

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.02.2021

Versionsnummer 35

Revision: 01.02.2021

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- Handelsnavn: **SO4-1 TP**
- Artikelnummer: 251413
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse:** Reagens for vandanalyse
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1  
D 82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **For yderligere information:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.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**



GHS06 dødningehoved og korslagte knogler

Acute Tox. 3 H301 Giftig ved indtagelse.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS06

- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
Bariumchlorid-Dihydrat
- **Faresætninger**  
H301 Giftig ved indtagelse.  
H332 Farlig ved indånding.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Sikkerhedssætninger**  
P261 Undgå indånding af pulver.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse.  
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

(Fortsættes på side 2)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.02.2021

Versionsnummer 35

Revision: 01.02.2021

**Handelsnavn: SO4-1 TP**

(Fortsat fra side 1)

- P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P405 Opbevares under lås.

- **2.3 Andre farer** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**  
 Blandingen indeholder intet PBT/vPvB-stof (bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006).
- **Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Præparatet indeholder uorganiske og organiske forbindelser.

#### • Farlige indholdsstoffer:

|                                                                     |                        |                                        |        |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|--------|
| CAS: 77-92-9<br>EINECS: 201-069-1<br>Reg.nr.: 01-2119457026-42-XXXX | citronsyre             | Eye Irrit. 2, H319                     | 50-60% |
| CAS: 10326-27-9<br>EINECS: 233-788-1<br>Indeksnummer: 056-004-00-8  | Bariumchlorid-Dihydrat | Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 4, H332 | 40-50% |

- **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.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft eller ilt. Søg lægehjælp.
- **Efter hudkontakt:** Vaskes omgående af med vand.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter (mindst 15 min) under rindende vand og søg læg.
- **Efter indtagelse:**  
 Skyl munden og drik rigeligt vand (1-2 briller).  
 Tilkald straks læge
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**  
 irritation  
 optagelse  
 Efter indånding:  
 slimhindeirriterende  
 hoste  
 åndenød  
 Efter indtagelse:  
 kvalme  
 opkastning  
 diarré  
 Smerter  
 svimmelhed  
 CNS forstyrrelser  
 Ved optagelse:  
 åndedrætslammelse
- **Farer**  
 Fare for kredsløbskollaps  
 Fare for hjerterytmeforstyrrelser
- **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.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
 Stoffet/produktet er selvslukkende, men kan brænde sammen med brændbart materiale

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.02.2021

Versionsnummer 35

Revision: 01.02.2021

Handelsnavn: SO4-1 TP

(Fortsat fra side 2)

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

Hydrogenchlorid (HCl)

Carbonmonoxid (CO) og carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

### · 5.3 Anvisninger for brandmandskab

#### · Særlige værnemidler:

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Bær fuld beskyttelsesdragt

#### · Yderligere oplysninger

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

Brandrester og forurennet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer

Omgivende ildebrand kan frigøre farlige dampe.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### · 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### · Råd til personale der ikke er med i alarmberedskabet:

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrækkelig udluftning

Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.

#### · Rådgivning for indsatspersonel: Værnemidler: se afsnit 8

### · 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

### · 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Opsamles mekanisk.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

### · 6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### · 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### · Råd om sikker håndtering:

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå støvdannelse.

#### · Hygiejniske foranstaltninger:

Indånd ikke støv/røg/tåge

Undgå kontakt med øjnene

Alt tilsmudset tøj tages straks af.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

### · 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### · Opbevaring:

#### · Krav til opbevaringsrum og beholdere: Opbevares på et køligt sted.

#### · Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.

#### · Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Opbevares tørt.

Beskyttes mod varme og direkte sollys

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

Beskyttes mod lysindfald.

