

Kobalt(II)-sulfat Heptahydrat reinst

Omarbetning: 15.08.2025

Produktkod: AC14.00510

Sida 1 av 13

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Kobalt(II)-sulfat Heptahydrat reinst

REACH-registreringsnummer: 01-2119517426-41-XXXX
CAS nr: 10026-24-1
Index nr: 027-005-00-0
EG nr: 233-334-2

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Reagenser och laboratoriekemikalier
Endast för laboratorie- och analysändamål.

Användningar från vilka avrådas

Skall icke användas för privata ändamål (hushåll).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gatuadress: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Stad: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-post: info@analytichem.com
Kontaktperson: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Ansvarig avdelning: SDS service department

Uppgifter om leverantör eller tillverkare

Leverantör: AnalytiChem Belgium NV
Gatuadress: Industriezone "De Arend" 2
Stad: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-post: info.be@analytichem.com
Kontaktperson: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Ansvarig avdelning: 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

Kobalt(II)-sulfat Heptahydrat reinst

Omarbetning: 15.08.2025

Produktkod: AC14.00510

Sida 2 av 13

**1.4 Telefonnummer för
nödsituationer:**

112 – begär Giftinformation; +46 8 525 034 03 (CHEMTREC)

Ytterligare information

Det finns inget registreringsnummer för denna substans eftersom substans en eller dess användning är befriad från registrering enligt artikel 2 R EACH, rådets förordning (EG) nr 1907/2006, det årliga tonnaget kräver inte registrering eller registreringen är bestämd till en senare registre ringsdeadline.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Carc. 1B; H350i
Muta. 2; H341
Repr. 1B; H360F
Acute Tox. 4; H302
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Acute 1; H400 (M-faktor (självklassificering) = 10)
Aquatic Chronic 1; H410 (M-faktor (självklassificering) = 10)

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008**

Signalord: Fara

Piktogram:

**Faroangivelser**

H302 Skadligt vid förtäring.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350i Kan orsaka cancer vid inandning.
H360F Kan skada fertiliteten.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Särskild märkning av vissa blandningar

Endast för yrkesmässigt bruk.

2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Kobalt(II)-sulfat Heptahydrat reinst

Omarbetning: 15.08.2025

Produktkod: AC14.00510

Sida 3 av 13

3.1 ÄmnenFormel: $\text{CoSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$

Molekylvikt: 281,1 g/mol

Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
10026-24-1	kobolt(II)sulfatheptahydrat			100 %
	233-334-2	027-005-00-0	01-2119517426-41-XXXX	
	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			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
10026-24-1	233-334-2	kobolt(II)sulfatheptahydrat	100 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1330 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

Ytterligare information

Detta ämne ingår i kandidatförteckningen enligt Artikel 59 i REACH som ett SVHC-ämne (ämne som inger mycket stora betänkligheter).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Självskydd av försthjälparen

Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges.

Ring en läkare omedelbart.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med: Vatten

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Ring en läkare omedelbart.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Oskadat öga skyddas.

Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterande

Allergiska reaktioner

Mag- tarmstörningar

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Kobalt(II)-sulfat Heptahydrat reinst

Omarbetning: 15.08.2025

Produktkod: AC14.00510

Sida 4 av 13

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Olämpliga släckmedel

ingen begränsning

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Icke-brännbara fasta ämnen

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras:

Metalloxidrök, giftig

Svaveloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Övrig information

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle.

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Förflytta personer i säkerhet

Nödåtgärder

rådfråga expert

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

För räddningspersonal

Skyddsangivelser För räddningspersonal : Personligt skydd: se avsnitt 8

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**För återhållning**

Täck över avlopp.

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer).

Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

Ta upp försiktigt i torrt tillstånd. Ta upp dammfritt och lägg ned dammfritt.

För rengöring

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

Annan information

Sörj för tillräcklig ventilation.

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Kobalt(II)-sulfat Heptahydrat reinst

Omarbetning: 15.08.2025

Produktkod: AC14.00510

Sida 5 av 13

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.

Läs etiketten före användning. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm.

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Använd personlig skyddsutrustning. Använd ångledningshuv (laboratorium).

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Information om brand- och explosionsskydd

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Se till att tvättställen står till förfogande

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Övrig information

Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.

