

COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Utgivelsesdato: 23/11/2017 Redigert: 02/06/2025 Har forrang for versjonen: 14/09/2023 Versjon: 1.4

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Navn	: COD (LR) 0 - 150 mg/l tilberedte hetteglass
Handelsnavn	: COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials
EU nr	: 231-639-5
CAS-nr	: 7664-93-9
Produktkode	: PHTR-DQL
Bruttoformel	: H2O4S

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Laboratory use

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.4. Nødtelefonnummer

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 591300	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende for metaller, Kategori 1	H290
Akutt giftighet (oral) Kategori 4	H302
Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4	H332
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A	H314
Skade på arvestoffet i kjønnseller Kategori 1A	H340
Kreftframkallende egenskaper (Innånding), Kategori 1A	H350i
Reproduksjonstoksitet, Kategori 1A	H360
Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 1	H410
Full text of H and EUH statements: see section 16	

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Inneholder :

Sulfuric acid

; Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid); Mercuric Sulfate

COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Faresetning (CLP)	: H290 - Kan være etsende for metaller. H302+H332 - Farlig ved svelging eller innånding. H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H340 - Kan forårsake genetiske skader. H350i - Kan forårsake kreft ved innånding. H360 - Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P201 - Innhent særskilt instruks før bruk. P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. P234 - Oppbevares bare i originalemballasjen. P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk. P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

2.3. Andre farer

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Bestanddel	
	Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2)
	Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2)

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

Bestanddel	
	Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2)

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Sulfuric acid	CAS-nr: 7664-93-9 EU nr: 231-639-5 EU-identifikationsnummer: 016-020-00-8 REACH-nr.: 01-2119458838-20	86 – 96	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
Vann	CAS-nr: 7732-18-5 EU nr: 231-791-2	2 – 10	Ikke klassifisert
Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (Acids generated from chromium trioxide and their oligomers) substansliste i REACH Vedlegg XIV (Acids generated from chromium trioxide and their oligomers (Chromic acid, Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid))	CAS-nr: 13530-68-2 EU nr: 236-881-5	1 – 3	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 Acute Tox. 1 (Innånding), H330 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410

COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Mercuric Sulfate	CAS-nr: 7783-35-9 EU nr: 231-992-5 EU-identifikationsnummer: 080-002-00-6	0,5 – 2	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 Acute Tox. 2 (Innånding: støv, tåke), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410
Sølvulfat	CAS-nr: 10294-26-5 EU nr: 233-653-7	0,5 – 2	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
Sulfuric acid	CAS-nr: 7664-93-9 EU nr: 231-639-5 EU-identifikationsnummer: 016-020-00-8 REACH-nr.: 01-2119458838-20	(5 ≤ C < 15) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 15) Skin Irrit. 2; H315 (15 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314

Full text of H and EUH statements: see section 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Føler du deg uvel, søk legehjelp (vis merkelapp hvis mulig).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Hent øyeblikkelig lege.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Wash skin with plenty of water. Tilsølte klær må fjernes. Søk legehjelp umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: I tilfelle kontakt med øynene må de skylles rikelig med vann, rådfør lege.
FØRSTEHJELP etter svelging	: drikk mye vann. Skyll munnen. Søk legehjelp umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Making extinguishing agents environment-friendly.
-----------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ikke antennelig.
-----------	--------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann.
Beskyttelse under brannslukking	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Bruk anbefalt verneutstyr for personale.

COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk anbefalt verneutstyr for personale.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Rengjøringspersonale må ha skikkelig verneutstyr.
Nødsprosedyrer : Stans utslipp. Bør hindres fra å komme ned i kloakksystemet, kjellere og groper, eller andre steder hvor en oppkonsentrering kan være farlig.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder : Sug opp spill med inaktive faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Dette materialet og den tilhørende beholderen må avfallsbehandles på en sikker måte og i samsvar med lokal lovgivning.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. For further information refer to section 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Hold beholdere avlukket.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene. Do not breathe vapours. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
Hygieniske forhåndsregler : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Uforenlige materialer : Varmekilder. Direkte sollys.
Lagringsplass : Oppbevares borte fra varme.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials (7664-93-9)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	0,05 mg/m ³
Sulfuric acid (7664-93-9)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Lokalt navn	Sulphuric acid (mist)

COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Sulfuric acid (7664-93-9)	
IOEL TWA	0,05 mg/m ³
Frankrike - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (fraction thoracique)
VLE (OEL Ceiling/STEL)	3 mg/m ³ (fraction thoracique)
Merknad	VME réglementaire indicative; VLE recommandée/admise
Tyskland - Grenser for arbeidseksposering (TRGS 900)	
Lokalt navn	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ E (mg/m ³)
Merknad	DFG,EU,Y
Italia - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0,05 mg/m ³
Portugal - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0,2 mg/m ³ T (Fração torácica)
Spania - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ niebla
Merknad	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltase: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ mist
Merknad	The mist is defined as the thoracic fraction
Mercuric Sulfate (7783-35-9)	
Spania - Grenser for arbeidseksposering	
VLA-ED (OEL TWA)	0,025 mg/m ³

COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials (7664-93-9)	
DNEL/DNEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	0,1 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,05 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,0025 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,00025 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,002 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,002 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	8,8 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Ensure good ventilation of the work station. Gass/damp må ikke innåndes.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Unngå alle unødvendig avsøring. EN 374.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Safety glasses

Flå beskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

vernehansker

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Wash hands with water as a precaution.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form

: Væske

COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Farge	: light orange.
Utseende	: Cloudy.
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Lukterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke antennelig.
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: < 100 °C
pH	: < 0,5
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Blandbart.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: 0,485 hPa Temp.: 20 °C
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stable under normal conditions of use.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Kaustikum stoffe.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.5. Uforenlige materialer

Kan være etsende for metaller.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Korrosivt fordampe.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Farlig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Farlig ved innånding.

COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials (7664-93-9)

LD 50 oral rotte	2140 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990
------------------	--

COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials (7664-93-9)	
LD50 oralt	360 mg/kg female
LD 50 hud rotte	34898 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
ATE CLP (damp)	11 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	1,5 mg/l/4h
Sulfuric acid (7664-93-9)	
LD 50 oral rotte	2140 mg/kg
Sølv sulfat (10294-26-5)	
LD 50 oral rotte	5000 mg/kg
Hudetsing/hudirritasjon	: Causes severe skin burns. pH: < 0,5
Sulfuric acid (7664-93-9)	
pH	< 1
Mercuric Sulfate (7783-35-9)	
pH	≈ 1 50 g/l 20 °C
Sølv sulfat (10294-26-5)	
pH	5 – 6 (5 g/l H2O sol.)
Vann (7732-18-5)	
pH	5 – 6,5
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Assumed to cause serious eye damage pH: < 0,5
Sulfuric acid (7664-93-9)	
pH	< 1
Mercuric Sulfate (7783-35-9)	
pH	≈ 1 50 g/l 20 °C
Sølv sulfat (10294-26-5)	
pH	5 – 6 (5 g/l H2O sol.)
Vann (7732-18-5)	
pH	5 – 6,5
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Kan forårsake genetiske skader.
Kreftframkallende egenskap	: Kan forårsake kreft ved innånding.
Giftighet for reproduksjon	: Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2)	
STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Mercuric Sulfate (7783-35-9)

STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
-----------------------------	---

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Vann (7732-18-5)

Viskositet, kinematisk	0,952 mm ² /s
------------------------	--------------------------

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Gjelder ikke

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert
Kronisk giftighet i vann : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials (7664-93-9)

EC50 - Daphnia [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (kronisk)	0,15 mg/l Test organisms (species): other:Tanytarsus dissimilis
NOEC kronisk, fisk	0,31 mg/l Test organisms (species): Salvelinus fontinalis

Sølvulfat (10294-26-5)

LC50 - Fisk [1]	1,2 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
-----------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials (7664-93-9)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
-----------------------------	-------------------

Sulfuric acid (7664-93-9)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
-----------------------------	-------------------

Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
-----------------------------	-------------------

Mercuric Sulfate (7783-35-9)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
-----------------------------	-------------------

Sølvulfat (10294-26-5)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
-----------------------------	-------------------

Vann (7732-18-5)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
-----------------------------	-------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials (7664-93-9)

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

Bestanddel

	Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2)
	Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Gjelder ikke.

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Do not discharge into drains or rivers.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : kvikksølvholdig avfall. Must follow special treatment according to local regulation.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 1830
UN-nr. (IMDG) : UN 1830
UN-nr. (IATA) : UN 1830
UN-nr. (ADN) : UN 1830
UN-nr. (RID) : UN 1830

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : SVOVELSYRE
Varenavn (IMDG) : SULPHURIC ACID
Varenavn (IATA) : Sulphuric acid
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : SVOVELSYRE
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) : SVOVELSYRE
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) (ADR) : UN 1830 SVOVELSYRE, 8, II, (E), FARLIG FOR MILJØET
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transportdokumentbeskrivelse (IATA) : UN 1830 Sulphuric acid, 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transportdokumentbeskrivelse (ADN) : UN 1830 SVOVELSYRE, 8, II, FARLIG FOR MILJØET
Transportdokumentbeskrivelse (RID) : UN 1830 SVOVELSYRE, 8, II, FARLIG FOR MILJØET

14.3. Transportfareklasse(r)

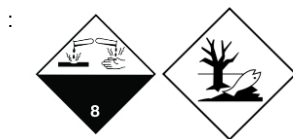
ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 8
Faresedler (ADR) : 8

COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



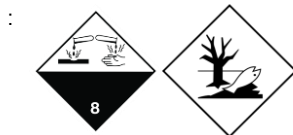
IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)

: 8

Faresedler (IMDG)

