

Sikkerhedsdatablad

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

Cobalt(II) chloride 5.95% solution (Red sol.)

Revision: 10.06.2025

Katalog nr.: AC14.01078

Side 1 af 13

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

Cobalt(II) chloride 5.95% solution (Red sol.)

UFI: XFNJ-0272-KWCP-J5SH

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

Cobalt(II) chloride 5.95% solution (Red sol.)

Revision: 10.06.2025

Katalog nr.: AC14.01078

Side 2 af 13

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

Met. Corr. 1; H290
Carc. 1B; H350i
Muta. 2; H341
Repr. 1B; H360F
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

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

Kobolt(II)chloridhexahydrat

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

H290 Kan ætse metaller.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350i Kan fremkalde kræft ved indånding.
H360F Kan skade forplantningsevnen.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P342+P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

Særlig mærkning af visse blandinger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

2.3. Andre farer

Ingen data disponible

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

Blandinger vandig opløsning

Cobalt(II) chloride 5.95% solution (Red sol.)

Revision: 10.06.2025

Katalog nr.: AC14.01078

Side 3 af 13

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7791-13-1	Kobolt(II)chloridhexahydrat			5 - < 10 %
	231-589-4	027-004-00-5	01-2119517584-37	
	Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350i H341 H360F H302 H334 H317 H400 H410			
7647-01-0	Saltsyre			1 - < 5 %
	231-595-7	017-002-01-X	01-2119484862-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335			

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	
7791-13-1	231-589-4	Kobolt(II)chloridhexahydrat	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 537 mg/kg Carc. 1B; H350i: >= 0,01 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
7647-01-0	231-595-7	Saltsyre	1 - < 5 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 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.

Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data disponible

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

Ingen data disponible

Sikkerhedsdatablad

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

Cobalt(II) chloride 5.95% solution (Red sol.)

Revision: 10.06.2025

Katalog nr.: AC14.01078

Side 4 af 13

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:

giftig metaloxidrøg

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

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****Generelle oplysninger**

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**

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

Cobalt(II) chloride 5.95% solution (Red sol.)

Revision: 10.06.2025

Katalog nr.: AC14.01078

Side 5 af 13

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.

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

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

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.

Metalætsende. Uegnet materiale til beholdere/udstyr: Metal

Produktet udvikler som tynd opløsning brint ved kontakt med metaller.

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

Information om fælleslagring

Nationale lovbestemmelser

Yderligere information om opbevaringsforhold

Opbevares et tørt sted.

Opbevares på et godt ventileret 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
7647-01-0	Hydrogenchlorid	5	8		Korttidsværdi 15 min	

Cobalt(II) chloride 5.95% solution (Red sol.)

Revision: 10.06.2025

Katalog nr.: AC14.01078

Side 6 af 13

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
7791-13-1	Kobolt(II)chloridhexahydrat			
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,12 mg/kg legemsvægt pr. dag
7647-01-0	Saltsyre			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	8 mg/m³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	15 mg/m³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	8 mg/m³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	lokal	15 mg/m³

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale		
Delmiljø	Værdi		
7791-13-1	Kobolt(II)chloridhexahydrat		
Ferskvand	0,0006 mg/l		
Havvand	0,00236 mg/l		
Ferskvandssediment	9,5 mg/kg		
Havvandssediment	9,5 mg/kg		
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	0,37 mg/l		
Jord	10,9 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**

øjnekapsel

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt 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

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

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

Farer ved opvarmning

Ingen data disponible

Cobalt(II) chloride 5.95% solution (Red sol.)

Revision: 10.06.2025

Katalog nr.: AC14.01078

Side 7 af 13

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke komme i kloakfløb eller vandløb.

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

Tilstandsform:	Flydende	
Farve:	rød	
Lugt:	Ingen data disponible	
Lugtterskel:	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:		Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur:		Ingen data disponible
Dekomponeringstemperatur:		Ingen data disponible
pH-værdien:		1,0
Viskositet/kinematisk:		Ingen data disponible
Vandopløselighed:		fuldstændig blandbar
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:		1,0326 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
gas:	Ingen data disponible
Oxiderende egenskaber	
Brandnærende	

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

Sikkerhedsdatablad

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

Cobalt(II) chloride 5.95% solution (Red sol.)

Revision: 10.06.2025

Katalog nr.: AC14.01078

Side 8 af 13

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.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Alkali (baser)

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

Akut toksicitet

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

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
7791-13-1	Kobolt(II)chloridhexahydrat				
	oral	LD50 mg/kg	537	Rotte	Revista Española de Fisiología, 39: 291
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	Study report (2007)

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Cobalt(II) chloride 5.95% solution (Red sol.)

Revision: 10.06.2025

Katalog nr.: AC14.01078

Side 9 af 13

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. (Kobolt(II)chloridhexahydrat)
Kan forårsage allergisk hudreaktion. (Kobolt(II)chloridhexahydrat)

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kan fremkalde kræft ved indånding. (Kobolt(II)chloridhexahydrat)
Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. (Kobolt(II)chloridhexahydrat)
Kan skade forplantningsevnen. (Kobolt(II)chloridhexahydrat)

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

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

Der foreligger ingen data for blandingen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Meget giftig for vandlevende organismer.
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedsdatablad

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

Cobalt(II) chloride 5.95% solution (Red sol.)

Revision: 10.06.2025

Katalog nr.: AC14.01078

Side 10 af 13

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
7791-13-1	Kobolt(II)chloridhexahydrat					
	Akut fisketoksicitet	LC50 54,1 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (2009)	other: ASTM guideline
	Akut algetoksicitet	ErC50 71,314 mg/l	96 h	Dunaliella tertiolecta	Study report (2010)	other: American Society for Testing and
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 42,7 mg/l	48 h	Aeolosoma sp.	Study report (2008)	Newman, J.P., Jr. 1975. The effects of h
	Fisketoksicitet	NOEC 0,21 mg/l	34 d	Pimephales promelas	Study report (2009)	other: This study was conducted accordin
	Algetoksicitet	NOEC 0,0018 mg/l	7 d	Champia parvula	Study report - model refit from original	other: EPA 821-R-02-014, Method 1009.0
	Crustaceatoksicitet	NOEC 0,1697 mg/l	14 d	Aeolosoma sp.	Study report (2008)	other: Newman, J.P., Jr. 1975. The effec
	Akut bakterietoksicitet	EC50 120 mg/l ()	0,5 h	Aktivt slam	Study report (2010)	OECD Guideline 209
7647-01-0	Saltsyre					
	Akut fisketoksicitet	LC50 862 mg/l	96 h	Leuciscus idus		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data disponible

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data disponible

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
7791-13-1	Kobolt(II)chloridhexahydrat	23	Asterias rubens	Marine Pollution Bul

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible

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

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.

Indslæb i miljøet skal undgås.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Cobalt(II) chloride 5.95% solution (Red sol.)

Revision: 10.06.2025

Katalog nr.: AC14.01078

Side 11 af 13

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 tømmes i kloakafløb.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3264
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Saltsyre)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	8
Klassifikationskode:	C1
Særlige bestemmelser:	274
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1
Befordringskategori:	3
Fare-nr.:	80
Tunnelrestriktionskode:	E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3264
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Saltsyre)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	8
Klassifikationskode:	C1
Særlige bestemmelser:	274
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3264
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Saltsyre)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	8
Særlige bestemmelser:	223 274
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1
EmS:	F-A, S-B
Segregationsgruppe:	1 - acids

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3264
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Saltsyre)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III

Sikkerhedsdatablad

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

Cobalt(II) chloride 5.95% solution (Red sol.)

Revision: 10.06.2025

Katalog nr.: AC14.01078

Side 12 af 13

Faresedler:	8
Særlige bestemmelser:	A3 A803
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Fritstillet mængde:	E1
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	852
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	856
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:	Ja
Fareudløser:	Cobalt(II) chloride hexahydrate

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):

Særligt problematiske stoffer, SVHC (REACH, artikel 59):

Kobolt(II)chloridhexahydrat

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 75

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: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Forkortelser og akronymer

- Met. Corr. 1: Metalætsende stof eller blanding, farekategori 1
- Acute Tox. 4: Akut toksicitet, farekategori 4
- Skin Corr. 1B: Hudætsning, subkategori 1B
- Eye Dam. 1: Alvorlig øjenskade, farekategori 1
- Resp. Sens. 1: Sensibilisering ved indånding, farekategori 1
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, farekategori 1
- Muta. 2: Kimcellemutagenicitet, farekategori 2
- Carc. 1B: Carcinogenicitet, farekategori 1B
- Repr. 1B: Reproduktionstoksicitet, farekategori 1B
- STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, farekategori 3
- Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet, kategori for akut fare: Akut 1
- Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet, kategori for langtidsvirkninger: Kronisk 1

Sikkerhedsdatablad

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

Cobalt(II) chloride 5.95% solution (Red sol.)

Revision: 10.06.2025

Katalog nr.: AC14.01078

Side 13 af 13

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; H350i	Beregningsmetode
Muta. 2; H341	Beregningsmetode
Repr. 1B; H360F	Beregningsmetode
Resp. Sens. 1; H334	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1; H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1; H410	Beregningsmetode

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

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350i	Kan fremkalde kræft ved indånding.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Yderligere information

Giv brugerne passende information, instruktioner og træning

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.

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