Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2026 Versionsnummer 2 (erstatter version 1) Revision: 26.08.2026

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn: C4/25**

· **Artikelnummer:** 252071

· **Registreringsnumre** Dette produkt er en blanding. REACH-registreringsnumre se afsnit 3.

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

· **Produktkategori** PC21 Laboratoriekemikalier

· **Proceskategori** PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Kemisk analyse

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

· **Producent/leverandør**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0

· **For yderligere information:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

· **1.4 Nødtelefon:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

PUNKT 2: Fareidentifikation

· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Met. Corr.1	H290	Kan ætse metaller.
Acute Tox. 4	H302	Farlig ved indtagelse.
Acute Tox. 3	H311	Giftig ved hudkontakt.
Acute Tox. 4	H332	Farlig ved indånding.
Skin Corr. 1	H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Eye Dam. 1	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
Skin Sens. 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Muta. 1B	H340	Kan forårsage genetiske defekter.
Carc. 1B	H350	Kan fremkalde kræft.
Repr. 1B	H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
STOT RE 2	H373	Kan beskadige nyrerne ved længere eller gentagen eksponering.
Aquatic Acute 1	H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
Aquatic Chronic 1	H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

· **Yderligere oplysninger:** Den fulde ordlyd af de anførte klassificerings- og mærkningselementer fremgår af punkt 16.

· **2.2 Mærkningselementer**

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

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2026 Versionsnummer 2 (erstatter version 1) Revision: 26.08.2026

Handelsnavn: C4/25

(Fortsat fra side 1)

· **Farepiktogrammer**



GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

· **Signalord** Fare

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
svovlsyre
kviksølvsulfat
kaliumdichromat

· **Faresætninger**

H290	Kan ætse metaller.
H302+H332	Farlig ved indtagelse eller indånding.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H340	Kan forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H373	Kan beskadige nyrerne ved længere eller gentagen eksponering.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

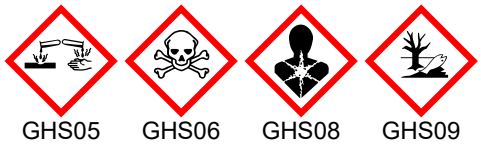
· **Sikkerhedssætninger**

P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION/læge i tilfælde af ubehag.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

· **Yderligere oplysninger:**
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

· **Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml:**

· **Farepiktogrammer:**



GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

· **Signalord:** Fare

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
svovlsyre
kviksølvsulfat
kaliumdichromat

· **Faresætninger:**
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H340 Kan forårsage genetiske defekter.
H350 Kan fremkalde kræft.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2026 Versionsnummer 2 (erstatter version 1) Revision: 26.08.2026

Handelsnavn: C4/25

(Fortsat fra side 2)

H360 Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

· **Sikkerhedssætninger:**

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

· **2.3 Andre farer**

Dette stof/denne blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) i niveauer på 0,1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1% eller mere.

Miljømæssige oplysninger: Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1% eller mere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.2 Blandinger**

· **Farlige indholdsstoffer:**		
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5	svovlsyre Skin Corr. 1A, H314 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	≥ 70 - < 90%
CAS: 7783-35-9 EINECS: 231-992-5	kviksølvsulfat Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) ATE: LC50 inhalation: 0,05 mg/l, 4 h Specifik koncentrationsgrænse: STOT RE 2; H373: C ≥ 0,1 %	≥ 1 - < 2,5%
CAS: 7778-50-9 EINECS: 231-906-6	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 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 Specifik koncentrationsgrænse: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥ 0,3 - < 1%
CAS: 10294-26-5 EINECS: 233-653-7	disølv(1+)sulfat Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	≥ 0,25 - 1%

· **SVHC**	
CAS: 7778-50-9	kaliumdichromat

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

· **Generelle anvisninger:**

Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp.
Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2026 Versionsnummer 2 (erstatter version 1) Revision: 26.08.2026

Handelsnavn: C4/25

(Fortsat fra side 3)

· **Efter indånding:**
Sørg for frisk luft.
Tilkald straks læge.
I tilfælde af åndedrætsstop: øjeblikkeligt kunstigt åndedræt, iltforsyning om nødvendigt.
· **Efter hudkontakt:**
Fjern straks alt forurenet tøj. Vask huden med vand/bruser.
Søg straks læge.
· **Efter øjenkontakt:**
Skyl det åbne øje i mindst 15 minutter under rindende vand.
Kontakt straks en øjenlæge.
Fjern kontaktlinser.
· **Efter indtagelse:**
Lad straks personen drikke vand (maks. 2 glas).
Fremkald ikke opkastning (perforationsfare).
Tilkald straks læge.
Ingen forsøg på neutralisering.

· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet på mærkningen (se afsnit 2.2) og/eller i kapitel 11.

· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:** Produktet er ikke brændbart. Afpas slukningsmidlet efter omgivelserne.
· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:**
Der er ingen restriktioner for slukningsmidler for dette stof/blanding.

· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Svovloxider (SOx)
Kviksølvdampe
Kviksølvoxider
Der kan dannes farlige dampe ved brand i omgivelserne.

· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
· **Særlige værnemidler:**
Ophold dig kun i farezonen med selvforsynende åndedrætsværn. Undgå hudkontakt ved at holde sikker afstand eller bære passende beskyttelsestøj.
· **Yderligere oplysninger**
Slå gasser/dampe/tåge ned med vandspraystråle.
Lad ikke slukningsvandet trænge ned i overfladevandet eller grundvandssystemet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær personlige værnemidler (se kap. 8).
· **For ikke-indsatspersonel**
Indånd ikke damp/aerosol.
Undgå kontakt med stoffet.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Ryd farezonen, fortsæt i henhold til beredskabsplanen,
Tilkald eksperter.

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Forsegl kloaksystemet. Opsaml, inddæm og pump ud.
Overhold eventuelle materialebegrænsninger (se oplysninger i afsnit 7 eller afsnit 10).

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2026 Versionsnummer 2 (erstatter version 1) Revision: 26.08.2026

Handelsnavn: C4/25

(Fortsat fra side 4)

Sug forsigtigt op med væskebindende materiale, f.eks. Chemizorb®, og bortskaf det.
Rester vaskes med vand.

· **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Arbejd under emhætte. Indånd ikke stoffet/blandingen. Undgå udvikling af dampe/aerosoler.
Bær personlige værnemidler (se kap. 8)

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Brug ikke metalbeholdere.
· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).
Opbevares adskilt fra metaller.
· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Opbevares under lås og slå eller på en sådan måde, at kun autoriserede og pålidelige personer har adgang.
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Se produktetiketten for anbefalet opbevaringstemperatur.

· **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	Korttidsværdi: 0,10 mg/m³ Langtidsværdi: 0,05 mg/m³ tåge, thorakal fraktion, E
CAS: 7778-50-9 kaliumdichromat	
GV	Korttidsværdi: 0,0005 mg/m³ Langtidsværdi: 0,00025 mg/m³ EK, som Cr

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

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Undgå kontakt med øjne og hud.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Forebyggende hudbeskyttelse i henhold til hudbeskyttelsesplanen.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Åndedrætsværn** Kun nødvendigt, hvis der dannes tåger eller aerosoler eller ved utilstrækkelig ventilation.
· **Anbefalet filter type:** ABEK Hg P3 kombinationsfilter

· **Beskyttelse af hænder** Beskyttelseshandsker
· **Handskemateriale:**
- For fuld kontakt:
Fluorgummi (viton)
Anbefalet materialetykkelse: ≥ 0,7 mm

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2026 Versionsnummer 2 (erstatter version 1) Revision: 26.08.2026

Handelsnavn: C4/25

(Fortsat fra side 5)

Gennembrudstid: 480 min

- Kontakt os for at høre mere:
Butylgummi
Anbefalet materialetykkelse: ≥ 0,7 mm
Gennembrudstid: 120 min.

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

· **Beskyttelse af øjne/ansigt** Tætsluttende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Syrefast beskyttelsesbeklædning

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

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**	
· **Generelle oplysninger**	
· **Fysisk form**	Flydende
· **Farve:**	Mørk orange
· **Lugt:**	Lugtfri
· **Lugttærskel:**	Ikke relevant
· **Smeltepunkt/frysepunkt:**	Ingen tilgængelige data.
· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**	Ingen tilgængelige data.
· **Antændelighed**	Stoffet er ikke antændeligt.
· **Flammepunkt:**	Ikke relevant
· **Nedbrydningstemperatur**	Ingen tilgængelige data.
· **pH ved 20 °C**	< 0,5
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ingen tilgængelige data.
· **dynamisk:**	Ingen tilgængelige data.
· **Opløselighed**	
· **vand:**	Opløselig (varmeudvikling)
· **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**	Ingen tilgængelige data.
· **Damptryk:**	Ingen tilgængelige data.
· **Massefylde og/eller relativ massefylde**	
· **Densitet ved 20 °C:**	ca. 1,8 g/cm³
· **Relativ dampmassefylde**	Ingen tilgængelige data.
· **Partikelegenskaber**	Ingen tilgængelige data.
· **9.2 Andre oplysninger**	
· **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**	
· **Antændelsespunkt:**	Produktet er ikke selvantændeligt.
· **Eksplosive egenskaber:**	Produktet er ikke eksplosivt.
· **Molekylmasse**	98,07 g/mol
· **Tilstandsændring**	
· **Fordampningshastighed**	Ingen tilgængelige data.
· **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**	
· **Brandnærende væsker**	Brandfremmende potentiale.
· **Metalætsende**	Kan ætse metaller.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2026 Versionsnummer 2 (erstatter version 1) Revision: 26.08.2026

Handelsnavn: C4/25

(Fortsat fra side 6)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Har en ætsende virkning.

