

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Kaliumdichromat 0,02 mol/l in 80 g/l Quecksilber(II)sulfat-Schwefelsäure DIN 38409-41:1980, DEV H41

Revision: 04.03.2025

Katalog nr.: AC16.00398

Side 1 af 15

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Kaliumdichromat 0,02 mol/l in 80 g/l Quecksilber(II)sulfat-Schwefelsäure DIN 38409-41:1980, DEV H41

UFI: SUC3-50HR-A008-HY0Y

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**Reagenser og laboratoriekemikalier
Kun til laboratorie- og analyseformål.**Anvendelser som frarådes**

Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

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

Virksomhed: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gade: Rua de Júlio Dinis 676 7º
By: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Kontaktperson: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Informationsgivende afdeling: SDS service department

Oplysninger om leverandør eller producent

Virksomhed: AnalytiChem Belgium NV
Gade: Industriezone "De Arend" 2
By: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Kontaktperson: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Informationsgivende afdeling: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333
1.4. Nødtelefon: Giftlinjen +45 82 12 12 12 / +45 69 91 85 73 (CHEMTREC)

Andre informationer

Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se kapitel 3

**Kaliumdichromat 0,02 mol/l in 80 g/l Quecksilber(II)sulfat-Schwefelsäure DIN 38409-41:1980,
DEV H41**

Revision: 04.03.2025

Katalog nr.: AC16.00398

Side 2 af 15

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290
Carc. 1B; H350
Muta. 1B; H340
Repr. 1B; H360FD
Acute Tox. 2; H310
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 3; H301
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

svovlsyre 15,86 %, kviksølv-sulfat, kaliumdichromat

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H290	Kan ætse metaller.
H301+H331	Giftig ved indtagelse eller indånding.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H340	Kan forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tils mudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH208	Indeholder kaliumdichromat. Kan udløse allergisk reaktion. Udelukkende til erhvervsmæssig brug.
--------	--

Kaliumdichromat 0,02 mol/l in 80 g/l Quecksilber(II)sulfat-Schwefelsäure DIN 38409-41:1980, DEV H41

Revision: 04.03.2025

Katalog nr.: AC16.00398

Side 3 af 15

2.3. Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering**

Blandinger vandig opløsning

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7664-93-9	svovlsyre			15 - < 20 %
	231-639-5	016-020-00-8	01-2119458838-20	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			
7783-35-9	kviksølvulfat			5 - < 10 %
	231-992-5	080-002-00-6		
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H310 H330 H300 H373 H400 H410			
7778-50-9	kaliumdichromat			< 1 %
	231-906-6	024-002-00-6	01-2119454792-32	
	Ox. Sol. 2, Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H312 H314 H318 H334 H317 H372 H400 H410			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
7664-93-9	231-639-5	svovlsyre	15 - < 20 %
	oral: LD50 = 2140 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 15 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 15 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 15		
7783-35-9	231-992-5	kviksølvulfat	5 - < 10 %
	inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = 625 mg/kg; oral: LD50 = 57 mg/kg STOT RE 2; H373: >= 0,1 - 100		
7778-50-9	231-906-6	kaliumdichromat	< 1 %
	inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 129,5 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		

Andre informationer

Blandingen indeholder følgende særligt problematiske stoffer (SVHC), og som er optaget på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59: kaliumdichromat

Blandingen indeholder følgende særligt bekymrende stoffer (SVHC), som kræver godkendelse i henhold til REACH bilag XIV: kaliumdichromat

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Førstehjælperens selvbeskyttelse

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Kaliumdichromat 0,02 mol/l in 80 g/l Quecksilber(II)sulfat-Schwefelsäure DIN 38409-41:1980,
DEV H41**

Revision: 04.03.2025

Katalog nr.: AC16.00398

Side 4 af 15

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.

Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt.

Tilkald straks læge.

I tilfælde af hudkontakt

Afvaskes straks med: Vand

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Tilkald straks læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Beskyt det uskadede øje.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

Drik intet neutraliseringsmiddel.

Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Lokalirriterende, Opkastning, Hjerterytmeforstyrrelser

Mave-tarm-forstyrrelser, Legemssmerter

Blodtryksfald, Kredsløbskollaps

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data disponible

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler

uden begrænsning

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke brændbare vædske

Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå:

kviksølv og kviksølvsforbindelser

giftig metaloxidrøg

Svovloxid

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Kaliumdichromat 0,02 mol/l in 80 g/l Quecksilber(II)sulfat-Schwefelsäure DIN 38409-41:1980,
DEV H41**

Revision: 04.03.2025

Katalog nr.: AC16.00398

Side 5 af 15

Generelle oplysninger

Metalætsende.

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

For ikke-indsatspersonel

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Bring folk i sikkerhed.

