

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.01.2023

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 19.01.2023

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** ISA/Ag/FI· **Artikelnummer:** 140140· **Betegnelse:** ISA-opløsning til sølvbestemmelse i fikseringsopløsning

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

· **Produktkategori** PC21 Laboratoriekemikalier· **Proceskategori** PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens· **Stoffets/præparatets anvendelse** Prøvekonditioneringsopløsning

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### · **Producent/leverandør**

Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Am Achalaich 11  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0

· **For yderligere information:** E-mail: Info.WTW@xylem.com· **1.4 Nødtelefon:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

### 2.2 Mærkningselementer

· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant· **Farepiktogrammer** Ikke relevant· **Signalord** Ikke relevant· **Faresætninger** Ikke relevant

#### · **Yderligere oplysninger:**

Produkt indeholder: Indberetningspligtige udgangsstoffer til eksplosivstoffer. Tilgængeliggørelse, indførsel, besiddelse og anvendelse ifølge forordning (EU) 2019/1148, artikel 9.

· **2.3 Andre farer** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### · **Beskrivelse:**

Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.  
Vand, natriumsulfit

· **Farlige indholdsstoffer:** Ikke relevant· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· **Efter indånding:** Sørg for frisk luft.

(Fortsættes på side 2)

DK

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.01.2023

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: ISA/Ag/FI

(Fortsat fra side 1)

- **Efter hudkontakt:** Skyl [eller brus] huden med vand.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
- **Efter indtagelse:**
  - Skyl munden og drik rigeligt vand.
  - Søg lægehjælp ved ubehag.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **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:** Produktet er ikke brændbart. Afpas slukningsmidlet efter omgivelserne.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
I tilfælde af brand kan der frigøres:  
Svovloxider (SOx)
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
  - **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Ved korrekt håndtering kræves der ingen særlige foranstaltninger.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Rester vaskes med vand.
- **6.4 Henvisning til andre punkter** Der frigøres ingen farlige stoffer.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.  
Lad ikke beholderen stå åben, medmindre det er nødvendigt.
  - **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
  - **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
  - **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
  - **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Opbevares tæt lukket ved 15 °C til 25 °C.
- **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:**  
Undgå kontakt med øjne og hud.  
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.01.2023

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: ISA/Ag/FI

(Fortsat fra side 2)

- Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
- Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- **Åndedrætsværn** Ikke påkrævet.
- **Beskyttelse af hænder** Beskyttelseshandsker anbefales ved hyppig eller længere tids hudkontakt.
  - **Handskemateriale:** Nitrilgummi
- **Beskyttelse af øjne/ansigt** Beskyttelsesbriller
- **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

|                                                                                                |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| · <b>9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber</b>                        |                               |
| · <b>Generelle oplysninger</b>                                                                 |                               |
| · <b>Fysisk form</b>                                                                           | Flydende                      |
| · <b>Farve:</b>                                                                                | Farveløs                      |
| · <b>Lugt:</b>                                                                                 | Lugtfri                       |
| · <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>                                                               | Ikke bestemt.                 |
| · <b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>                            | 100 °C                        |
| · <b>Antændelighed</b>                                                                         | Stoffet er ikke antændeligt.  |
| · <b>Flammepunkt:</b>                                                                          | Ikke relevant.                |
| · <b>Viskositet:</b>                                                                           |                               |
| ·   · <b>Kinematisk viskositet</b>                                                             | Ikke bestemt.                 |
| ·   · <b>dynamisk:</b>                                                                         | Ikke bestemt.                 |
| · <b>Opløselighed</b>                                                                          |                               |
| ·   · <b>vand:</b>                                                                             | Fuldt blandbar.               |
| · <b>Damptryk ved 20 °C:</b>                                                                   | 23 hPa                        |
| · <b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>                                                |                               |
| ·   · <b>Densitet ved 20 °C:</b>                                                               | 1,07 g/cm³                    |
| · <b>9.2 Andre oplysninger</b>                                                                 |                               |
| · <b>Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed</b> |                               |
| · <b>Eksplorative egenskaber:</b>                                                              | Produktet er ikke eksplosivt. |
| · <b>Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</b>                                            |                               |
| · <b>Eksplisivstoffer</b>                                                                      | Ikke relevant                 |
| · <b>Brandfarlige gasser</b>                                                                   | Ikke relevant                 |
| · <b>Aerosoler</b>                                                                             | Ikke relevant                 |
| · <b>Brandnærende gasser</b>                                                                   | Ikke relevant                 |
| · <b>Gasser under tryk</b>                                                                     | Ikke relevant                 |
| · <b>Brandfarlige væsker</b>                                                                   | Ikke relevant                 |
| · <b>Brandfarlige faste stoffer</b>                                                            | Ikke relevant                 |
| · <b>Selvreaktive stoffer og blandinger</b>                                                    | Ikke relevant                 |
| · <b>Pyrofore væsker</b>                                                                       | Ikke relevant                 |
| · <b>Pyrofore faste stoffer</b>                                                                | Ikke relevant                 |
| · <b>Selvopvarmende stoffer og blandinger</b>                                                  | Ikke relevant                 |
| · <b>Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser</b>           | Ikke relevant                 |
| · <b>Brandnærende væsker</b>                                                                   | Ikke relevant                 |
| · <b>Brandnærende faste stoffer</b>                                                            | Ikke relevant                 |
| · <b>Organiske peroxider</b>                                                                   | Ikke relevant                 |
| · <b>Metalætsende</b>                                                                          | Ikke relevant                 |

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.01.2023

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: ISA/Ag/FI

(Fortsat fra side 3)

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Desensibiliserede eksplosivstoffer | Ikke relevant |
|------------------------------------|---------------|

## 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** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- 10.4 **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.5 **Materialer, der skal undgås:**
  - Syrer
  - Oxidationsmidler
  - Luftilt
- 10.6 **Farlige nedbrydningsprodukter:** Ved brand: Se kapitel 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1 **Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
  - Akut toksicitet: For dette produkt foreligger der ingen kvantitative data vedr. toksicitet. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - på huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - på øjet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - Sensibilisering: 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 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.
- 12.6 **Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- 12.7 **Andre negative virkninger**
  - Generelle anvisninger: Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende. Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
  - Bemærkning: Ved korrekt håndtering kan der ikke forventes risiko for miljøet.

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.01.2023

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: ISA/Ag/FI

(Fortsat fra side 4)

## PUNKT 13: Bortskaffelse

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling
  - Anbefaling:  
Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med de lokale bestemmelser. Det anbefales at tage kontakt til de ansvarshavende myndigheder eller en bortskaffelsesvirksomhed.
  - Urensede emballager:
    - Anbefaling: Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
    - Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                            |                |
| ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                  | Ikke relevant  |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)  |                |
| ADR/RID                                                   | Ikke relevant  |
|                                                           | Ikke relevant  |
| ADN, IMDG, IATA                                           | Ikke relevant  |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                               |                |
| ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                  |                |
| klasse                                                    | Ikke relevant  |
| 14.4 Emballagegruppe                                      |                |
| ADR/RID, IMDG, IATA                                       | Ikke relevant  |
| 14.5 Miljøfarer:                                          | Ikke relevant. |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren             | Ikke relevant. |
| 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Ikke relevant. |
| UN "Model Regulation":                                    | Ikke relevant  |

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
  - Direktiv 2012/18/EU
    - Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
  - 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 EKS PLOSIVSTOFFER 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 EKS PLOSIVSTOFFER  
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
  - Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

|           |           |   |
|-----------|-----------|---|
| 7664-93-9 | svovlsyre | 3 |
|-----------|-----------|---|
  - Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

|           |           |   |
|-----------|-----------|---|
| 7664-93-9 | svovlsyre | 3 |
|-----------|-----------|---|

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.01.2023

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: ISA/Ag/FI

(Fortsat fra side 5)

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

## PUNKT 16: Andre oplysninger

- **Dato forforrigeudgave** 12.10.2021
- **Udgavenummer for forrigeudgave** 4
- **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)
  - 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)
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative