· **Farenummer (Kemler-tal):** 60

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.12.2022

Versionsnummer 14 (erstatte version 13)

Revision: 29.11.2022

(Fortsat fra side 11)

· 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)	100 ml
· Undtagne mængder (EQ)	Kode: E4 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 1 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskode	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	100 ml
· Excepted quantities (EQ)	Code: E4 Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· IATA	
· Bemærkninger:	24-timers nødkontakt - (Nødnummer for farligt gods) +49 172 739 6970
· UN "Model Regulation":	UN 1935 CYANIDOPLØSNING, N.O.S. (KALIUMCYANID, KALIUMDICYANOARGENTAT), 6.1, II, 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 (ffortende 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)**

Alle indholdsstoffer er optaget i listen.

· **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**

H1 AKUT TOKSISK

E2 Farlig for vandmiljøet

· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 5 t**

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.12.2022

Versionsnummer 14 (erstatte version 13)

Revision: 29.11.2022

(Fortsat fra side 12)

- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 20 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.

- **FORORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilag I - UD GANGSSTOFFER 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 UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Nationale forskrifter:**

- **Fareklasse for vand:** .

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

- **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**

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.

H290 Kan ætse metaller.

H300 Livsfarlig ved indtagelse.

H310 Livsfarlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H330 Livsfarlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

EUH032 Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

- **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: 14.12.2022

Versionsnummer 14 (erstatte version 13)

Revision: 29.11.2022

(Fortsat fra side 13)

· **Dato for forrige udgave** 23.09.2021· **Udgavenummer for forrige udgave** 13· **Forkortelser og akronymer:***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**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Ox. Sol. 2: Brandnærende faste stoffer – Kategori 2**Met. Corr. 1: Metaløtsende – Kategori 1**Acute Tox. 1: Akut toksicitet – Kategori 1**Acute Tox. 2: Akut toksicitet – Kategori 2**Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A**Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2**Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1**Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2**STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3**STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 1**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—