Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.08.2026 Versjon 2 (erstatter versjon 1) revidert den: 26.08.2026

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn: C4/25**

· **Artikkelnummer:** 252071

· **Registreringsnummer** Dette produktet er en blanding. REACH-registreringsnummer se avsnitt 3.

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

· **Kjemikaliekategori** PC21 Laboratoriekjemikalier

· **Prosesskategori** PROC15 Bruk som laboratoriereagens

· **Bruk av stoffet/tilberedningen** Kjemisk analyse

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

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

· **Avdeling for nærmere informasjon:** E-mail: Info.WTW@xylem.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 EF-forskrift nr.1272/2008**

Met. Corr.1	H290	Kan være etsende for metaller.
Acute Tox. 4	H302	Farlig ved svelging.
Acute Tox. 3	H311	Giftig ved hudkontakt.
Acute Tox. 4	H332	Farlig ved innånding.
Skin Corr. 1	H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1	H318	Gir alvorlig øyeskade.
Skin Sens. 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Muta. 1B	H340	Kan forårsake genetiske skader.
Carc. 1B	H350	Kan forårsake kreft.
Repr. 1B	H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
STOT RE 2	H373	Kan forårsake skader på nyrene ved lengre eller gjentatt eksponering.
Aquatic Acute 1	H400	Meget giftig for liv i vann.
Aquatic Chronic 1	H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Ytterligere informasjon:** Den fullstendige ordlyden av de angitte klassifiserings- og merkingselementene finnes i avsnitt 16.

· **2.2 Merkingselementer**

· **Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.08.2026 Versjon 2 (erstatter versjon 1) revidert den: 26.08.2026

Handelsnavn: C4/25

(fortsatt fra side 1)

· **Farepiktogrammer**



GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

· **Varselord** Fare

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
oleum
mercury sulphate
kaliumdikromat

· **Faresetninger**

H290	Kan være etsende for metaller.
H302+H332	Farlig ved svelging eller innånding.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H340	Kan forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H373	Kan forårsake skader på nyrene ved lengre eller gjentatt eksponering.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

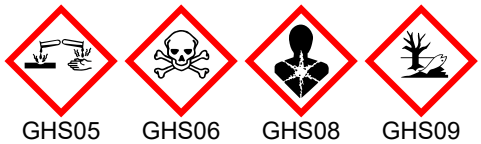
· **Sikkerhetssetninger**

P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P312	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
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.

· **Ytterligere informasjon:**
Bare for yrkesbrukere.

· **Merking av pakninger der innholdet ikke overstiger 125 ml:**

· **Farepiktogrammer:**



GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

· **Varselord:** Fare

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
oleum
mercury sulphate
kaliumdikromat

· **Faresetninger:**
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H340 Kan forårsake genetiske skader.
H350 Kan forårsake kreft.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.08.2026 Versjon 2 (erstatter versjon 1) revidert den: 26.08.2026

Handelsnavn: C4/25

(fortsatt fra side 2)

H360 Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

· **Sikkerhetssetninger:**

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
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.

· **2.3 Andre farer**

Dette stoffet/denne blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) i nivåer på 0,1 % eller høyere.

Toksikologisk informasjon: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2018/605 i mengder på 0,1 % eller mer.

Miljøinformasjon: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2018/605 i mengder på 0,1 % eller mer.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**

· **Farlige innholdsstoffer:**		
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5	oleum Skin Corr. 1A, H314 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: 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	mercury sulphate 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 inhalativ: 0,05 mg/l, 4 h Spesifikke konsentrasjonsgrense: STOT RE 2; H373: C ≥ 0,1 %	≥ 1 - < 2,5%
CAS: 7778-50-9 EINECS: 231-906-6	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 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 Spesifikke konsentrasjonsgrense: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥ 0,3 - < 1%
CAS: 10294-26-5 EINECS: 233-653-7	Disilver(1+) sulfate Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	≥ 0,25 - 1%

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

· **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Generelle informasjon:**

Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til behandlende lege.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.08.2026 Versjon 2 (erstatter versjon 1) revidert den: 26.08.2026

Handelsnavn: C4/25

(fortsatt fra side 3)

· **Etter innånding:**
Sørg for frisk luft.
Tilkall lege straks.
Ved respirasjonsstans: Øyeblikkelig kunstig åndedrett, oksygentilførsel om nødvendig.
· **Etter hudkontakt:**
Fjern straks alle forurensede klær. Vask huden med vann/dusj.
Kontakt lege umiddelbart.
· **Etter øyekontakt:**
Skyll det åpnede øyet i minst 15 minutter under rennende vann.
Kontakt øyelege umiddelbart.
Fjern kontaktlinser.
· **Etter svelging:**
Drikk vann umiddelbart (maks. 2 glass).
Ikke fremkall brekninger (perforeringsfare).
Tilkall lege straks.
Ingen forsøk på nøytralisering.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
De viktigste kjente symptomene og virkningene er beskrevet i merkingen (se avsnitt 2.2) og/eller i kapittel 11.