Planer for nødstilfælde

Rådfør dig med en ekspert

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

For indsatspersonel

Sikkerhedssætninger For indsatspersonel : Personlige værnemidler: se punkt 8

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til tilbageholdelse**

Afløb bør afdækkes.

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

Andre oplysninger

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.

Læs etiketten før brug.

Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Benyt aftræk (laboratorie).

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

**Kaliumdichromat 0,02 mol/l in 80 g/l Quecksilber(II)sulfat-Schwefelsäure DIN 38409-41:1980,
DEV H41**

Revision: 04.03.2025

Katalog nr.: AC16.00398

Side 6 af 15

Råd om generel hygiejne

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Står tilstrækkelige vaskefaciliteter til rådighed

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

Andre informationer

Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!

Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning .

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning .

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang.

Uegnet materiale til beholdere/udstyr: Metal

Yderligere information om opbevaringsforhold

Opbevares et tørt sted.

7.3. Særlige anvendelser

Laboratoriekemikalier

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
7664-93-9	Svovlsyre, tåge, thorakal fraktion	-	0,05		Gennemsnit 8 h	
		-	Jf. § 3, stk. 2		Kortidsværdi 15 min	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
7664-93-9	svovlsyre			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	0,05 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	0,1 mg/m ³

**Kaliumdichromat 0,02 mol/l in 80 g/l Quecksilber(II)sulfat-Schwefelsäure DIN 38409-41:1980,
DEV H41**

Revision: 04.03.2025

Katalog nr.: AC16.00398

Side 7 af 15

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	
	Delmiljø	Værdi
7664-93-9	svovlsyre	
	Ferskvand	0,003 mg/l
	Havvand	0 mg/l
	Ferskvandssediment	0,002 mg/kg
	Havvandssediment	0,002 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	8,8 mg/l
7778-50-9	kaliumdichromat	
	Ferskvand	0 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0 mg/l
	Ferskvandssediment	0,15 mg/kg
	Havvandssediment	0,15 mg/kg
	Sekundærforgiftning	17000000 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	0,21 mg/l
	Jord	0,035 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

øjnekapsel

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Håndværn

Egnede eksempler er handsker af KCL GmbH, D-36.124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de med den følgende specifikation (test iht. EN 374):

Ved mere hyppig håndkontakt

Anbefalede handskefabrikater: KCL 741 Dermatril® L

Handskematerialets tykkelse: NBR (Nitrilkautsjuk) 0,11 mm

Bæretid ved permanent kontakt: > 480 min

Ved kortvarig kontakt med hænderne

Anbefalede handskefabrikater: KCL 741 Dermatril® L

Handskematerialets tykkelse: NBR (Nitrilkautsjuk) 0,11 mm

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): > 480 min

Naevnte gennembrudstid er bestemt med KCL i laboratorietest i følge EN 374 med prøver af den anbefalede handsketype.

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

Tilsmudset tøj tages straks af.

**Kaliumdichromat 0,02 mol/l in 80 g/l Quecksilber(II)sulfat-Schwefelsäure DIN 38409-41:1980,
DEV H41**

Revision: 04.03.2025

Katalog nr.: AC16.00398

Side 8 af 15

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Valget af kropsbeskyttelsesmidler afhænger af farligt stofs koncentration og mængde. Den kemiske modstandsdygtighed af beskyttelsesmidlerne bør afklares med deres leverandører.

Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: aerosol- eller tågedannelse

Arbejdsgiveren skal sikre, at vedligeholdelse, rengøring og test af åndedrætsværn udføres og dokumenteres i overensstemmelse med producentens brugeroplysninger.

Farer ved opvarmning

Ingen data disponible

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Flydende	
Farve:	orange	
Lugt:	lugtfri	
Lugttærskel:	Ingen data disponible	
Smeltepunkt/frysepunkt:		Ingen data disponible
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		Ingen data disponible
Antændelighed:		Ingen data disponible
Laveste Eksplosionsgrænser:		Ingen data disponible
Højeste Eksplosionsgrænser:		Ingen data disponible
Flammepunkt:		ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:		Ingen data disponible
Dekomponeringstemperatur:		Ingen data disponible
pH-værdien:		0,6
Viskositet/kinematisk:		Ingen data disponible
Vandopløselighed:		Ingen data disponible
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
Ingen data disponible		
Opløsningshastigheden:		Ingen data disponible
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		Ingen data disponible
Estabilidad de la dispersión:		Ingen data disponible
Damptryk:		Ingen data disponible
Damptryk:		Ingen data disponible
Massefylde:		1,1888 g/cm ³
Relativ massefylde:		Ingen data disponible
Vægtfylde:		Ingen data disponible
Relativ dampmassefylde:		Ingen data disponible
Partikelegenskaber:		Ingen data disponible

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber

Ingen data disponible

Selvopretholdende brændbarhed:

