

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

Trykdato: 02.08.2018

Versionsnummer 84

Revision: 02.08.2018

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: COD1 TC (LR)**
- **Artikelnummer:** 251990
- **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  
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 dødningshoved og korslagte knogler

Acute Tox. 3      H311 Giftig ved hudkontakt.



GHS08 sundhedsfarer

STOT RE 2      H373 Kan beskadige luftvejene ved længere eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej: indånding/  
inhalering.



GHS05 ætsning

Met. Corr.1      H290 Kan ætse metaller.  
Skin Corr. 1A      H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
Eye Dam. 1      H318 Forårsager alvorlig øjenskade.



GHS09 miljø

Aquatic Acute 1      H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
Aquatic Chronic 1      H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Farlig ved indtagelse.

(Fortsættes på side 2)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.08.2018

Versionsnummer 84

Revision: 02.08.2018

Handelsnavn: COD1 TC (LR)

(Fortsat fra side 1)

- **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:**  
svovlsyre 82 %  
kviksølvulfat
- **Faresætninger**  
H290 Kan ætse metaller.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H373 Kan beskadige luftvejene ved længere eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej: indånding/inhalering.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- **Sikkerhedssætninger**  
P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.  
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. Forsæt skylning.  
P308+P310 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- **2.3 Andre farer**  
Hudkontakt og indånding af præparatets aerosoler/dampe bør undgås.  
Ætsninger skal behandles med det samme, da der ellers kan opstå sår, der vanskeligt heler.  
CAS 7783-35-9: Fare ved hudresorption
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**  
Blandingen indeholder intet PBT/vPvB-stof (bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006).

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

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** svovlsyreopløsning
- **Farlige indholdsstoffer:**  
Det procentvise indhold af de nedennævnte chromforbindelser henviser til den mængde af vand opløst chromationer.  
Det procentvise indhold af de nedennævnte kviksølvforbindelser henviser til den mængde ren kviksølv, der er i dem.

CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Indeksnummer: 016-020-00-8 Reg.nr.: 01-2119458838-20-XXXX	svovlsyre ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	80–90%
CAS: 7783-35-9 EINECS: 231-992-5 Indeksnummer: 080-002-00-6	kviksølvulfat ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,25–1%
CAS: 10294-26-5 EINECS: 233-653-7	disølv(1+)sulfat ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	0,25–1%
CAS: 7778-50-9 EINECS: 231-906-6 Indeksnummer: 024-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119454792-32-XXXX	kaliumdichromat ⚠ Ox. Sol. 2, H272; ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Repr. 1B, H360FD; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	<0,1%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.08.2018

Versionsnummer 84

Revision: 02.08.2018

Handelsnavn: COD1 TC (LR)

(Fortsat fra side 2)

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**  
Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp!  
Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter indånding:**  
Tilførsel af frisk luft eller ilt. Søg lægehjælp.  
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:**  
Vaskes af med polyethylenglycol 400 og derefter med meget vand.  
Der kræves hurtig lægebehandling, da ætsninger, der ikke behandles kan medføre sår, der vanskeligt heler.
- **Efter øjenkontakt:**  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter (mindst 15 min) under rindende vand.  
Tilkald straks læge
- **Efter indtagelse:**  
Skyl munden og drik rigeligt vand (1-2 briller).  
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**  
Ætsninger  
optagelse  
Efter indånding:  
åndenød  
hoste  
astmatiske gener  
Inhalation skader på de berørte slimhinderne.  
Efter indtagelse:  
metalsmag  
kvalme  
opkastning  
Blodig diarre  
Smerter  
Virker stærkt ætsende.  
Bevidstløshed  
dannelse af methæmoglobin  
kramper
- **Farer**  
Fare for kredsløbskollaps  
Fare for maveperforering  
Fare for lungeødem
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**  
Ved indtagelse eller opkastning er der fare for at produktet kommer i lungen.  
Efterfølgende observation mhp. pneumoni og lungeødem.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Produktet er ikke brændbart  
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.  
Svovloxider (SO<sub>x</sub>)  
Kviksolvdampe
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**  
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.  
Bær fuld beskyttelsesdragt
- **Yderligere oplysninger**  
Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.  
Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer  
Omgivende ildebrand kan frigøre farlige dampe.

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.08.2018

Versionsnummer 84

Revision: 02.08.2018

Handelsnavn: COD1 TC (LR)

(Fortsat fra side 3)

### 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.  
Undgå kontakt med stoffet.  
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.  
Indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre skal forhindres.  
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Brug neutraliseringsmiddel.  
Neutraliser med fortyndet natriumhydroxid opløsning.  
Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, universalbindemiddel).  
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.  
Arbejd kun med udluftning  
Undgå aerosoldannelse.
- **Hygiejniske foranstaltninger:**  
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler  
Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.  
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:**  
Opbevares adskilt fra metaller  
Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).  
Opbevares adskilt fra brændbare stoffer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Opbevares aflåst eller kun tilgængeligt for sagkyndige eller af disse autoriserede personer.  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.  
Beskyttes mod varme og direkte sollys  
Beskyttes mod lysindfald.  
Beskyttes mod luftfugtighed og vand  
Produktet er hygroskopisk.  
Opbevares tørt.
- **Anbefalet opbevaringstemperatur:** 20°C +/- 5°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:**

**CAS: 7664-93-9 svovlsyre**

GV (DK)	Langtidsværdi: 0,05 mg/m <sup>3</sup> tåge, thorakal fraktion, E
---------	---

(Fortsættes på side 5)

— DK —

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.08.2018

Versionsnummer 84

Revision: 02.08.2018

**Handelsnavn: COD1 TC (LR)**

(Fortsat fra side 4)

IOELV (EU)	Langtidsværdi: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
<b>CAS: 7783-35-9 kviksølvulfat</b>	
IOELV (EU)	Langtidsværdi: 0,02 mg/m <sup>3</sup> as Hg

- **Oplysninger om regulering**  
GV (DK): BEK nr 986 af 11/10/2012  
IOELV (EU): (EU) 2017/164
- **Yderligere anvisninger:** IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit

- **DNEL-værdier**  
Afledte nulleffektniveauer (DNEL)

<b>CAS: 7664-93-9 svovlsyre</b>		
Inhalation	DNEL	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Arbejdstager/akut/lokal virkning)
		0,05 mg/m <sup>3</sup> (Arbejdstager/akut/systemisk virkning)

- **Anbefalede overvågningsmetoder:**  
Metoder til måling af atmosfære på arbejdspladsen skal opfylde kravene i normerne DIN EN 482 og DIN EN 689.

- **PNEC-værdier**  
Anbefalede overvågningsprocedurer (PNEC)

<b>CAS: 7664-93-9 svovlsyre</b>		
PNEC	8,8 mg/l (Rensningsanlæg)	
	0,00025 mg/l (Havvand)	
	0,0025 mg/l (Ferskvand)	
PNEC	0,002 mg/kg (Havsediment)	
	0,002 mg/kg (Ferskvandssediment)	

- **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.
- **Personlige værnemidler:**
- **Åndedrætsværn:** Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.
- **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** B-P2 kombinationsfilter
- **Håndbeskyttelse:**  
Syrefaste handsker  
Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel.  
Efter brug af handsker skal der bruges hudrensings- og hudplejemidler.
- **Handskemateriale:**  
Butylgummi  
Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,3$  mm
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**  
Gennembrudstid: Level = 1 (< 10 min)  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:**  
Tæt sluttende beskyttelsesbriller  
Ansigtbeskyttelse
- **Kropsbeskyttelse:** Syrefast beskyttelsesbeklædning
- **Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet:**  
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.  
Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Udseende:**

<b>Form / Tilstandsform:</b>	Væske
<b>Farve:</b>	Gulbrun

(Fortsættes på side 6)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.08.2018

Versionsnummer 84

Revision: 02.08.2018

Handelsnavn: COD1 TC (LR)

(Fortsat fra side 5)

· <b>Lugt:</b>	Konstaterbar
· <b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.
· <b>pH-værdi ved 20°C:</b>	1
· <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke bestemt
· <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b>	> 100°C
· <b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant.
· <b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	Ikke relevant.
· <b>Dekomponeringstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <b>Eksplorative egenskaber:</b>	Produktet er ikke eksplosivt.
· <b>Antændelses- eller eksplosionsgrænser:</b>	
· <b>Nedre:</b>	Ikke relevant.
· <b>Øvre:</b>	Ikke relevant.
· <b>Oxiderende egenskaber:</b>	CAS 7664-93-9 : Oxiderende potentiale
· <b>Damptryk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Densitet ved 20°C:</b>	1,76 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ massefylde:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Dampmassefylde:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Fordampningshastighed:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Opløselighed:</b>	
· <b>Vand:</b>	Fuldt blandbar.
· <b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Opløsningsmiddelindhold:</b>	
· <b>Organiske opløsningsmidler:</b>	0 %
· <b>Vand</b>	< 20 %
· <b>Tørstofindhold:</b>	< 5 %
· <b>9.2 Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 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**
  - Korrosiv mod metaller
  - Reaktioner med metaller under dannelse af hydrogen (Eksplosionsfare!).
  - Ved fortynding hældes syre i vand, aldrig omvendt
  - Ved fortynding eller opløsning i vand indtræder altid en kraftig opvarmning
  - Reaktioner med reduktionsmidler
  - Reaktioner med syrer, alkalier og oxidationsmidler.
  - Reaktioner med peroxider
  - Reaktioner med halogene forbindelser
  - Reaktion med ammoniak (NH<sub>3</sub>).
- **10.4 Forhold, der skal undgås** stærk opvarmning
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**
  - metaller
  - brændbare stoffer
  - organiske opløsningsmidler
  - organiske stoffer
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** se kapitel 5

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.08.2018

Versionsnummer 84

Revision: 02.08.2018

Handelsnavn: COD1 TC (LR)

(Fortsat fra side 6)

### \* PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### · 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### · Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

Giftig ved hudkontakt.

##### · Estimat for akut toksicitet (ATE<sub>(MIX)</sub>) - Beregningsmetode:

Oral	CLP ATE <sub>(MIX)</sub>	694 mg/kg (.)
Dermal	CLP ATE <sub>(MIX)</sub>	694 mg/kg (.)
Inhalation	CLP ATE <sub>(MIX)</sub>	6,9 mg/l/4h (aerosol)

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

###### CAS: 7664-93-9 svovlsyre

Oral	LD50	2140 mg/kg (rotte) (IUCLID)
	LC 50	510 mg/m <sup>3</sup> /2h (rotte) IUCLID

###### CAS: 7783-35-9 kviksølvulfat

Oral	LD50	5 mg/kg (ATE)
	LD50.	57 mg/kg (rotte) (RTECS)
Dermal	LD50	5 mg/kg (ATE)
	LD50.	625 mg/kg (rotte)
Inhalation	LC50	0,05 mg/l/4h (ATE)

###### CAS: 10294-26-5 disølv(1+)sulfat

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rotte) (OECD 401) (Registrant, ECHA)
------	------	--

##### · Primær irritationsvirkning:

##### · På huden:

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

##### · Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Fare for blindhed!

##### · Oplysning om indholdsstoffer:

###### CAS: 10294-26-5 disølv(1+)sulfat

Hudirritation	OECD 404	(kanin: ingen irritation)
Øjenirritation	OECD 405	(rabbit: burns)

##### · Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Oplysning om indholdsstoffer:

CAS 7783-35-9: Ved længere eksponering er der mulighed for en sensibiliserende virkning ved hudkontakt.

CAS 7778-50-9: Ved længere eksponering er der mulighed for en sensibiliserende virkning ved indånding / hudkontakt.

##### · CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

De følgende angivelser refererer til blandingen:

##### · Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Kræftfremkaldende egenskaber

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 (Specifik målorgantoksicitet) -eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Gentagne STOT (Specific målorgantoksicitet) -eksponeringer

Kan beskadige luftvejene ved længere eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej: indånding/inhalering.

##### · Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Yderligere toksikologiske oplysninger:

Kviksølvforbindelser viker ved forgiftning som celle- og protoplasmagifte.

Hovedsymptomerne kommer fra centralnervesystemet.

Virker ved indtagelse stærkt ætsende på mundhulen og svælget samt fare for perforation af spiserøret og maven.

Aerosolbeholderne ætser øjne, hud og luftveje. Indånding af aerosol kan føre til pulmonal ødem.

(Fortsættes på side 8)

— DK —



# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.08.2018

Versionsnummer 84

Revision: 02.08.2018

Handelsnavn: COD1 TC (LR)

Svovlsyre: tandererosion, kræft

(Fortsat fra side 7)

### \* PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### · 12.1 Toksicitet

##### · Toksicitet i vand:

##### CAS: 7664-93-9 svovlsyre

EC50 >100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)  
(ECHA)

LC50 16–29 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)  
(Merck)

##### CAS: 7783-35-9 kviksølvulfat

LC50 0,5 mg/l/48h (Leuciscus idus)

EC50 0,005–3,6 mg/l/48h (Daphnia magna)

LC50 0,19 mg/l/96h (Pimephales promelas)

##### CAS: 10294-26-5 disølv(1+)sulfat

EC50 0,0045 mg/l/48h (Daphnia magna)  
(GESTIS)

EC50 0,0049 mg/l/96h (Pimephales promelas)

EC10 0,00214 mg/l (Daphnia magna) (ASTM)  
(21d, test substance: AgNO<sub>3</sub>)

0,00039 mg/l (Pimephales promelas) (ASTM E1241-98)  
(28d, test substance: AgNO<sub>3</sub>, result in mg/l Ag)

· **Bakterie-toksicitet:** Sulfat giftig > 2,5 g/l

##### · Øvrige oplysninger:

Giftig for fisk:

Sulfat > 7 g/l

#### · 12.2 Persistens og nedbrydelighed .

##### · Øvrige oplysninger

Præparatet indeholder uorganiske forbindelser.

Metoder til bestemmelse den biologiske nedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer

#### · 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

BCF = Biokonzentrationsfaktor

##### CAS: 10294-26-5 disølv(1+)sulfat

BCF 2,5 (Oncorhynchus mykiss)  
(8d, 15°C, test substance: AgNO<sub>3</sub>)

· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### · 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen indeholder intet PBT/vPvB-stof (bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006).

#### · 12.6 Andre negative virkninger

Skadelig virkning som følge af pH-forskydning.

Danner ætsende blandinger med vand, selv om det er fortyndet.

Indtrængen i miljøet skal undgås.

#### · Risiko for vandmiljøet:

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.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### · 13.1 Metoder til affaldsbehandling

##### · Anbefaling:

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

Skal afleveres til opsamlingssteder for specialaffald eller for miljøfarligt affald.

##### · Europæisk affaldskatalog

16 05 07 | Kasserede uorganiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

##### · Urensede emballager:

· **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

(Fortsættes på side 9)



# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.08.2018

Versionsnummer 84




Revision: 02.08.2018

Handelsnavn: COD1 TC (LR)

(Fortsat fra side 8)

· **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.1 UN-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN2922
· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) · ADR · IMDG · IATA	2922 ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (SVOVLSYRE, KVIKSØLV(II)SULFAT), MILJØFARLIGT CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID, MERCURY SULPHATE), MARINE POLLUTANT CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID, MERCURY SULPHATE)
· 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR	
	
· klasse · Faremærkat	8 (CT1) Ætsende stoffer 8+6.1
· IMDG	
	
· Class · Label	8 Ætsende stoffer 8/6.1
· IATA	
	
· Class · Label	8 Ætsende stoffer 8 (6.1)
· 14.4 Emballagegruppe · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant: · Særlige mærkningsbe (ADR):	Ja. Symbol (fisk og træ) Symbol (fisk og træ)
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren · Kemler-tal: · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code	Advarsel: Ætsende stoffer 86 F-A,S-B Acids B SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger: · ADR · Begrænsede mængder (LQ)	1L

(Fortsættes på side 10)

— DK —

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.08.2018

Versionsnummer 84

Revision: 02.08.2018

Handelsnavn: COD1 TC (LR)

(Fortsat fra side 9)

· 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)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

· **Other Limitations**

· **MAL-Code:** 00-6

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

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):**

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

· **Seveso-bestemmelser E1** Farlig for vandmiljøet

· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 100 t

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

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3, 18

· **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

· **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 produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.

H290 Kan ætse metaller.

H300 Livsfarlig ved indtagelse.

H301 Giftig ved indtagelse.

H310 Livsfarlig ved hudkontakt.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H330 Livsfarlig ved indånding.

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

H340 Kan forårsage genetiske defekter.

H350 Kan fremkalde kræft.

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

H372 Beskadiger luftvejene ved længere eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej: indånding/inhalering.

H373 Kan beskadige luftvejene ved længere eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej: indånding/inhalering.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

· **Instruktionsanvisninger** Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

· **Forkortelser og akronymer:**

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

(Fortsættes på side 11)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.08.2018

Versionsnummer 84

Revision: 02.08.2018

---

**Handelsnavn: COD1 TC (LR)**


---

(Fortsat fra side 10)

EC50: half maximal effective concentration  
 IC50: half maximal inhibitory concentration  
 NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration  
 ADR: Accord européen sur le transport 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  
 DOT: US Department of Transportation  
 IATA: International Air Transport Association  
 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  
 Ox. Sol. 2: Brandnærende faste stoffer – Kategori 2  
 Met. Corr. 1: Metalætsende – Kategori 1  
 Acute Tox. 2: Akut toksicitet – Kategori 2  
 Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3  
 Acute Tox. 1: Akut toksicitet – Kategori 1  
 Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4  
 Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A  
 Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B  
 Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1  
 Resp. Sens. 1: Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1  
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
 Muta. 1B: Kimcellemutagenicitet – Kategori 1B  
 Carc. 1B: Carcinogenicitet – Kategori 1B  
 Repr. 1B: Reproduktionstoksicitet – Kategori 1B  
 STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 1  
 STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2  
 Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1  
 Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1

• **Kilder:**

Dataene kommer fra leverandøren sikkerhedsdatablade, opslagsværker og litteratur  
 ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>  
 IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)  
 GESTIS-Stoffdatenbank  
 RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances )  
 International Chemical Safety Cards (ICSCs)

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