

Sikkerhedsdatablad

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

Chromschwefelsäure

Revision: 11.09.2025

Katalog nr.: AC15.03885

Side 1 af 14

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

Chromschwefelsäure

UFI: Q7AJ-S22U-4WCS-TJEU

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

Chromschwefelsäure

Revision: 11.09.2025

Katalog nr.: AC15.03885

Side 2 af 14

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. 4; H332
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

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

svovlsyre
kaliumdichromat

Signalord:

Fare

Piktogrammer:**Faresætninger**

H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H332 Farlig 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.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412 Skadelig 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): Tilsmudset 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

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Sikkerhedsdatablad

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

Chromschwefelsäure

Revision: 11.09.2025

Katalog nr.: AC15.03885

Side 3 af 14

2.3. Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Relevante bestanddele**

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7664-93-9	svovlsyre			80 - < 85 %
	231-639-5	016-020-00-8	01-2119458838-20	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			
7778-50-9	kaliumdichromat			1 - < 5 %
	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	80 - < 85 %
		oral: LD50 = 2140 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 15 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 15 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 15	
7778-50-9	231-906-6	kaliumdichromat	1 - < 5 %
		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

Ingen data disponible

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

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.

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 uskadte øje.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning. Mulige skadelige virkninger på mennesker og mulige symptomer: Åbent mavesår. Tilkald straks læge. Drik intet neutraliseringsmiddel.

Sikkerhedsdatablad

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

Chromschwefelsäure

Revision: 11.09.2025

Katalog nr.: AC15.03885

Side 4 af 14

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Risiko for alvorlig øjenskade.

Ætsningsfare.

Lokalirriterende

Hoste

Åndenød

Opkastning

Åbent mavesår

Kvalme

Legemssmerter

Allergiske reaktioner

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 vædsker

Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå:

Svovloxid

giftig metaloxidrøg

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Andre informationer

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

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

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

Metalætsende.

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.

Chromschwefelsäure

Revision: 11.09.2025

Katalog nr.: AC15.03885

Side 5 af 14

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**

- Læs etiketten før brug. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.
- På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.
- Benyt personbeskyttelsesudstyr. Benyt aftræk (laboratorie).
- Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
- Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

- Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Råd om generel hygiejne

- Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. 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. Undgå: aerosol- eller tågedannelse Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

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.

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

- Emballagen skal holdes tæt lukket.
- Uegnet materiale til beholdere/udstyr: Metal
- Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang.

Information om fælleslagring

- Nationale bestemmelser

Yderligere information om opbevaringsforhold

- Metalætsende.
- Produktet udvikler som tynd opløsning brint ved kontakt med metaller.

7.3. Særlige anvendelser

- Laboratoriekemikalier

Chromschwefelsäure

Revision: 11.09.2025

Katalog nr.: AC15.03885

Side 6 af 14

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		Korttidsværdi 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

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.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn:

øjenkapsel

Ansigtbeskyttelsesmaske

Håndværn

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt

Chromschwefelsäure

Revision: 11.09.2025

Katalog nr.: AC15.03885

Side 7 af 14

vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj. Tilsmudset tøj tages straks af.

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:	X
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data disponible
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible
pH-værdien:	<1
Viskositet/kinematisk:	Ingen data disponible
Vandopløselighed:	meget let opløselig (Hede)
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:	Ingen data disponible
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

Sikkerhedsdatablad

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

Chromschwefelsäure

Revision: 11.09.2025

Katalog nr.: AC15.03885

Side 8 af 14

Selvopretholdende brændbarhed: Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur

fast stof: Ingen data disponible

gas: Ingen data disponible

Oxiderende egenskaber

Ingen data disponible

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed: Ingen data disponible

Separationstest af opløsningsmidler: Ingen data disponible

Opløsningsmiddeldampe: 0%

Indhold af fast stof: 0%

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

Ingen data disponible

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

Metalætsende.

Oxidationsmiddel, stærk

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer voldsomt med:

Vand, Alkalimetaller, Ammoniak

aldehyd, Jordalkalimetal, Syrer

Alkali (baser), Metal,

Fosforoxider, Brændbart stof

Opløsningsmiddel, Anilin, Permanganater, f.eks. kaliumpermanganat

Peroxider, Amin, karbid

Peroxider, f.eks. hydrogenperoxid, Nitriler

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.