· **10.2 Kemisk stabilitet**

· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Produktet er kemisk stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

· **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Der er risiko for eksplosion og/eller dannelse af giftige gasser med følgende stoffer:
Alkalimetaller
Alkali-forbindelser
Ammoniak
Aldehyder
Acetonitril
Jordalkalimetaller
Lye
Syrer
Alkaliske jordforbindelser
Metaller og metallegeringer
Fosforoxider
Fosfor
Hydrider
Halogen-halogenforbindelser
Halogen-oxygen-forbindelser
Permanganat
Nitrater
Karbid
Brandfarlige stoffer
organiske opløsningsmidler
Acetylider
Nitril
organiske nitroforbindelser
Anilin
Peroxider
Derivater af pikrinsyre
Nitrider
Lithium-silicid
Jern(III)-forbindelser
Bromater
Klorater
Aminer
Perklorater
Hydrogenperoxid

· **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **10.5 Materialer, der skal undgås:**
Dyre- og plantevæv.
Brint frigives ved reaktion med metaller.

· **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** I tilfælde af brand: Se afsnit 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

· **Akut toksicitet:**
Farlig ved indtagelse eller indånding.
Giftig ved hudkontakt.

· **Estimering af blandingens akutte toksicitet (ATE) - Beregningsmetode:**		
Oral	ATE	1679 mg/kg (.)

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2026 Versionsnummer 2 (erstatter version 1) Revision: 26.08.2026

Handelsnavn: C4/25

(Fortsat fra side 7)

Dermal	ATE	389,31 mg/kg (.)
Inhalation	ATE	2,98 mg/l/4h (Støv/tåge)

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

CAS: 7664-93-9 svovlsyre		
Oral	LD50	2140 mg/kg (Rat) (ECHA)
Inhalation	LC50	510 mg/m³, 2 h (Rat) (IUCLID)
CAS: 7783-35-9 kviksølvsulfat		
Oral	LD50	25 mg/kg (Rat) (RTECS)
Dermal	LD50	625 mg/kg (Rat) (RTECS)
Inhalation	LC50	0,05 mg/l, 4 h (ATE)
CAS: 7778-50-9 kaliumdichromat		
Oral	LD50	90,5 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	1170 mg/kg (Rat) (IUCLID)
Inhalation	LC50	0,083 mg/l, 4 h (Rat) (OECD 403, dust/fog)
CAS: 10294-26-5 disølv(1+)sulfat		
Oral	LD50	> 2000 mg/kg (Rat) (OECD 401)

· **Primær irritationsvirkning:**
· **på huden:** Forårsager alvorlige forbrændinger af huden.
· **på øjet:**
Forårsager alvorlig øjenskade.
Risiko for blindhed!
· **Sensibilisering:**
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

· **Kimcellemutagenicitet** Kan forårsage genetiske defekter.
· **Carcinogenicitet** Kan fremkalde kræft.
· **Reproduktionstoksicitet** Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
· **Enkel STOT-eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Gentagne STOT-eksponeringer** Kan beskadige nyrerne ved længere eller gentagen eksponering.
· **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
· **Akutte virkninger (akut toksicitet, lokalirritation og ætsning)**
Ved indtagelse kraftig, ætsende virkning af mundhule og svælg samt fare for perforation af spiserøret og maven.

· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der har hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605.
Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1 % eller mere har hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**

CAS: 7664-93-9 svovlsyre	
EC50 (statisk)	> 100 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (OECD 202)
ErC50 (statisk)	> 100 mg/l, 72 h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
IC50	0,16 – 0,59 mg/l, 96 h (Chlorella vulgaris) (IUCLID)
CAS: 7783-35-9 kviksølvsulfat	
EC50	0,07 mg/l, 14 d (Ankistrodesmus falcatus) (ECHA)
LC50	0,19 mg/l, 96 h (Pimephales promelas) (Hommel)

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2026 Versionsnummer 2 (erstatter version 1) Revision: 26.08.2026

Handelsnavn: C4/25

(Fortsat fra side 8)

