

## Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.08.2018

Versjon 84

revidert den: 02.08.2018

### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- Handelsnavn: **COD1 TC (LR)**
- **Artikkelnummer:** 251990
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Reagens for vannanalyse
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **Avdeling for nærmere informasjon:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Nødtelefonnummer** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### · 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### · Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS06 Dødningshode med korslagte knokler

Acute Tox. 3      H311 Giftig ved hudkontakt.



GHS08 Helsefare

STOT RE 2      H373 Kan forårsake skader på luftveiene ved lengre eller gjentatt eksponering. Eksponeringsmåte:  
Innånding/inhalering.

GHS05 Etsende virkning

Met. Corr.1      H290 Kan være etsende for metaller.  
Skin Corr. 1A      H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Eye Dam. 1      H318 Gir alvorlig øyeskade.

GHS09 Miljø

Aquatic Acute 1      H400 Meget giftig for liv i vann.  
Aquatic Chronic 1      H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

GHS07

Acute Tox. 4      H302 Farlig ved svelging.

(fortsatt på side 2)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.08.2018

Versjon 84

revidert den: 02.08.2018

Handelsnavn: COD1 TC (LR)

(fortsatt fra side 1)

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
svovelsyre 82 %  
mercury sulphate
- **Faresetninger**  
H290 Kan være etsende for metaller.  
H302 Farlig ved svelging.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H373 Kan forårsake skader på luftveiene ved lengre eller gjentatt eksponering. Eksponeringsmåte: Innånding/inhalering.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Sikkerhetssetninger**  
P260 Ikke pust inn tåke/damp/sprøytetåke.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.  
P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P308+P310 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
- **2.3 Andre farer**  
Hudkontakt og innånding av aerosoler/damper av denne tilberedning bør unngås.  
Etseskader må behandles umiddelbart, ellers kan det oppstå sår som har vanskelig for å gro.  
CAS 7783-35-9: Fare gjennom hudresorpsjon.
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**  
Denne blandingen inneholder ingen stoffer som regnes som persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT), eller som svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB), i henhold til kriteriene i REACH-forskriftens vedlegg XIII.

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** svovelsyreløsning
- **Farlige innholdsstoffer:**  
Konsentrasjonen oppgitt i prosentdel etter vekten til kromationer oppløst i vann beregnet med henvisning til den totale vekten til blandingen.  
Prosentandelen av kvikksølvforbindelsen som er nevnt nedenfor, viser hvor mye rent kvikksølv den inneholder.

CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 EF-nummer: 016-020-00-8 Registreringsnummer: 01-2119458838-20-XXXX	svovelsyre Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	80–90%
CAS: 7783-35-9 EINECS: 231-992-5 EF-nummer: 080-002-00-6	mercury sulphate 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	disilver(1+) sulfate 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 EF-nummer: 024-002-00-6 Registreringsnummer: 01-2119454792-32-XXXX	kaliumdikromat 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%

(fortsatt på side 3)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.08.2018

Versjon 84

revidert den: 02.08.2018

Handelsnavn: COD1 TC (LR)

(fortsatt fra side 2)

- **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### · 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### · **Generelle informasjon:**

Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.  
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

##### · **Etter innånding:**

Tilførsel av frisk luft eller surstoff; søk legehjelp.  
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

##### · **Etter hudkontakt:**

Vask med polyetylenglykol 400 og deretter med mye vann og sepe.  
Legebehandling er nødvendig straks, da ikke behandlede etsinger fører til sår som er vanskelig å helbrede.

##### · **Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.  
Tilkall lege straks.

##### · **Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.  
Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

#### · 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

svimerker  
absorpsjon  
ved innånding:  
Åndedrettsbesvær  
Hoste  
Astatisk besvær  
skader på berørte slimhinner  
ved svelging:  
metallsmak  
Kvalme  
brekninger  
blodig diaré  
smerter  
Sterk etsende virkning.  
Bevisstløshet  
dannelse av methemoglobin  
Kramper

##### · **Farer**

Fare for besvimelse.  
Fare for mageperforasjon.  
Fare for lungeødem.

#### · 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved svelging, hhv. oppkast, fare for inntrenging i lungene.  
Senere kontroll mht lungebetennelse og lungeødem.

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

#### · 5.1 Slukkingsmidler

· **Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, sand, slukkepulver.

· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann

#### · 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke brennbart.  
Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.  
Svoveloksyder (SO<sub>x</sub>)  
kvikksølv damp

#### · 5.3 Råd til brannmannskaper

##### · **Spesielt verneutstyr:**

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.  
Bær hel beskyttelsesdrakt.

##### · **Ytterligere informasjon**

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.  
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.08.2018

Versjon 84

revidert den: 02.08.2018

Handelsnavn: COD1 TC (LR)

Brann i omgivelsene kan frigjøre farlig damp.

(fortsatt fra side 3)

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
- **Råd til andre personer enn nødhjelpspersonell:**
  - Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
  - Unngå kontakt med stoffet.
  - Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
  - Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
- **Råd til nødhjelpspersonell:** Verneutstyr: se avsnitt 8
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
  - Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
  - Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.
  - Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
  - Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
  - Bruk nøytraliseringsmiddel.
  - Nøytraliser med fortynnet natriumhydroksidløsning.
  - Absorber med væskeabsorberende materiale (sand, diatomitt eller universalbindere).
  - Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
  - Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
  - Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
- **Råd om trygg håndtering:**
  - Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
  - Arbeid bare under avsugning.
  - Unngå aerosoldannelse.
- **Hygienetiltak:**
  - Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
  - Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
  - Tilsølte klær må fjernes straks.
  - Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
  - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.
- **Informasjoner om felles lagring:**
  - Lagres adskilt fra metaller.
  - Må ikke lagres sammen med alkalier (lut).
  - Lagres adskilt fra brennbare stoffer.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
  - Oppbevares under lås og lukke, eller kun tilgjengelig for sakkyndige personer eller personer i oppdrag av sakkyndige.
  - Lagres kjølig og tørt i godt tilslukkede beholdere.
  - Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
  - Beskyttes mot lyspåvirkning.
  - Beskyttes mot luftfuktighet og vann.
  - Produktet er hygroskopisk.
  - Lagres tørt.
- **Anbefalt lagertemperatur:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO  
(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.08.2018

Versjon 84

revidert den: 02.08.2018

Handelsnavn: COD1 TC (LR)

(fortsatt fra side 4)

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### · 8.1 Kontrollparametere

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

##### CAS: 7664-93-9 svovelsyre

AG (NO)	Langtidsverdi: 0,1 mg/m <sup>3</sup> K E
---------	---

IOELV (EU)	Langtidsverdi: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
------------	---------------------------------------

##### CAS: 7783-35-9 mercury sulphate

IOELV (EU)	Langtidsverdi: 0,02 mg/m <sup>3</sup> as Hg
------------	--

· **Opplysninger om lover og forskrifter IOELV (EU):** (EU) 2017/164

· **Tilleggsinformasjon:** IOELV = Veiledende yrkeshygienisk grenseverdi

#### · DNEL-verdier

Avledet uten virkning (DNEL)

##### CAS: 7664-93-9 svovelsyre

Inhalativ	DNEL	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Worker / acute / local effects)
		0,05 mg/m <sup>3</sup> (Worker / acute / systemic effects)

#### · Anbefalte overvåkingsprosedyrer:

Metodene for måling av atmosfæren på arbeidsplassen må oppfylle kravene i standardene DIN EN 482 og DIN EN 689.

#### · PNEC-verdier

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)

##### CAS: 7664-93-9 svovelsyre

PNEC	8,8 mg/l (Sewage treatment plant)
	0,00025 mg/l (Marine water)
	0,0025 mg/l (Fresh water)
PNEC	0,002 mg/kg (Marine sediment)
	0,002 mg/kg (Fresh water sediment)

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

#### · 8.2 Eksponeringskontroll

##### · Tekniske tiltak:

Tekniske tiltak og egnede arbeidsforhold bør prioriteres før bruk av personlig verneutstyr.  
Se punkt 7.

##### · Personlig verneutstyr:

· **Åndedrettsvern:** Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.

· **Anbefalt filterapparat for kort tids bruk:** Kombinasjonsfilter B-P2

##### · Håndvern:

Hansker - motstandsdyktig mot syre

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.

##### · hanskemateriale

Butylkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,3$  mm

##### · gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Verdi for gjennomtrengelighet: Level  $\leq 1$  (10 min)

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

##### · Øyevern:

Tettsittende vernebrille

Ansiktsbeskyttelse

· **Kroppvern:** Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot syre

##### · begrenset og kontrollert miljøeksponering

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Unngå utslipp til miljøet.

