

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.08.2018

Versionsnummer 84

Omarbetad: 02.08.2018

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- Handelsnamn: **COD1 TC (LR)**
- Artikelnummer: 251990
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- Ämnets användning / tillredningen Reagens för vattenanalys
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS06 dödskalle med korsande benknotor

Acute Tox. 3 H311 Giftigt vid hudkontakt.



GHS08 hälsofara

STOT RE 2 H373 Kan orsaka skador på luftvägarna genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg:
Inandning/Inhalation.



GHS05 frätande

Met. Corr.1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.
Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 1 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.

(Fortsättning på sida 2)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.08.2018

Versionsnummer 84

Omarbetad: 02.08.2018

Handelsnamn: COD1 TC (LR)

(Fortsättning från sida 1)

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
svavelsyra 82 %
mercury sulphate
- **Faroangivelser**
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H302 Skadligt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H373 Kan orsaka skador på luftvägarna genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Inandning/Inhalation.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **Skyddsangivelser**
P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308+P310 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkar.
- **2.3 Andra faror**
Hudkontakt och inandning av aerosoler/tillredningsångor bör undvikas.
Frätsår måste behandlas utan dröjsmål - svårläkta sår kan annars uppstå.
Risk genom hudresorption.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara beständiga, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med kriterierna i bilaga XIII till REACH.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Svavelsyrelösning
- **Farliga ingredienser:**
Den angivna koncentrationen är viktprocenten för kromatjoner lösta i vatten, beräknad i förhållande till blandningens totala vikt. Procentinnehållet av kvicksilverföreningar som anges nedan gäller mängden rent kvicksilver.

CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Indexnummer: 016-020-00-8 Reg.nr.: 01-2119458838-20-XXXX	svavelsyra Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	80–90%
CAS: 7783-35-9 EINECS: 231-992-5 Indexnummer: 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+) 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 Indexnummer: 024-002-00-6 Reg.nr.: 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%

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.08.2018

Versionsnummer 84

Omarbetad: 02.08.2018

Handelsnamn: COD1 TC (LR)

(Fortsättning från sida 2)

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

· Allmänna hänvisningar:

Självskydd av personen som ger första hjälpen.
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

· Vid inandning:

Friskluft- eller syretillförsel; tillkalla läkarhjälp.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

· Vid kontakt med huden:

Tvätta med polyetylenglykol 400 och spola därefter med mycket vatten.
Omedelbar läkarvård krävs, då obehandlade frätsår är svårålkta.

· Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
Tillkalla läkare omedelbart.

· Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Frankalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

brännskada
absorption
efter inandning:
Andnöd
Hosta
Astmatiska besvär
skada på de berörda slemhinnorna
efter sväljning:
metallisk smak
Illamående
kräkning
diarré med blod
smärta
Starkt frätande.
Medvetslöshet
bildning av methemoglobin
Kramper

· Faror

Risk för cirkulationskollaps.
Risk för tarmperforering.
Risk för lungödem.

· 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid förtäring resp. kräkning risk för intrång i lungor.
Senare övervakning beträffande pneumoni och lungödem.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· 5.1 Släckmedel

- **Lämpliga släckningsmedel:** CO₂, hiekka, sammutusjauhe.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Produkten är ej brännbar.
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
Svaveloxider (SO_x)

Kvicksilverhaltiga ångor

· 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

· Speciell skyddsutrustning:

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd helskyddsdräkt.