CAS: 7778-50-9 kaliumdichromat	
EC50	0,035 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (ECHA)
NOEC	1,1 mg/l, 7 d (Pimephales promelas) (ECHA)
NOEC	18 mg/l, 21 d (Daphnia magna) (ECHA)
ErC50	0,233 mg/l, 72 h (Selenastrum capricornutum (Grünalge)) (ECHA)
LC50	58,5 mg/l, 96 h (Danio rerio) (ECHA)
IC50	30 mg/l, 3 h (aktiveret slam) (ECHA)
CAS: 10294-26-5 disølv(1+)sulfat	
EC10	0,00041 mg/l, 24 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA)
EC10	0,00248 mg/l, 7d (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)) (US-EPA)
NOEC	0,000351 mg/l, 32 d (Pimephales promelas) (ECHA)
LC50	0,0012 mg/l, 96 h (Pimephales promelas) (US-EPA)
LC50	0,00022 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (ECHA)

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed**
Blanding af uorganiske stoffer.
Metoderne til bestemmelse af bionedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer.

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Biokoncentrationsfaktor (BCF)**	
CAS: 7778-50-9 kaliumdichromat	
BCF	17,4 (Oncorhynchus mykiss) (180 d / 200 µg/l)
CAS: 10294-26-5 disølv(1+)sulfat	
BCF	70 (Cyprinus carpio) (41 d / 20 °C)

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

· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
Dette produkt indeholder ikke komponenter, der er klassificeret som persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) i koncentrationer på 0,1 % eller derover.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**
Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der har hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605.
Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1 % eller mere har hormonforstyrrende egenskaber.

· **12.7 Andre negative virkninger**
· **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 3 (Selvklassificering): stærkt vandforurenende
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af ganske små mængder i undergrunden.
Skadelig virkning ved forskydning af pH-værdien.
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
· **Anbefaling:**
Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med de lokale bestemmelser. Det anbefales at tage kontakt til de ansvarshavende myndigheder eller en bortskaffelsesvirksomhed.

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

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2026 Versionsnummer 2 (erstatter version 1) Revision: 26.08.2026

Handelsnavn: C4/25

(Fortsat fra side 9)

PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
· **ADR/RID, IMDG, IATA** UN2922

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
· **ADR/RID** UN2922 ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (svovlsyre, kviksølvsulfat)
· **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (sulphuric acid, mercury sulphate)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR/RID**



· **klasse** 8 Ætsende stoffer
· **Faremærkat** 8+6.1

· **IMDG**



· **Class** 8 Ætsende stoffer
· **Label** 8/6.1

· **IATA**



· **Class** 8 Ætsende stoffer
· **Label** 8 (6.1)

· **14.4 Emballagegruppe**
· **ADR/RID, IMDG, IATA** II

· **14.5 Miljøfarer:** Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: kviksølvsulfat

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Ætsende stoffer
· **EMS-nummer:** F-A,S-B

· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant

· **ADR/RID**
· **Transportkategori** 2
· **Tunnelrestriktionskode** E

· **UN "Model Regulation":** UN 2922 ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (SVOVLSYRE, KVIKSØLVSULFAT), 8 (6.1), II

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
· **Seveso-bestemmelser** E1 Farlig for vandmiljøet

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2026 Versionsnummer 2 (erstatter version 1) Revision: 26.08.2026

Handelsnavn: C4/25

(Fortsat fra side 10)

· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 100 t
· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 200 t

· **FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE (BILAG XIV)**		
CAS: 7778-50-9	kaliumdichromat	Sunset date: 2017-09-21

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3, 18, 28, 29, 30, 47, 72

· **Forordning (EU) Nr. 649/2012**		
CAS: 7783-35-9	kviksølvsulfat	Annex I Part 1 Annex I Part 3 Annex V Part 2

· **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**	
CAS: 7778-50-9	kaliumdichromat

· **FORORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**		
CAS: 7664-93-9	svovlsyre	Grænseværdi: > 15 – ≤ 40 %

· **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**		
CAS: 7664-93-9	svovlsyre	3

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

· **Nationale forskrifter:**

· **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**
Arbejdstagere må ikke udsættes for de kræftfremkaldende farestoffer som dette præparat indeholder. I enkelte tilfælde kan myndighederne bevillige undtagelser.

· **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**

· **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**	
CAS: 7778-50-9	kaliumdichromat

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

· **Risikoangivelser**
H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
H300 Livsfarlig ved indtagelse.
H301 Giftig ved indtagelse.
H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H340 Kan forårsage genetiske defekter.
H350 Kan fremkalde kræft.
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2026 Versionsnummer 2 (erstatter version 1) Revision: 26.08.2026

Handelsnavn: C4/25

(Fortsat fra side 11)

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

· **Dato forforrigeudgave** 26.08.2026
· **Udgavenummer for forrigeudgave** 1
· **Forkortelser og akronymer:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
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
ATE: Acute toxicity estimate values (Estimater for akut toksicitet)
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. 1: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1
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