Beskyttes mod luftfugtighed og vand

#### · Anbefalet opbevaringstemperatur: 20°C +/- 5°C

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

DK  
(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.02.2021

Versionsnummer 35

Revision: 01.02.2021

Handelsnavn: SO4-1 TP

(Fortsat fra side 3)

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

**CAS: 10326-27-9 Bariumchlorid-Dihydrat**

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| GV (DK)    | Langtidsværdi: 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>E, som Ba |
| IOELV (EU) | Langtidsværdi: 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>as Ba     |

#### Oplysninger om regulering

GV (DK): BEK nr 986 af 11/10/2012

IOELV (EU): 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC

**Yderligere anvisninger:** IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit

#### Anbefalede overvågningsmetoder:

Metoder til måling af atmosfære på arbejdspladsen skal opfylde kravene i normerne DIN EN 482 og DIN EN 689.

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

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Tekniske foranstaltninger:

Tekniske ledsageforanstaltninger og passende arbejdsbetingelser skal have forrang for anvendelsen af personlige værnemidler.  
Se punkt 7.

##### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Beskyttelsesbriller

**Beskyttelse af hænder**

Beskyttelseshandsker

Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel.

Efter brug af handsker skal der bruges hudrensings- og hudplejemidler.

##### Handskemateriale:

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,11$  mm

##### Handskematerialets gennemtrængningstid

Gennembrudstid: Level = 1 ( < 10 min )

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

**Andre beskyttelsesforanstaltninger (Kropsbeskyttelse):** Arbejdsbeskyttelsesdragt

**Åndedrætsværn** Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.

**Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** P2-filter

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                                   |                               |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Fysisk form</b>                                                | Fast                          |
| <b>Form :</b>                                                     | Pulver                        |
| <b>Farve:</b>                                                     | Hvid                          |
| <b>Lugt:</b>                                                      | Lugtfri                       |
| <b>Lugtterskel:</b>                                               | Ikke relevant.                |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                                     | Ikke bestemt                  |
| <b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b> | Ikke bestemt                  |
| <b>Antændelighed</b>                                              | Produktet er ikke brandbar.   |
| <b>Eksplorative egenskaber:</b>                                   | Produktet er ikke eksplosivt. |
| <b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>                            |                               |
| <b>Nedre:</b>                                                     | Ikke relevant.                |
| <b>Øvre:</b>                                                      | Ikke relevant.                |
| <b>Flammepunkt:</b>                                               | Ikke relevant.                |
| <b>Antændelsepunkt:</b>                                           | Ikke relevant (fast).         |
| <b>Nedbrydningsstemperatur</b>                                    | > 100°C (CAS 20326-27-9)      |

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.02.2021

Versionsnummer 35

Revision: 01.02.2021

Handelsnavn: SO4-1 TP

(Fortsat fra side 4)

|                                                   |                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------|
| · pH (12 g/l) ved 20°C                            | 2,3                       |
| · Kinematisk viskositet                           | Ikke relevant (fast).     |
| · Opløselighed                                    |                           |
| · Vand:                                           | Opløselig                 |
| · Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | Ikke relevant (blanding). |
| · Damptryk:                                       | Ikke relevant.            |
| · Massefylde og/eller relativ massefylde          |                           |
| · Densitet ved 20°C:                              | 2,65 g/cm <sup>3</sup>    |
| · Relativ massefylde:                             | Ikke bestemt.             |
| · Relativ dampmassefylde                          | Ikke relevant (fast).     |
| · Partikelegenskaber                              | Ikke bestemt.             |
| · 9.2 Andre oplysninger                           |                           |
| · Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser      |                           |
| · Metalætsende                                    | Ikke relevant             |
| · Andre sikkerhedskarakteristika                  |                           |
| · Oxiderende egenskaber:                          | ingen                     |
| · Yderligere oplysninger                          |                           |
| · Tørstofindhold:                                 | 100,0 %                   |