: 8



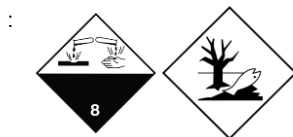
IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)

: 8

Faresedler (IATA)

: 8



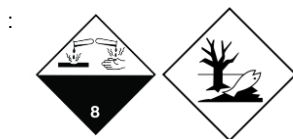
ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)

: 8

Faresedler (ADN)

: 8



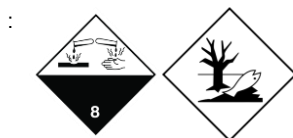
RID

Transportfareklasse(r) (RID)

: 8

Faresedler (RID)

: 8



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR)

: II

Innpakningsgruppe (IMDG)

: II

Emballasjegruppe (IATA)

: II

Emballasjegruppe (ADN)

: II

Innpakningsgruppe (RID)

: II

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig

: Ja

Maritim forurensningskilde

: Ja

EmS-nr. (Brann)

: F-A

EmS-nr. (Spill)

: S-B

Andre opplysninger

: Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR)

: C1

Begrensede mengder (ADR)

: 1I

Unntatte mengder (ADR)

: E2

Emballeringsbestemmelser (ADR)

: P001, IBC02

Bestemmelser om samemballering (ADR)

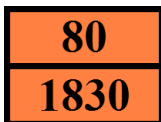
: MP15

COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Bestemmelser for multimodale tanker og : T8
bulkcontainere (ADR)
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og : TP2
bulkcontainere (ADR)
Tankkode (ADR) : L4BN
Kjøretøy for tanktransport : AT
Transportkategori (ADR) : 2
Farenummer (Kemler-nr.) : 80
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : E
EAC-kode : 2P

Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG) : 1 L
Unntatte mengder (IMDG) : E2
Emballeringsinstrukser (IMDG) : P001
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC02
IBC spesielle bestemmelser (IMDG) : B20
Tankforskrifter (IMDG) : T8
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP2
Stuingskategori (IMDG) : C
Oppbevaring og håndtering (IMDG) : SW15
Segregering (IMDG) : SGG1A, SG36, SG49
Egenskaper og observasjoner (IMDG) : Colourless, oily liquid, mixture over 1.41 up to 1.84 relative density. In the presence of moisture, highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E2
PCA begrensede mengder (IATA) : Y840
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 0.5L
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 851
PCA maks. nettomengde (IATA) : 1L
CAO emballasjeveiledning (IATA) : 855
CAO maks. nettomengde (IATA) : 30L
ERG-kode (IATA) : 8L

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : C1
Begrensede mengder (ADN) : 1 L
Unntatte mengder (ADN) : E2
Transport tillatt (ADN) : T
Utstyr påkrevet (ADN) : PP, EP
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 0

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : C1
Begrensede mengder (RID) : 1L
Unntatte mengder (RID) : E2
Emballeringsinstrukser (RID) : P001, IBC02
Bestemmelser om samemballering (RID) : MP15
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : T8
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : TP2
Tankkoder for RID tanker (RID) : L4BN
Særlige bestemmelser for RID tanker (RID) : TU42
Transportkategori (RID) : 2
Ekspressgods (RID) : CE6

COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 80

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)	
Referansekode	Gyldig på
3.	Sulfuric acid
18.	Mercuric Sulfate
3(b)	COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials ; Sulfuric acid
3(c)	COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder stoffer som er oppført på REACH Vedlegg XIV: Acids generated from chromium trioxide and their oligomers (EC 236-881-5, CAS 13530-68-2)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder et stoff på REACH-kandidatlisten i en konsentrasjon $\geq 0,1$ % eller med lavere spesifikk grenseverdi: Acids generated from chromium trioxide and their oligomers (EC 236-881-5, CAS 13530-68-2) Acids generated from chromium trioxide and their oligomers (EC 236-881-5, CAS 13530-68-2)

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Nasjonale forskrifter

Frankrike

Yrkessykdommer	
Kode	Beskrivelse
RG 2	

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK)	: WGK 3, Svært farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).
Forordning om forbud mot kjemikalier (ChemVerbotsV)	: This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)	: Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Sulfuric acid er oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

Danske nasjonale forskrifter	: Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet Bruk og kassering av kreftfremkallende midler skal utføres i samsvar med Danmarks arbeidstilsynskrav.
------------------------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 1 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 1
Acute Tox. 2 (Innånding:støv,tåke)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Carc. 1B	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 1B
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Met. Corr. 1	Etsende for metaller, Kategori 1
Muta. 1B	Skade på arvestoffet i kjønnsceller Kategori 1B

COD (LR) 0 - 150 mg/l prepared vials

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Ox. Sol. 2	Oksiderende faste stoffer, Kategori 2
Repr. 1B	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2
H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H290	Kan være etsende for metaller.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig 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.
H332	Farlig ved innånding.
H340	Kan forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H350i	Kan forårsake kreft ved innånding.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller 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.

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet