

Trykdato: 21.12.2022

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 21.12.2022

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden· **1.1 Produktidentifikator**· Handelsnavn: Pen rhodium WhiteStar® PEN, 20 g Rh/I
UFI: P6A5-Y0TC-Y000-H3GX· **Artikelnummer:**

81012168

81012169

81012170

· **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**

GHS08 sundhedsfarer

Muta. 2

H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.12.2022

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 21.12.2022

(Fortsat fra side 1)



GHS05 ætsning

Skin Corr. 1A H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

· 2.2 Mærkningselementer

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

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

· Farepiktogrammer



GHS05



GHS08

· Signalord Fare

· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

svovlsyre

Dirhodiumtrisulphate

· Faresætninger

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

· Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke pulver eller tåge.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset 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.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P321 Særlig behandling (se på denne etiket).

P405 Opbevares under lås.

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

· Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

· Farepiktogrammer



GHS05



GHS08

· Signalord Fare

· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

svovlsyre

Dirhodiumtrisulphate

· Faresætninger

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.12.2022

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 21.12.2022

(Fortsat fra side 2)

· Sikkerhedssætninger

- P260 Indånd ikke pulver eller tåge.
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 ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P321 Særlig behandling (se på denne etiket).
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: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Reg.nr.: 01-2119453338-20	svovlsyre Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	≥15–≤25%
CAS: 10489-46-0 EINECS: 234-014-5	Dirhodiumtrisulphate Muta. 2, H341 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	7–10%
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8	sulfaminsyre; sulfamidsyre Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	2,5–7%

- **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.
- 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:

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

· Efter hudkontakt:

- Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- Søg læge ved vedvarende hudirritation.

- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

· Efter indtagelse:

- 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.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.12.2022

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 21.12.2022

(Fortsat fra side 3)

- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **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:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Svovldioxid (SO₂)
Svovlsyredampe - svovloxider
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**



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.

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/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.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.12.2022

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 21.12.2022

(Fortsat fra side 4)

- 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.
 - **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
 Opbevares adskilt fra fødevarer.
 - **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
 Hold beholderen tætsluttende lukket.
 Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.
 - **Opbevaringsklasse:** 8 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: 7664-93-9 svovlsyre

GV (DK)	Langtidsværdi: 0,05 mg/m ³ tåge, thorakal fraktion, E
IOELV (EU)	Langtidsværdi: 0,05 mg/m ³

- **Oplysninger om regulering**
 GV (DK): BEK nr 1426 af 28/06/2021
 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:**
 Forurenet tøj renses med udsugning, ikke blæsning eller børstning.
 Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
 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.
 Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
 Undgå kontakt med øjnene.
 Undgå kontakt med øjne og hud.
 Personligt beskyttelsesudstyr (PPE) i henhold til EF-direktiv 89/686 / EØF
- **Åndedrætsværn**
 Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.
 Åndedrætsværn ved høje koncentrationer.
 Kortvarigt filterapparat:

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.12.2022

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 21.12.2022

(Fortsat fra side 5)

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**

Syrefaste handsker

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



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: $> = 0,65$ 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:**

Syrefast beskyttelsesbeklædning

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.12.2022

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 21.12.2022

Arbejdsbeskyttelsesdragt

(Fortsat fra side 6)

* PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger	
· Fysisk form	Flydende
· Farve:	Rødbrun
· Lugt:	Lugtfri
· Lugttærskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	>100°C
· Antændelighed	Ikke relevant.
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt:	Ikke relevant.
· Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt.
· pH ved 20°C	<1
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· dynamisk:	Ikke bestemt.
· Opløselighed	
· vand:	Fuldt blandbar.
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
· Damptryk ved 20°C:	23 hPa
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20°C:	1,28 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.
· Tilstandsendring	
· 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

(Fortsættes på side 8)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.12.2022

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 21.12.2022

(Fortsat fra side 7)

- | | |
|--|----------------------|
| · 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.
- **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:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

CAS: 5329-14-6 sulfaminsyre

Oral LD50 3.160 mg/kg (rat)

- **Hudætsning/-irritation** Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenskade.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kimcellemutagenicitet** Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
- **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**
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.

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.12.2022

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

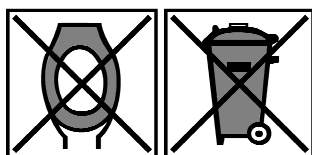
Revision: 21.12.2022

(Fortsat fra side 8)

- **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**
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:** -

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 affedning og anodisering)
11 01 98*	Andet affald indeholdende farlige stoffer
HP8	Ætsende
HP11	Mutagen

- **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** UN3264

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.12.2022

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 21.12.2022

(Fortsat fra side 9)

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
 · **ADR** UN3264 ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.
 (SVOVLSYRE, Dirhodiumtrisulphate)
 · **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
 (SULPHURIC ACID, Dirhodiumtrisulphate)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **klasse** 8 Ætsende stoffer
 · **Faremærkat** 8

· **14.4 Emballagegruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Miljøfarer:**

· **Marine pollutant:** Nej

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

· **Farenummer (Kemler-tal):** 80

· **EMS-nummer:** F-A,S-B

· **Segregation groups** (SGG1) Acids

· **Stowage Category** B

· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

· **Transport/yderligere oplysninger:**

· **ADR**

· **Begrænsede mængder (LQ)** 1L

· **Undtagne mængder (EQ)** Kode: E2

Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml

Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml

· **Transportkategori** 2

· **Tunnelrestriktionskode** E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L

· **Excepted quantities (EQ)** Kode: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **IATA**

· **Bemærkninger:**

24-timers nødkontakt -

(Nødnummer for farligt gods)

+49 172 739 6970

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.12.2022

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 21.12.2022

(Fortsat fra side 10)

· UN "Model Regulation":

UN 3264 ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.
(SVOVLSYRE, DIRHODIUMTRISULPHATE), 8, II

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.

· 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

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

CAS: 7664-93-9 | svovlsyre

3

· Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

CAS: 7664-93-9 | svovlsyre

3

· 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

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.12.2022

Versionsnummer 12 (erstatte version 11)

Revision: 21.12.2022

(Fortsat fra side 11)

*H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.**H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.**H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.*

· **Datablad udstedt af:**

*Abteilung BASU - Bau/Arbeitssicherheit/Umwelt**Afdeling BASU - Byggeri / Arbejdsmæssig sikkerhed / miljø*

· **Dato for forrige udgave 01.06.2022**

· **Udgavenummer for forrige udgave 11**

· **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)**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**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**Met. Corr. 1: Metalætsende – Kategori 1**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**Muta. 2: Kimcellemutagenicitet – Kategori 2**Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3*

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

—DK—