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** se kapitel 10.3
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil ved omgivelsestemperatur (stuetemperatur).
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**  
 Reaktioner med syrer  
 Citronsyre: uforeneligt med baser, stærke iltningsmidler, aminer. Kontakt med metal nitrater kan være eksplosive. Angreb aluminium, kobber, zink und deres legeringer, når de er våde.  
 Reaktioner med forskellige metaller  
 Vandig opløsning reagerer med metaller.  
 Reaktion med vand under udvikling af syre.  
 Reaktioner med reduktionsmidler  
 Reaktioner med stærke oxidationsmidler.  
 furan-2-percarboxylsyre  
 ---> Eksplosionsfare
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Stærk opvarmning (nedbrydning)
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**  
 metaller  
 aluminium, kobber, zink, metalion  
 brændbare stoffer
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
 Chlorforbindelser  
 Ved ildebrand: se kapitel 5.

### \* PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet**  
 Klassificering i henhold til beregningsmetode:  
 Giftig ved indtagelse.  
 Farlig ved indånding.

|                                                                                |                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| · <b>Estimat for akut toksicitet (ATE<sub>(MIX)</sub>) - Beregningsmetode:</b> |                          |                     |
| Oral                                                                           | CLP ATE <sub>(MIX)</sub> | 222 mg/kg (.)       |
| Inhalation                                                                     | CLP ATE <sub>(MIX)</sub> | 3,3 mg/l/4h (dust)  |
| · <b>Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:</b>                             |                          |                     |
| <b>CAS: 77-92-9 citronsyre</b>                                                 |                          |                     |
| Oral                                                                           | LD50                     | 3000 mg/kg (rotte)  |
| Dermal                                                                         | LD50.                    | >2000 mg/kg (rotte) |

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.02.2021

Versionsnummer 35

Revision: 01.02.2021

Handelsnavn: SO4-1 TP

(Fortsat fra side 5)

| CAS: 10326-27-9 Bariumchlorid-Dihydrat |      |                   |  |
|----------------------------------------|------|-------------------|--|
| Oral                                   | LD50 | 100 mg/kg (ATE)   |  |
|                                        |      | 118 mg/kg (rotte) |  |
| Inhalation                             | LC50 | 1,5 mg/l/4h (ATE) |  |

- **På huden:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Oplysning om indholdsstoffer:**  
CAS 10326-27-9: kronisk: dermatitis  
Citronsyre: En enkelt dråbe af et 2% eller 5% opløsning i vand forårsager kun lidt eller ingen irritation. En 0,5% opløsning holdes i kontakt med øjnene forårsager uoprettelige vævsskader til hornhinden.  
Citronsyre forårsagede mild irritation, når 500 mg blev testet på kaninhud i en 24-timers test. (CHEMINFO, Canadian Centre for Occupational Health and Safety)

| CAS: 77-92-9 citronsyre |          |                               |  |
|-------------------------|----------|-------------------------------|--|
| Hudirritation           | OECD 404 | (kanin: ingen irritation)     |  |
| Øjenirritation          | OECD 405 | (kanin: alvorlige irritation) |  |

- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

| Oplysning om indholdsstoffer: |          |                                                                          |  |
|-------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| CAS: 77-92-9 citronsyre       |          |                                                                          |  |
| Sensibilisering               | OECD 406 | (marsvin (gnaver): negativ) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test) |  |

- **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.

| Oplysning om indholdsstoffer: |                                                         |  |  |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|--|--|
| CAS: 77-92-9 citronsyre       |                                                         |  |  |
| OECD 471                      | (negativ) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) |  |  |

- **Enkel STOT (Specifik målorgantoksicitet) -eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT (Specifik målorgantoksicitet) -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.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**  
CAS 10326-27-9: Absorption: Den mave-tarmkanalen, slimhinder  
Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

### 11.2 Oplysninger om andre farer

| Hormonforstyrrende egenskaber                   |  |
|-------------------------------------------------|--|
| Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen. |  |