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

· **5.1 Slokkingsmidler**
· **Egnede slokkingsmidler:** Produktet er ikke brennbart. Tilpass slukkemiddel etter omgivelsene.
· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:**
Det finnes ingen begrensninger for slokkemidler for dette stoffet/denne blandingen.

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ved brann kan følgende frigjøres:
Svoveloksider (SOx)
Kvikksølvdamp
Kvikksølvoksider
Farlige damper kan dannes ved brann i omgivelsene.

· **5.3 Råd til brannmannskaper**
· **Spesielt verneutstyr:**
Opphold deg i faresonen kun med selvstendig pusteapparat. Unngå hudkontakt ved å holde sikker avstand eller bruke egnede verneklær.
· **Ytterligere informasjoner**
Gasser/damper/tåke slås ned med vann i spredt stråle.
Ikke la slokkevann komme ut i overflatevann eller grunnvann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Bruk personlig verneutstyr (se kap. 8).
· **For personell som ikke er nødpersonell**
Ikke pust inn damp/aerosol.
Unngå kontakt med stoffet.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Rydd faresonen, fortsett i henhold til beredskapsplanen,
Tilkall eksperter.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Tett avløpssystemet. Samle opp, dige og pumpe ut.
Vær oppmerksom på eventuelle materialbegrensninger (se informasjon i avsnitt 7 eller avsnitt 10).
Absorber forsiktig med væskebindende materiale, f.eks. Chemizorb®, og kast det.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.08.2026 Versjon 2 (erstatter versjon 1) revidert den: 26.08.2026

Handelsnavn: C4/25

(fortsatt fra side 4)

Vask av rester med vann.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Arbeid under avtrekkshette. Ikke pust inn stoffet/blandingen. Unngå utvikling av damp/aerosoler.
Bruk personlig verneutstyr (se kap. 8)

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
· **Krav til lagerrom og beholdere:** Ikke bruk metallbeholdere.
· **Informasjoner om felles lagring:**
Må ikke lagres sammen med alkalier (lut).
Lagres adskilt fra metaller.
· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Oppbevares eller lagres under lås og slå eller på en slik måte at bare autoriserte og pålitelige personer har tilgang.
Hold beholderne tett tillukket.
Se produktetiketten for anbefalt lagringstemperatur.

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametrer**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**	
CAS: 7664-93-9 oleum	
AG	Langtidsverdi: 0,1 mg/m³ K E
CAS: 7778-50-9 kaliumdikromat	
AG	Langtidsverdi: 0,001 mg/m³ A K, G; som Cr(VI)

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

· **8.2 Eksponeringskontroll**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Unngå berøring med øyne og hud.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
Forebyggende hudbeskyttelse i henhold til hudbeskyttelsesplanen.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

· **Åndedrettsvern** Kun nødvendig hvis det dannes tåke eller aerosoler eller ved utilstrekkelig lufting.
· **Anbefalt filtertype:** Kombinasjonsfilter ABEK Hg P3

· **Håndvern** Beskyttelseshansker
· **Hanskemateriale**
- For fullstendig kontakt:
Fluorkautsjuk (Viton)
Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,7 mm
Gjennombruddstid: 480 min.

- Kontakt oss for mer informasjon:
Butylgummi

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.08.2026 Versjon 2 (erstatter versjon 1) revidert den: 26.08.2026

Handelsnavn: C4/25

(fortsatt fra side 5)

Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,7 mm
Gjennombruddstid: 120 min

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

· **Øye-/ansiktsvern** Tettsittende vernebrille

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

· **Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** Ikke la produktet nå i grunnvann, vassdrag eller kloakk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **Generell informasjon**

· **Aggregattilstand**	Flytende
· **Farge**	Mørk oransjefarget
· **Lukt**	Uten lukt
· **Luktterskel:**	Ikke relevant
· **Smeltepunkt/frysepunkt**	Ingen tilgjengelige data.
· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**	Ingen tilgjengelige data.
· **Antennelighet**	Stoffet er ikke antennelig.
· **Flammepunkt**	Ikke relevant
· **Nedbrytingstemperatur**	Ingen tilgjengelige data.
· **pH ved 20 °C**	< 0,5
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ingen tilgjengelige data.
· **Dynamisk viskositet:**	Ingen tilgjengelige data.
· **Løselighet**	
· **vann:**	Løselig (varmeutvikling)
· **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**	Ingen tilgjengelige data.
· **Damptrykk**	Ingen tilgjengelige data.
· **Tetthet og/eller relativ tetthet**	
· **Tetthet ved 20 °C:**	ca. 1,8 g/cm³
· **Relativ damptetthet**	Ingen tilgjengelige data.
· **Partikkelegenskaper**	Ingen tilgjengelige data.

· **9.2 Andre opplysninger**

· **Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.**	
· **Antennelsestemperatur:**	Produktet er ikke selvantennelig.
· **Eksplosive egenskaper:**	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· **Tilstandsendring**	
· **Fordampingshastighet**	Ingen tilgjengelige data.

· **Opplysninger med hensyn til fysikalske fareklasser**

· **Oksiderende væsker**	Brannfremmende potensial.
· **Etsende for metaller**	Kan være etsende for metaller.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Har en etsende effekt.

· **10.2 Kjemisk stabilitet**

· **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:**
Produktet er kjemisk stabilt under normale omgivelsesforhold (romtemperatur).

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.08.2026 Versjon 2 (erstatter versjon 1) revidert den: 26.08.2026

Handelsnavn: C4/25

(fortsatt fra side 6)

· **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Det er fare for eksplosjon og/eller dannelse av giftige gasser ved bruk av følgende stoffer:
Alkalimetaller
Alkaliforbindelser
Ammoniakk
Aldehyder
Acetonitril
Alkaliske jordartsmetaller
Lut
Syrer
Alkaliske jordforbindelser
Metaller og metallegeringer
Fosforoksider
Fosfor
Hydrider
Halogen-halogenforbindelser
Halogen-oksygenforbindelser
Permanganat
Nitrater
Karbid
Brannfarlige stoffer
organiske løsemidler
Acetylider
Nitril
organiske nitroforbindelser
Anilin
Peroksider
Pikrinsyrederivater
Nitrider
Litiumsilicid
Jern(III)-forbindelser
Bromater
Klorater
Aminer
Perklorater
Hydrogenperoksid

· **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **10.5 Uforenlige materialer**
Dyre- og plantevev.
Hydrogen frigjøres gjennom reaksjon med metaller.

· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** I tilfelle brann: Se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
· **Akutt giftighet,**
Farlig ved svelging eller innånding.
Giftig ved hudkontakt.

· **Estimering av blandingens akutte toksisitet (ATE) - Beregningsmetode:**		
Oral	ATE	1679 mg/kg (.)
Dermal	ATE	389,31 mg/kg (.)
Inhalativ	ATE	2,98 mg/l/4h (Støv/tåke)

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**		
CAS: 7664-93-9 oleum		
Oral	LD50	2140 mg/kg (Rat) (ECHA)

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.08.2026 Versjon 2 (erstatter versjon 1) revidert den: 26.08.2026

Handelsnavn: C4/25

(fortsatt fra side 7)

Inhalativ	LC50	510 mg/m³, 2 h (Rat) (IUCLID)
CAS: 7783-35-9 mercury sulphate		
Oral	LD50	25 mg/kg (Rat) (RTECS)
Dermal	LD50	625 mg/kg (Rat) (RTECS)
Inhalativ	LC50	0,05 mg/l, 4 h (ATE)
CAS: 7778-50-9 kaliumdikromat		
Oral	LD50	90,5 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	1170 mg/kg (Rat) (IUCLID)
Inhalativ	LC50	0,083 mg/l, 4 h (Rat) (OECD 403, dust/fog)
CAS: 10294-26-5 Disilver(1+) sulfate		
Oral	LD50	> 2000 mg/kg (Rat) (OECD 401)

· **Primær irritasjonsvirkning:**
· **på huden:** Forårsaker alvorlige brannskader på huden.
· **på øyet:**
Gir alvorlig øyeskade.
Fare for blindhet!
· **Sensibilisering:**
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller** Kan forårsake genetiske skader.
· **Kreftframkallende egenskaper** Kan forårsake kreft.
· **Reproduksjonstoksisitet** Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
· **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **STOT - gjentatt eksponering** Kan forårsake skader på nyrene ved lengre eller gjentatt eksponering.
· **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
· **Akutte virkninger (akutt toksisitet, irriterende og etsende virkninger)**
Ved svelging sterk etsende virkning i munnhulen og svelget, samt fare for perforering av spirerøret og magen.