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.08.2018

Versjon 84

revidert den: 02.08.2018

Handelsnavn: COD1 TC (LR)

(fortsatt fra side 5)

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· <b>9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b>	
· <b>Utseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Væske
· <b>Farge:</b>	Gulbrun
· <b>Lukt:</b>	Merkbar
· <b>Lukterskel:</b>	Ikke bestemt.
· <b>pH-verdi ved 20°C:</b>	1
· <b>Smeltepunkt/smelteområde:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Kokepunkt/kokeområde:</b>	> 100°C
· <b>Flammepunkt:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Antennelighet (fast, gassformet):</b>	Ikke brukbar.
· <b>Spaltningstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Selvantennelighet:</b>	Produktet er ikke selvantennelig.
· <b>Eksplisjonsfare:</b>	Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.
· <b>Eksplisjonsgrenser:</b>	
· <b>Nedre:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Øvre:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Oksidasjonsegenskaper:</b>	CAS 7664-93-9 : Oksideringspotensial
· <b>Damptrykk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Tetthet ved 20°C:</b>	1,76 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ tetthet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptetthet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Fordampingshastighet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>	Fullstendig blandbar.
· <b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</b>	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Løsningsmiddelandel:</b>	
· <b>Organiske løsningsmidler:</b>	0 %
· <b>Vann:</b>	< 20 %
· <b>Andel faste stoffer:</b>	< 5 %
· <b>9.2 Andre opplysninger</b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** se avsnitt 10,3
- **10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil ved omgivelsestemperatur.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**  
Korrosiv overfor metaller.  
Reaksjoner med metaller, med dannelse av vannstoff.  
Ved fortynning: ha syre i vannet, aldri omvendt.  
Ved fortynning eller oppløsning i vann inntreffer alltid sterk oppvarming.  
Reaksjoner med reduksjonsmidler.  
Reaksjoner med syrer, alkalier og oksydationsmidler.  
Reaksjoner med peroksider.  
Reaksjoner med halogenerte forbindelser.  
Reagerer med ammoniakk (NH<sub>3</sub>).
- **10.4 Forhold som skal unngås** sterk oppvarming
- **10.5 Uforenlige materialer**  
metaller  
brennbare stoffer  
organiske løsemidler  
organiske stoffer

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.08.2018

Versjon 84

revidert den: 02.08.2018

Handelsnavn: COD1 TC (LR)

(fortsatt fra side 6)

- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter se avsnitt 5

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

Giftig ved hudkontakt.

##### Akutt toksisitetsestimat (ATE<sub>(MIX)</sub>) - Beregningsmetode:

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

##### Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

###### CAS: 7664-93-9 svovelsyre

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

###### CAS: 7783-35-9 mercury sulphate

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

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

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

##### Primær irritasjonsvirkning:

##### Hudetsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Risiko for blindhet!

##### Informasjon om bestanddeler:

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

Irritasjonsvirkning på huden	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Irritasjonsvirkning på øynene	OECD 405	(rabbit: burns)

- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Informasjon om bestanddeler:

Ved lengre eksponering er en sensibiliserende virkning mulig ved hudkontakt.

CAS 7778-50-9: Sensibiliserende virkning ved inhalasjon og hudkontakt er mulig ved langvarig eksponering.

##### Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

##### CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

Følgende uttalelser gjelder blandingen:

- Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Kreftfremkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Reproduksjonstoksitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- STOT – enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### STOT – gjentatt eksponering

Kan forårsake skader på luftveiene ved lengre eller gjentatt eksponering. Eksponeringsmåte: Innånding/inhalering.

- Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Mer informasjon om toksisitet:

Kvikksølvforbindelser har cytotoxisk og protoplasmatoxisk virkning.

Hovedindikasjonene på dette vises i sentralnervesystemet.

Ved svelging sterk etsende virkning av munnhulen og svelget, såvel som fare for perforasjon av spiserøret og magen.

(fortsatt på side 8)

— NO —

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.08.2018

Versjon 84

revidert den: 02.08.2018

Handelsnavn: COD1 TC (LR)

(fortsatt fra side 7)

Aerosolen er etsende for øynene, huden og luftveiene. Inhalasjon av aerosoler kan føre til lungeødem.  
Svovelsyre: nedbrytning av tennene, kreft

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

##### Akvatisk toksisitet:

##### CAS: 7664-93-9 svovelsyre

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

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

##### CAS: 7783-35-9 mercury sulphate

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 disilver(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)

• Toksisitet for bakterier sulfater toksisitet > 2,5 g/l

##### Øvrig informasjon:

giftig for fisk

sulfater > 7 g/l

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet .

##### Ytterligere informasjon:

Blanding av uorganiske forbindelser.

Metodene for bestemmelse av biologisk nedbrytbarhet gjelder ikke uorganiske stoffer.

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

BCF = biologisk konsentrasjonsfaktor

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

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

• 12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som regnes som persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT), eller som svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB), i henhold til kriteriene i REACH-forskriftens vedlegg XIII.

#### 12.6 Andre skadevirkninger

Skadelig virkning som følge av endret pH.

Danner etsende blandinger med vann selv ved fortykning.

Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.

##### Vannfare:

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i klokker, heller ikke i små mengder.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømming av meget små mengder i marken.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Overgis oppsamling av spesialavfall eller bringes til oppsamlingssted for problemavfall.

##### Europeiske avfallslisten

16 05 07\* kasserte uorganiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

(fortsatt på side 9)



# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.08.2018

Versjon 84









revidert den: 02.08.2018

Handelsnavn: COD1 TC (LR)

(fortsatt fra side 8)

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

· <b>14.1 UN-nummer:</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN2922
· <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b> · <b>ADR</b> · <b>IMDG</b> · <b>IATA</b>	2922 ETSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (SVOVELSYRE, KVIKKSØLV(II)SULFAT), MILJØSKADELG STOFF CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID, MERCURY SULPHATE), MARINE POLLUTANT CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID, MERCURY SULPHATE)
· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> · <b>ADR</b>	
  	
· <b>klasse</b> · <b>Fareseddel</b>	8 (CT1) Etsende stoffer 8+6.1
· <b>IMDG</b>	
  	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	8 Etsende stoffer 8/6.1
· <b>IATA</b>	
 	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	8 Etsende stoffer 8 (6.1)
· <b>14.4 Emballasjegruppe:</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Miljøfarer</b> · <b>Marine pollutant:</b> · <b>Spesielle merking (ADR):</b>	Ja Symbol (fisk og treet) Symbol (fisk og treet)
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b> · <b>Kemler-tall:</b> · <b>EMS-nummer:</b> · <b>Segregation groups</b> · <b>Stowage Category</b> · <b>Stowage Code</b>	Advarsel: Etsende stoffer 86 F-A,S-B Acids B SW2 Clear of living quarters.
· <b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	Ikke brukbar.

(fortsatt på side 10)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.08.2018

Versjon 84

revidert den: 02.08.2018

Handelsnavn: COD1 TC (LR)

(fortsatt fra side 9)

· <b>Transport/ytterligere informasjon:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begrenset mengde (LQ)</b>	1L
· <b>Unntatte mengder (EQ)</b>	Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
· <b>Transportkategori</b>	2
· <b>Tunnel restriksjonskode</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· **EF-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget:**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

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

· **Navngitte farlige stoffer - vedlegg I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Seveso kategori** E1

· **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### \* Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.

H290 Kan være etsende for metaller.

H300 Dødelig ved svelging.

H301 Giftig ved svelging.

H310 Dødelig ved hudkontakt.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H330 Dødelig ved innånding.

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H340 Kan gi genetiske skader.

H350 Kan forårsake kreft.

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

H372 Forårsaker skader på luftveiene ved lengre eller gjentatt eksponering. Eksponeringsmåte: Innånding/inhalering.

H373 Kan forårsake skader på luftveiene ved lengre eller gjentatt eksponering. Eksponeringsmåte: Innånding/inhalering.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Opplæringstips** Operatører og fraktførere må gis tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring

· **Forkortelser og akronymer:**

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

STOT: spesifikk målorgantoksisitet

SE: enkelteksponering

RE: gjentatt eksponering

EC50: halvparten av maksimal effektiv konsentrasjon

IC50: halvparten av maksimal inhiberende konsentrasjon

NOEL eller NOEC: Ingen observert effektnivå eller -konsentrasjon

(fortsatt på side 11)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.08.2018

Versjon 84

revidert den: 02.08.2018

---

**Handelsnavn: COD1 TC (LR)**


---

(fortsatt fra side 10)

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: Oksiderende faste stoffer – Kategori 2

Met. Corr. 1: Etsende for metaller – Kategori 1

Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2

Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3

Acute Tox. 1: Akutt giftighet – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A

Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon – Kategori 1

Resp. Sens. 1: Åndedrettssensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Muta. 1B: Skade på arvestoffet i kjønnsceller – Kategori 1B

Carc. 1B: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 1B

Repr. 1B: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 1B

STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 1

STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

### · Kilder

Data er hentet fra sikkerhetsdatablader, referansemateriale og faglitteratur.

ECHA: European CHemicals Agency <http://echa.europa.eu>

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

GESTIS - Stoffdatenbank (stoffdatabase, Tyskland)

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances )

Internasjonale kjemikaliesikkerhetskort (ICSCs)

### · \* Data forandret i forhold til forrige versjon