## \* PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

| Toksicitet i vand:                     |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| CAS: 77-92-9 citronsyre                |                                                 |
| EC50                                   | ~120 mg/l (Daphnia magna) (72 h)<br>(IUCLID)    |
| EC5                                    | 485 mg/l (Entosiphon sulcatum) (72h)<br>(MERCK) |
| LC50                                   | 440–760 mg/l/96h (Leuciscus idus)               |
| CAS: 10326-27-9 Bariumchlorid-Dihydrat |                                                 |
| LC50                                   | 870 mg/l/48h (Leuciscus idus)<br>IUCLID         |
| EC50                                   | 21,9 mg/l/48h (Daphnia magna)<br>(IUCLID)       |

(Fortsættes på side 7)

— DK —

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.02.2021

Versionsnummer 35

Revision: 01.02.2021

Handelsnavn: SO4-1 TP

(Fortsat fra side 6)

|                                                                                                                  |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| · <b>Bakterie-toksisitet:</b>                                                                                    |                                                                 |
| <b>CAS: 77-92-9 citronsyre</b>                                                                                   |                                                                 |
| EC5                                                                                                              | >10000 mg/l (Pseudomonas putida) (16h (Lit.))                   |
| · <b>Øvrige oplysninger:</b>                                                                                     |                                                                 |
| Giftig for fisk:                                                                                                 |                                                                 |
| Ba > 158 mg/l                                                                                                    |                                                                 |
| · <b>12.2 Persistens og nedbrydelighed</b>                                                                       |                                                                 |
| Produktets organiske andel er biologisk nedbrydelig.                                                             |                                                                 |
| <b>CAS: 77-92-9 citronsyre</b>                                                                                   |                                                                 |
| OECD 301 B                                                                                                       | 97 % / 28 d (let bionedbrydeligt) (CO2 Evolution Test)          |
| OECD 302 B                                                                                                       | 98 % / 2 d (elimineres let fra vand) (Zahn-Wellens / EMPA Test) |
| · <b>12.3 Bioakkumuleringspotentiale</b>                                                                         |                                                                 |
| Pow = Fordelingskoefficient n-oktanol/vand                                                                       |                                                                 |
| log Pow < 1 = Beriges ikke i organismer.                                                                         |                                                                 |
| <b>CAS: 77-92-9 citronsyre</b>                                                                                   |                                                                 |
| log Pow                                                                                                          | -1,72 (.) (OECD 117, 20°C)                                      |
| <b>CAS: 10326-27-9 Bariumchlorid-Dihydrat</b>                                                                    |                                                                 |
| log Pow                                                                                                          | 0,85 (.)                                                        |
| · <b>12.4 Mobilitet i jord</b> Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.                  |                                                                 |
| · <b>12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>                                                               |                                                                 |
| Blandingen indeholder intet PBT/vPvB-stof (bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006).                         |                                                                 |
| · <b>12.6 Hormonforstyrrende egenskaber</b> Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber. |                                                                 |
| · <b>12.7 Andre negative virkninger</b>                                                                          |                                                                 |
| Skadelig virkning som følge af pH-forskydning.                                                                   |                                                                 |
| Reagerer med vand for skadelig blandinger.                                                                       |                                                                 |
| Indtrængen i miljøet skal undgås.                                                                                |                                                                 |
| · <b>Risiko for vandmiljøet:</b>                                                                                 |                                                                 |
| Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.                    |                                                                 |
| Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.                               |                                                                 |

### PUNKT 13: Bortskaffelse

|                                                                                      |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>13.1 Metoder til affaldsbehandling</b>                                          |                                                                                                                     |
| · <b>Anbefaling:</b>                                                                 |                                                                                                                     |
| Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.  |                                                                                                                     |
| Skal afleveres til opsamlingssteder for specialaffald eller for miljøfarligt affald. |                                                                                                                     |
| · <b>Europæisk affaldskatalog</b>                                                    |                                                                                                                     |
| 16 05 06*                                                                            | Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier |
| · <b>Urensede emballager:</b>                                                        |                                                                                                                     |
| · <b>Anbefaling:</b> Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.  |                                                                                                                     |
| · <b>Anbefalet rengøringsmiddel:</b> Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.        |                                                                                                                     |