· **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**
Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som har hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller delegert kommisjonsforordning (EU) 2017/2100 eller delegert kommisjonsforordning (EU) 2018/605 Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2018/605 i mengder på 0,1 % eller mer har hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**	
CAS: 7664-93-9 oleum	
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 mercury sulphate	
EC50	0,07 mg/l, 14 d (Ankistrodesmus falcatus) (ECHA)
LC50	0,19 mg/l, 96 h (Pimephales promelas) (Hommel)
CAS: 7778-50-9 kaliumdikromat	
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) (ECHA)
LC50	58,5 mg/l, 96 h (Danio rerio) (ECHA)

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.08.2026 Versjon 2 (erstatter versjon 1) revidert den: 26.08.2026

Handelsnavn: C4/25

(fortsatt fra side 8)

IC50	30 mg/l, 3 h (aktivert slam) (ECHA)
CAS: 10294-26-5 Disilver(1+) sulfate	
EC10	0,00041 mg/l, 24 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA)
EC10	0,00248 mg/l, 7d (Ceriodaphnia dubia) (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 nedbrytbarhet**
Blanding av uorganiske stoffer.
Metodene for å bestemme biologisk nedbrytbarhet kan ikke brukes på uorganiske stoffer.

· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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

· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
Dette produktet inneholder ikke komponenter som er klassifisert som persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**
Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som har hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller delegert kommisjonsforordning (EU) 2017/2100 eller delegert kommisjonsforordning (EU) 2018/605
Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2018/605 i mengder på 0,1 % eller mer har hormonforstyrrende egenskaper.

· **12.7 Andre skadevirkninger**
· **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 3 (tysk regulering) (Selvklassifisering): ekstremt farlig for vann
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av meget små mengder i marken.
Skadelig virkning på grunn av forskyvning av pH-verdien.
Ikke la produktet nå i grunnvann, vassdrag eller kloakk.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Anbefaling:**
Deponering iht. gjeldende lokale bestemmelser. Det anbefales at man kontakter ansvarlig myndighet eller et deponeringsforetak.

· **Urenset emballasje:**
· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

· **14.2 FN-forsendelsesnavn**
· **ADR/RID** UN2922 ETSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (oleum, mercury sulphate)
· **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (sulphuric acid, mercury sulphate)

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.08.2026 Versjon 2 (erstatter versjon 1) revidert den: 26.08.2026

Handelsnavn: C4/25

(fortsatt fra side 9)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR/RID**



· **Klasse** 8 Etsende stoffer
· **Fareseddel** 8+6.1

· **IMDG**



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

· **IATA**



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

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

· **14.5 Miljøfarer** Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: mercury sulphate

· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Etsende stoffer
· **EMS-nummer:** F-A,S-B

· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant

· **ADR/RID**
· **Transportkategori** 2
· **Tunnel restriksjonskode** E

· **UN "Model Regulation":** UN 2922 ETSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (OLEUM, MERCURY SULPHATE), 8 (6.1), II

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
· **Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
· **Seveso category** E1
· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 100 t
· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 200 t

· **LISTE OVER STOFFER UNDERLAGT GODKJENNING (VEDLEGG XIV)**

CAS: 7778-50-9	kaliumdikromat	Sunset date: 2017-09-21

· **FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3, 18, 28, 29, 30, 47, 72

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.08.2026 Versjon 2 (erstatter versjon 1) revidert den: 26.08.2026

Handelsnavn: C4/25

(fortsatt fra side 10)

· **FORORDNING (EU) nr. 649/2012**		
CAS: 7783-35-9	mercury sulphate	Annex I Part 1 Annex I Part 3 Annex V Part 2

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**	
CAS: 7778-50-9	kaliumdikromat

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

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater**		
CAS: 7664-93-9	oleum	3

· **Nasjonale forskrifter:**

· **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**
Arbeidstagere må ikke utsettes for de kreftfremkallende farlige stoffer som er inneholdt i denne blandingen. I enkelte tilfeller kan myndighetene tillate unntak.

· **Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger**

· **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57**	
CAS: 7778-50-9	kaliumdikromat

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

· **Relevante setninger**

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.
H300 Dødelig ved svelging.
H301 Giftig ved svelging.
H310 Dødelig ved hudkontakt.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330 Dødelig ved innånding.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H340 Kan forårsake genetiske skader.
H350 Kan forårsake kreft.
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Dato for forrige versjon:** 26.08.2026
· **Versjonsnummer for forrige versjon:** 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

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.08.2026 Versjon 2 (erstatter versjon 1) revidert den: 26.08.2026

Handelsnavn: C4/25

(fortsatt fra side 11)

SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Anslåtte verdier for akutt giftighet)
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. 1: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1
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