Ingen data disponible

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

Ingen data disponible

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Kaliumdichromat 0,02 mol/l in 80 g/l Quecksilber(II)sulfat-Schwefelsäure DIN 38409-41:1980,
DEV H41**

Revision: 04.03.2025

Katalog nr.: AC16.00398

Side 9 af 15

gas:

Ingen data disponible

Oxiderende egenskaber

Ingen data disponible

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

Ingen data disponible

Separationstest af opløsningsmidler:

Ingen data disponible

Opløsningsmiddeldampe:

Ingen data disponible

Indhold af fast stof:

Ingen data disponible

Sublimeringstemperatur:

Ingen data disponible

Blødgørelsespunkt:

Ingen data disponible

Pourpoint:

Ingen data disponible

Ingen data disponible:

Viskositet/dynamisk:

Ingen data disponible

Udløbstid:

Ingen data disponible

Andre informationer

Metalætsende.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Metalætsende.

Oxidationsmidler

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Alkali (baser)

Ammoniak

Metal

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen data disponible

10.5. Materialer, der skal undgås

Metal

Produktet udvikler som tynd opløsning brint ved kontakt med metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der opstå:

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Yderligere information

Ingen data disponible

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Kaliumdichromat 0,02 mol/l in 80 g/l Quecksilber(II)sulfat-Schwefelsäure DIN 38409-41:1980,
DEV H41**

Revision: 04.03.2025

Katalog nr.: AC16.00398

Side 10 af 15

Akut toksicitet

Livsfarlig ved hudkontakt.

Giftig ved indånding.

Giftig ved indtagelse.

Ved slugning er der fare for perforering af spiserøret og maven (stærkt ætsende effekt).

Lungeødem

ATEmix beregnet

ATE (oral) 72,30 mg/kg; ATE (dermal) 72,50 mg/kg; ATE (indånding damp) 6,750 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) 0,6750 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
7664-93-9	svovlsyre				
	oral	LD50 mg/kg	2140	Rotte	Am Ind Hyg Assoc J. 1969 Sep-Oct; 30(5): The study was performed as part of a ser
7783-35-9	kviksølvulfat				
	oral	LD50	57 mg/kg	Rotte	Dictionary of Environmentally Important
	dermal	LD50 mg/kg	625	Rotte	HSDB (Hazardous Substances Data Bank); U
	indånding damp	ATE	0,5 mg/l		
	indånding støv/tåge	ATE	0,05 mg/l		
7778-50-9	kaliumdichromat				
	oral	LD50 mg/kg	129,5	Rotte	Study report (1983) OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Kanin	Study report (1983) OECD Guideline 402
	indånding damp	ATE	0,5 mg/l		
	indånding støv/tåge	ATE	0,05 mg/l		

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indeholder kaliumdichromat. Kan udløse allergisk reaktion.

Kan forårsage allergi hos modtagelige personer.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kan fremkalde kræft. (kaliumdichromat)

Kan forårsage genetiske defekter. (kaliumdichromat)

Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn. (kaliumdichromat)

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (kviksølvulfat)

Kaliumdichromat 0,02 mol/l in 80 g/l Quecksilber(II)sulfat-Schwefelsäure DIN 38409-41:1980, DEV H41

Revision: 04.03.2025

Katalog nr.: AC16.00398

Side 11 af 15

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Der foreligger ingen data for blandingen.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Der foreligger ingen data for blandingen.

Andre informationer til godkendelser

Der foreligger ingen data for blandingen.

Praktiske erfaringer

Der foreligger ingen data for blandingen.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Der foreligger ingen data for blandingen.

Andre oplysninger

Der foreligger ingen data for blandingen.

Andre informationer

Lokalirriterende, Opkastning, Hjerterytmeforstyrrelser
Mave-tarm-forstyrrelser, Legemssmerter
Blodtryksfald, Kredsløbskollaps, Methæmoglobinæmi

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
7664-93-9	svovlsyre					
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2009)	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2009)	OECD Guideline 202
	Fisketoksicitet	NOEC 0,025 mg/l	65 d	Jordanella floridae	Water Research Vol. 11, 612 - 626, 1977	Groups of sexually mature flagfish

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen data for blandingen.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen data for blandingen.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
7783-35-9	kviksølvulfat	-0,07

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
7783-35-9	kviksølvulfat	> 0 - < 5000	Ceriodaphnia dubia	Environmental Pollut

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen data for blandingen.

Kaliumdichromat 0,02 mol/l in 80 g/l Quecksilber(II)sulfat-Schwefelsäure DIN 38409-41:1980, DEV H41

Revision: 04.03.2025

Katalog nr.: AC16.00398

Side 12 af 15

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Indslæb i miljøet skal undgås.

Skadelig virkning på grund af pH forskydning

Billedet viser stadig ætsende blandinger med vand på trods af fortynding.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Bortskaffelse jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald.

Skal tilføres et kemisk/fysisk behandlingsanlæg under iagttagelse af myndighedernes regler.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Må ikke blandes med andet affald.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3289

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

GIFTIG UORGANISK VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. (svovlsyre, kviksølv-sulfat)

(UN proper shipping name):**14.3. Transportfareklasse(r):**

6.1

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

6.1+8

Klassifikationskode:

TC3

Særlige bestemmelser:

274

Flydende kvantitet (LQ):

100 mL

Fritstillet mængde:

E4

Befordringskategori:

2

Fare-nr.:

68

Tunnelrestriktionskode:

D/E

Indenrigsskibstransport (ADN)**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3289

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

GIFTIG UORGANISK VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. (svovlsyre, kviksølv-sulfat)

(UN proper shipping name):**14.3. Transportfareklasse(r):**

6.1

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

6.1+8

Klassifikationskode:

TC3

Særlige bestemmelser:

274 802

Flydende kvantitet (LQ):

100 mL

**Kaliumdichromat 0,02 mol/l in 80 g/l Quecksilber(II)sulfat-Schwefelsäure DIN 38409-41:1980,
DEV H41**

Revision: 04.03.2025

Katalog nr.: AC16.00398

Side 13 af 15

Fritstillet mængde: E4

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 3289
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): TOXIC LIQUID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S. (sulphuric acid, mercury sulphate)
14.3. Transportfareklasse(r): 6.1
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 6.1+8
Særlige bestemmelser: 274
Flydende kvantitet (LQ): 100 mL
Fritstillet mængde: E4
EmS: F-A, S-B

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 3289
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): TOXIC LIQUID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S. (sulphuric acid, mercury sulphate)
14.3. Transportfareklasse(r): 6.1
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 6.1+8
Særlige bestemmelser: A4 A137
Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 0.5 L
Passenger LQ: Y640
Fritstillet mængde: E4
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 653
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 1 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 660
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 30 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Ja
Fareudløser: mercury sulphate

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Godkendelser (REACH, bilag XIV): kaliumdichromat
Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII): Indskrivning 3, Indskrivning 18, Indskrivning 29, Indskrivning 75
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU H2 AKUT TOKSISK
(SEVESO III):
Yderligere oplysninger: E2

Markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (forordning (EU) 2019/1148):

Almindelige borgeres erhvervelse, indførelse, besiddelse eller anvendelse af dette produkt er begrænset i medfør af forordning (EU) 2019/1148. Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt.

Andre informationer

SVHC substans.

Kaliumdichromat 0,02 mol/l in 80 g/l Quecksilber(II)sulfat-Schwefelsäure DIN 38409-41:1980, DEV H41

Revision: 04.03.2025

Katalog nr.: AC16.00398

Side 14 af 15

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger mht. kvinder i den fødedygtige alder.

Vandfareklasse (D): 3 - stærkt skadeligt for vand

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,3,6,8,9,11,12,15.

Forkortelser og akronymer

Ox. Sol. 2: Brandnærende fast stof, farekategori 2
Met. Corr. 1: Metalætsende stof eller blanding, farekategori 1
Acute Tox. 1: Akut toksicitet, farekategori 1
Skin Corr. 1A: Hudætsning, subkategori 1A
Eye Dam. 1: Alvorlig øjenskade, farekategori 1
Resp. Sens. 1: Sensibilisering ved indånding, farekategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, farekategori 1
Muta. 1B: Kimcellemutagenicitet, farekategori 1B
Carc. 1B: Carcinogenicitet, farekategori 1B
Repr. 1B: Reproduktionstoksicitet, farekategori 1B
STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, farekategori 1
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet, kategori for akut fare: Akut 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet, kategori for langtidsvirkninger: Kronisk 1

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Met. Corr. 1; H290	På basis af testdata
Carc. 1B; H350	Beregningsmetode
Muta. 1B; H340	Beregningsmetode
Repr. 1B; H360FD	Beregningsmetode
Acute Tox. 2; H310	Beregningsmetode
Acute Tox. 3; H331	Beregningsmetode
Acute Tox. 3; H301	Beregningsmetode
Skin Corr. 1A; H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
H290 Kan ætse metaller.
H300 Livsfarlig ved indtagelse.
H301 Giftig ved indtagelse.
H301+H331 Giftig ved indtagelse eller indånding.
H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
H312 Farlig ved hudkontakt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Kaliumdichromat 0,02 mol/l in 80 g/l Quecksilber(II)sulfat-Schwefelsäure DIN 38409-41:1980,
DEV H41**

Revision: 04.03.2025

Katalog nr.: AC16.00398

Side 15 af 15

H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
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.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH208	Indeholder kaliumdichromat. Kan udløse allergisk reaktion.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

Giv brugerne passende information, instruktioner og træning

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)