· Ytterligare uppgifter

Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avlopps nätet.
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.08.2018

Versionsnummer 84

Omarbetad: 02.08.2018

Handelsnamn: COD1 TC (LR)

(Fortsättning från sida 3)

Omgivningsbrand kan ge upphov till farliga ångor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
- **Råd för annan personal än räddningspersonal:**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Undvik kontakt med ämnet.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
- **Råd för nödpersonal:** Skyddsutrustning: se avsnitt 8
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Använd neutraliseringsmedel.
Neutralisera med upplöst natriumhydroxidlösning.
Absorbera med vätskebindande material (sand, diatomit, universella bindningsmedel).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
- **Råd om säker hantering:**
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
Arbeta endast i rökgång.
Undvik bildning av aerosol.
- **Hygienåtgärder:**
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från metaller.
Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).
Förvaras åtskilt från brännbara ämnen.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras låst eller så att endast sakkunniga eller deras ombud har tillgång.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Skyddas mot ljus.
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
Produkten är hygroskopisk.
Förvaras torrt.
- **Rekommenderad lagringstemperatur:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.08.2018

Versionsnummer 84

Omarbetad: 02.08.2018

Handelsnamn: COD1 TC (LR)

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· 8.1 Kontrollparametrar

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

CAS: 7664-93-9 svavelsyra	
OEL (SE)	Korttidsvärde: 0,2 mg/m ³ Nivågränsvärde: 0,1 mg/m ³ C, V
IOELV (EU)	Nivågränsvärde: 0,05 mg/m ³
CAS: 7783-35-9 mercury sulphate	
OEL (SE)	Nivågränsvärde: 0,02 mg/m ³ inhalerbart damm, som Hg; B
IOELV (EU)	Nivågränsvärde: 0,02 mg/m ³ as Hg
CAS: 10294-26-5 disilver(1+) sulfat	
OEL (SE)	Nivågränsvärde: 0,1 mg/m ³ som Ag, totaldamm

· Gällande föreskrifter

OEL (SE): AFS2015:7

IOELV (EU): (EU) 2017/164

· **Ytterligare information:** IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit

· DNEL

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

CAS: 7664-93-9 svavelsyra	
Inhalativ	DNEL 0,1 mg/m ³ (Worker / acute / local effects) 0,05 mg/m ³ (Worker / acute / systemic effects)

· Rekommenderade övervakningsrutiner:

Metoderna för mätning av atmosfären på arbetsplatsen måste överensstämja med kraven i standarderna DIN EN 482 och DIN EN 689.

· PNEC

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

CAS: 7664-93-9 svavelsyra	
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)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· 8.2 Begränsning av exponeringen

· Tekniska åtgärder:

Tekniska åtgärder och lämpliga arbetsprocesser ska prioriteras över användningen av personlig skyddsutrustning. Se punkt 7.

· Personlig skyddsutrustning:

· **Andningsskydd:** Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

· **Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:** Kombinationsfilter B-P2

· Handskydd:

Handskar - syrabeständiga

Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.

Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.

· Handskmaterial

Butylgummi

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,3$ mm

· Handskmaterialets penetreringstid

Permeationsvärde: nivå ≤ 1 (10 min)

Exakt penetrationsstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon

Ansiktsskydd

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.08.2018

Versionsnummer 84

Omarbetad: 02.08.2018

Handelsnamn: COD1 TC (LR)

(Fortsättning från sida 5)

- **Kroppsskydd:** Syrabeständig skyddsdräkt
- **Begränsning och övervakning av miljöexponering.**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
· Utseende:	
· Form:	Vätska
· Färg:	Gulbrun
· Lukt:	Förnimbar
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· pH-värde vid 20°C:	1
· Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
· Kokpunkt / kokområde:	> 100°C
· Flampunkt:	Ej användbar.
· Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej användbar.
· Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
· Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.
· Explosionsgränser:	
· Nedre:	Ej användbar.
· Övre:	Ej användbar.
· Oxiderande egenskaper:	CAS 7664-93-9 : Oxidationspotential
· Ångtryck:	Ej bestämd.
· Densitet vid 20°C:	1,76 g/cm ³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med	
· Vatten:	Fullständigt blandbar.
· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej bestämd.
· Viskositet:	Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt:	
· Organiska lösningsmedel:	0 %
· Vatten:	< 20 %
· Andel av fasta partiklar:	< 5 %
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** se punkt 10.3
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid omgivningstemperatur.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Korrosiv på metaller.
Reagerar med metaller under frigöring av väte.
Vid utspädning skall syra tillsättas i vattnet, aldrig omvänt.
Vid utspädning eller sönderdelning i vatten uppträder alltid stark uppvärmning.
Reagerar med reduktionsmedel.
Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.
Reagerar med peroxider.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.08.2018

Versionsnummer 84

Omarbetad: 02.08.2018

Handelsnamn: COD1 TC (LR)

(Fortsättning från sida 6)

Reagerar med halogenerade föreningar.

Reagerar med ammoniak (NH₃).· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Kraftig värme· **10.5 Oförenliga material:**

metaller

brännbara ämnen

organiska lösningar

organiska ämnen

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** se punkt 5

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**· **Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring.

Giftigt vid hudkontakt.

· **Uppskattad akut toxicitet (ATE_(MX)) - beräkningsmetod:**

Oral	CLP ATE _(MX)	694 mg/kg (.)
Dermal	CLP ATE _(MX)	694 mg/kg (.)
Inhalativ	CLP ATE _(MX)	6,9 mg/l/4h (aerosol)

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****CAS: 7664-93-9 svavelsyra**

Oral	LD50	2140 mg/kg (råtta) (IUCLID)
	LC 50	510 mg/m ³ /2h (råtta) IUCLID

CAS: 7783-35-9 mercury sulphate

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

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

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

· **Primär retningseffekt:**· **Frätande/irriterande på huden**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

Risk för blindhet!

· **Information om komponenter:****CAS: 10294-26-5 disilver(1+) sulfat**

Irriterande på hud	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Irriterande för ögon	OECD 405	(rabbit: burns)

· **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.· **Information om komponenter:**

Vid längre exponering möjlig sensibiliserande effekt genom hudkontakt.

CAS 7778-50-9: Långvarig exponering kan leda till sensibilisering vid inandning eller hudkontakt.

· **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**

Följande uppgifter gäller för blandningen:

· **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.· **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.· **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.08.2018

Versionsnummer 84

Omarbetad: 02.08.2018

Handelsnamn: COD1 TC (LR)

(Fortsättning från sida 7)

- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kan orsaka skador på luftvägarna genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Inandning/Inhalation.

- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Ytterligare toxikologisk information:**

Kvikksilverföreningar har en cytotoxisk och protoplasmatoxisk effekt.

De huvudsakliga symptomen visar sig i det centrala nervsystemet.

Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage..

Aerosolen har en korrosiv verkan på ögonen, huden och andningsvägarna. Inandning av aerosoler kan orsaka lungödem.

Svavelsyra: erosion på tänderna, cancer

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**

- **Akvatisk toxicitet:**

CAS: 7664-93-9 svavelsyra

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: AgNO₃)

0,00039 mg/l (Pimephales promelas) (ASTM E1241-98)
(28d, test substance: AgNO₃, result in mg/l Ag)

- **Bakteriell toxicitet:** toxiska sulfater > 2,5 g/l

- **Övrig information:**

Giftig för fisk.

sulfater > 7 g/l

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet .**

- **Övriga hänvisningar:**

Blandning av oorganiska sammansättningar.

Metoderna för bestämning av den biologiska nedbrytbarheten gäller inte för oorganiska ämnen.

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

BCF = Biokoncentrationsfaktor

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

BCF 2,5 (Oncorhynchus mykiss)
(8d, 15°C, test substance: AgNO₃)

- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara beständiga, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med kriterierna i bilaga XIII till REACH.

- **12.6 Andra skadliga effekter**

Skadliga effekter på grund av pH-ändring.

Bildar korrosiva blandningar med vatten även i utspätt skick.

Undvik spridning i omgivningen.

- **Risk för vattenföroreningar:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.

— SE —

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.08.2018

Versionsnummer 84

Omarbetad: 02.08.2018

Handelsnamn: COD1 TC (LR)

(Fortsättning från sida 8)

AVSNITT 13: Avfallshantering

· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

· Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.

· Europeiska avfallskatalogen

16 05 07* Kasserade oorganiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

· Ej rengjorda förpackningar:

· Rekommendation:

 Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

· Rekommenderat rengöringsmedel:

 Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer

· ADR, IMDG, IATA

UN2922

· 14.2 Officiell transportbenämning

· ADR

2922 FRÄTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S. (SVAVELSYRA, KVICKSILVER(II)SULFAT), MILJÖFARLIGT

· IMDG

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID, MERCURY SULPHATE), MARINE POLLUTANT

· IATA

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID, MERCURY SULPHATE)

· 14.3 Faroklass för transport

· ADR



· Klass

8 (CT1) Frätande ämnen

· Etikett

8+6.1

· IMDG



· Class

8 Frätande ämnen

· Label

8/6.1

· IATA



· Class

8 Frätande ämnen

· Label

8 (6.1)

· 14.4 Förpackningsgrupp

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Miljöfaror:

· Marine pollutant:

Ja

Symbol (fisk och träd)

· Särskild märkning (ADR):

Symbol (fisk och träd)

· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

· Kemler-tal:

Varning: Frätande ämnen

86

· EMS-nummer:

F-A,S-B

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.08.2018

Versionsnummer 84

Omarbetad: 02.08.2018

Handelsnamn: COD1 TC (LR)

(Fortsättning från sida 9)

· Segregation groups	Acids
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	1L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskod	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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

· Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet:

Inga beståndsdelar är listade.

· Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

· Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

· Seveso-kategorier E1 Farligt för vattenmiljön

· Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 100 t

· Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 200 t

· Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3, 18

· Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

· 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· Relevanta fraser

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H300 Dödligt vid förtäring.

H301 Giftigt vid förtäring.

H310 Dödligt vid hudkontakt.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H330 Dödligt vid inandning.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H340 Kan orsaka genetiska defekter.

H350 Kan orsaka cancer.

H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det födda barnet.

H372 Orsakar skador på luftvägarna genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Inandning/Inhalation.

H373 Kan orsaka skador på luftvägarna genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Inandning/Inhalation.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.08.2018

Versionsnummer 84

Omarbetad: 02.08.2018

Handelsnamn: COD1 TC (LR)

(Fortsättning från sida 10)

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- **Utbildningshänvisningar** Tillhandahåll tillräcklig information, instruktion och utbildning för operatörer.

- **Förkortningar och akronymer:**

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

STOT: specifik organotoxicitet

SE: enstaka exponering

RE: upprepade exponering

EC50: hälften av den högsta effektiva koncentrationen

IC50: hälften av den högsta hämmande koncentrationen

NOEL eller NOEC: Nolleffektsnivå eller nolleffektskoncentration

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: Oxiderande fasta ämnen – Kategori 2

Met. Corr. 1: Korrosivt för metaller – Kategori 1

Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2

Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3

Acute Tox. 1: Akut toxicitet – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A

Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Muta. 1B: Mutagenitet i könsceller – Kategori 1B

Carc. 1B: Cancerogenitet – Kategori 1B

Repr. 1B: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1B

STOT RE 1: Specifik organotoxicitet (upprepade exponering) – Kategori 1

STOT RE 2: Specifik organotoxicitet (upprepade exponering) – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

- **Källor**

Data härstammar från säkerhetsdatablad, referensdokumentation och litteratur.

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

IUCLID (Internationell databas för enhetlig information om kemikalier)

GESTIS- Stoffdatenbank (ämnesdatabas, Tyskland)

RTECS (register över toxiska effekter av kemiska ämnen)

Internationella säkerhetsstandarder för kemikalier (ICSCs)

- *** Data ändrade gentemot föregående version**