### PUNKT 14: Transportoplysninger

|                                                                   |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| · <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>                           |                                                         |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                          | UN1564                                                  |
| · <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> |                                                         |
| · <b>ADR</b>                                                      | 1564 BARIUMFORBINDELSE, N.O.S. (Bariumchlorid-Dihydrat) |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                               | BARIUM COMPOUND, N.O.S. (barium chloride dihydrate)     |

(Fortsættes på side 8)

— DK —

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.02.2021

Versionsnummer 35

Revision: 01.02.2021

Handelsnavn: SO4-1 TP

(Fortsat fra side 7)

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>· 14.3 Transportfareklasse(r)</b><br><b>· ADR</b><br>        |                                                                                                                                           |
| <b>· klasse</b><br><b>· Faremærkat</b>                                                                                                           | 6.1 (T5) Giftige stoffer<br>6.1                                                                                                           |
| <b>· IMDG, IATA</b><br>                                         |                                                                                                                                           |
| <b>· Class</b><br><b>· Label</b>                                                                                                                 | 6.1 Giftige stoffer<br>6.1                                                                                                                |
| <b>· 14.4 Emballagegruppe</b><br><b>· ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                        | III                                                                                                                                       |
| <b>· 14.5 Miljøfarer:</b>                                                                                                                        | Ikke relevant.                                                                                                                            |
| <b>· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b><br><b>· Farenummer (Kemler-tal):</b><br><b>· EMS-nummer:</b><br><b>· Stowage Category</b> | Advarsel: Giftige stoffer<br>60<br>F-A,S-A<br>A                                                                                           |
| <b>· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>                                                                               |                                                                                                                                           |
| Ikke relevant.                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |
| <b>· Transport/yderligere oplysninger:</b>                                                                                                       |                                                                                                                                           |
| <b>· ADR</b><br><b>· Begrænsede mængder (LQ)</b><br><b>· Undtagne mængder (EQ)</b>                                                               | 5 kg<br>Kode: E1<br>Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 g<br>Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 g |
| <b>· Transportkategori</b><br><b>· Tunnelrestriktionskode</b>                                                                                    | 2<br>E                                                                                                                                    |
| <b>· IMDG</b><br><b>· Limited quantities (LQ)</b><br><b>· Excepted quantities (EQ)</b>                                                           | 5 kg<br>Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 g<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g                    |

### \* PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

· Forordning (EU) Nr. 649/2012

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

· udgangsstoffer til eksplosivstoffer - BILAG I

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· udgangsstoffer til eksplosivstoffer - BILAG I

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget:

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· FORORDNING (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 9)



# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.02.2021

Versionsnummer 35

Revision: 01.02.2021

Handelsnavn: SO4-1 TP

(Fortsat fra side 8)

- **Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

### • FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE (BILAG XIV)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

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

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på  $\geq 0,1\%$  (w/w).

- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:** Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge (94/33/EF).
- **Nationale forskrifter:**
- **MAL-Code:** 00-6
- **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 produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Dato forforrigeudgave** 02.04.2020
- **Udgavenummer for forrigeudgave** 34
- **Instruktionsanvisninger** Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

### • **Risikoangivelser**

H301 Giftig ved indtagelse.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 Farlig ved indånding.

### • **Forkortelser og akronymer:**

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
STOT: specific target organ toxicity  
SE: single exposure  
RE: repeated exposure  
EC50: half maximal effective concentration  
IC50: half maximal inhibitory concentration  
NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
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  
Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3  
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4  
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

### • **Kilder:**

Dataene kommer fra leverandøren sikkerhedsdatablade, opslagsværker og litteratur  
IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**