Cellulose

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der opstå:

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Yderligere information

Ingen data disponible

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Sikkerhedsdatablad

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

Chromschwefelsäure

Revision: 11.09.2025

Katalog nr.: AC15.03885

Side 9 af 14

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

Der foreligger ingen data for blandingen.

Akut toksicitet

Farlig ved indånding.

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

Luftvejsirritation (Hoste, Åndenød)

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (dermal) > 5000 mg/kg

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
7664-93-9	svovlsyre				
	oral	LD50 2140 mg/kg	Rotte	Am Ind Hyg Assoc J. 1969 Sep-Oct; 30(5):	The study was performed as part of a ser
7778-50-9	kaliumdichromat				
	oral	LD50 129,5 mg/kg	Rotte	Study report (1983)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	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

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. (kaliumdichromat)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (kaliumdichromat)

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 gentagne eksponering. (kaliumdichromat)

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

Chromschwefelsäure

Revision: 11.09.2025

Katalog nr.: AC15.03885

Side 10 af 14

Hormonforstyrrende egenskaber

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

Andre oplysninger

Der foreligger ingen data for blandingen.

Andre informationer

Risiko for alvorlig øjenskade.

Ætsningsfare.

Lokalirriterende

Hoste

Andenød

Opkastning

Åbent mavesår

Kvalme

Legemssmerter

Allergiske reaktioner

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Skadelig 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.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen data for blandingen.

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

Undgå udledning til miljøet.

Skadelig virkning på grund af pH forskydning

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

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

Chromschwefelsäure

Revision: 11.09.2025

Katalog nr.: AC15.03885

Side 11 af 14

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 blandes med andet affald.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet. Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 2240
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CHROMSVOVLSYRE
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	I
Faresedler:	8
Klassifikationskode:	C1
Flydende kvantitet (LQ):	0
Fritstillet mængde:	E0
Befordringskategori:	1
Fare-nr.:	88
Tunnelrestriktionskode:	E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 2240
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CHROMSVOVLSYRE
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	I
Faresedler:	8
Klassifikationskode:	C1
Flydende kvantitet (LQ):	0
Fritstillet mængde:	E0

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 2240
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CHROMOSULPHURIC ACID
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	I
Faresedler:	8
Særlige bestemmelser:	-
Flydende kvantitet (LQ):	0
Fritstillet mængde:	E0
EmS:	F-A, S-B
Segregationsgruppe:	1 - acids

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 2240
---	---------

Sikkerhedsdatablad

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

Chromschwefelsäure

Revision: 11.09.2025

Katalog nr.: AC15.03885

Side 12 af 14

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse CHROMOSULPHURIC ACID**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** 8**14.4. Emballagegruppe:** I

Faresedler: 8

Flydende kvantitet (LQ) Passenger: Forbiden

Passenger LQ: Forbiden

Fritstillet mængde: E0

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 850

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 0.5 L

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 854

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 2.5 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: stærkt ætsende.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

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 28, Indskrivning 29, Indskrivning 30, Indskrivning 72, Indskrivning 75

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

Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF). Unge må ifølge direktiv 94/33/EF kun omgås produktet, hvis skadelig påvirkning fra farlige stoffer undgås.

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:

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

Vandfareklasse (D):

3 - stærkt skadeligt for vand

PUNKT 16: Andre oplysninger

Chromschwefelsäure

Revision: 11.09.2025

Katalog nr.: AC15.03885

Side 13 af 14

Forkortelser og akronymer

Ox. Sol. 2: Brandnærende fast stof, farekategori 2
Met. Corr. 1: Metalætsende stof eller blanding, farekategori 1
Acute Tox. 2: Akut toksicitet, farekategori 2
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
ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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. 4; H332	Beregningsmetode
Skin Corr. 1A; H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode
Resp. Sens. 1; H334	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

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

H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H290	Kan ætse metaller.
H301	Giftig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H340	Kan forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.

Sikkerhedsdatablad

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

Chromschwefelsäure

Revision: 11.09.2025

Katalog nr.: AC15.03885

Side 14 af 14

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.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.

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.)