Råd om samförvaring

nationellt direktiv

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras torrt.

lagringstemperatur +5°C - +30°C

7.3 Specifik slutanvändning

Laboratoriekemikalier

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
10026-24-1	Kobaltsulfat x 7H ₂ O	-	0,02		NGV (8 h)	

Kobalt(II)-sulfat Heptahydrat reinst

Omarbetning: 15.08.2025

Produktkod: AC14.00510

Sida 6 av 13

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
10026-24-1	kobalt(II)sulfatheptahydrat			
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,0784 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
10026-24-1	kobalt(II)sulfatheptahydrat	
Sötvatten		0,0006 mg/l
Havsvatten		0,00236 mg/l
Sötvattensediment		9,5 mg/kg
Havssediment		9,5 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		0,37 mg/l
Jord		10,9 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd**

skyddsglasögon

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Handskar

Lämpliga exempel är handskar av KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-post: vertrieb@kcl.de med följande specifikation (provning enligt EN 374):

Vid långvarig handkontakt

Handelsnamn/beteckning KCL 741 Dermatril® L

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi) 0,11 mm

Användningstid vid permanent kontakt: > 480 min

Vid kortvarig handkontakt

Handelsnamn/beteckning KCL 741 Dermatril® L

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi) 0,11 mm

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): > 480 min

Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laboratorietester enligt EN 374 med prov av rekommenderad handsktyp. Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Kemisk skyddsdräkt

Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Kobalt(II)-sulfat Heptahydrat reinst

Omarbetning: 15.08.2025

Produktkod: AC14.00510

Sida 7 av 13

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Andningsskydd

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

Skyddsmask med filter eller fläktfiltreringsapparat av typ: P3

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	fast
Färg:	rödbrun
Lukt:	luktfri
Lukttröskel:	Inga data tillgängliga.
Smältpunkt/frys punkt:	98 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inga data tillgängliga.
Brandfarlighet:	Inga data tillgängliga.
Nedre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga.
Övre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga.
Flampunkt:	Inga data tillgängliga.
Självantändningstemperatur:	Inga data tillgängliga.
Sönderfallstemperatur:	>41 °C
pH-värde (vid 20 °C):	~4 (100 g/l)
Viskositet, kinematisk:	Inga data tillgängliga.
Vattenlöslighet:	362 g/l
(vid 20 °C)	
Löslighet i andra lösningsmedel	
Inga data tillgängliga.	
Upplösningshastigheten:	Inga data tillgängliga.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inga data tillgängliga.
Dispersionsstabiliteten:	Inga data tillgängliga.
Ångtryck:	Inga data tillgängliga.
Ångtryck:	Inga data tillgängliga.
Densitet:	1,95 g/cm ³
Relativ densitet:	Inga data tillgängliga.
Skrymdensitet:	900 kg/m ³
Relativ ångdensitet:	Inga data tillgängliga.
Partikelegenskaper:	Inga data tillgängliga.

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper

Inga data tillgängliga.

Underhåller förbränning:

Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur

Fast form:

Inga data tillgängliga.

Gas:

Inga data tillgängliga.

Kobalt(II)-sulfat Heptahydrat reinst

Omarbetning: 15.08.2025

Produktkod: AC14.00510

Sida 8 av 13

Oxiderande egenskaper
Inga data tillgängliga.

Andra säkerhetskaraktärer

Avdunstningshastighet:	Inga data tillgängliga.
Test för avskiljning av lösningsmedel:	Inga data tillgängliga.
Lösningsmedelhalt:	0
Halt av fast substans:	100%
Sublimeringspunkt:	Inga data tillgängliga.
Mjukningspunkt:	Inga data tillgängliga.
Flytttemperatur:	Inga data tillgängliga.
Inga data tillgängliga.:	
Viskositet, dynamisk:	Inga data tillgängliga.
Utriningsstid:	Inga data tillgängliga.

Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Inga data tillgängliga.

10.2 Kemisk stabilitet

Inga data tillgängliga.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga data tillgängliga.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

10.5 Oförenliga material

Inga data tillgängliga.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan frigöras:

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Inga data tillgängliga.

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
10026-24-1	kobolt(II)sulfat heptahydrat				
	oral	LD50 mg/kg	1330	Råtta	Revista Española de Fisiología, 39: 291
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Råtta	Study report (2007)
					OECD Guideline 401
					OECD Guideline 402

Kobalt(II)-sulfat Heptahydrat reinst

Omarbetning: 15.08.2025

Produktkod: AC14.00510

Sida 9 av 13

Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. (kobolt(II)sulfatheptahydrat)

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (kobolt(II)sulfatheptahydrat)

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kan orsaka cancer vid inandning. (kobolt(II)sulfatheptahydrat)

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. (kobolt(II)sulfatheptahydrat)

Kan skada fertiliteten. (kobolt(II)sulfatheptahydrat)

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inga data tillgängliga.

Specifika effekter i djurförsök

Inga data tillgängliga.

Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

Praktiska erfarenheter

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Annan information

Inga data tillgängliga.

Ytterligare information

Irriterande

Allergiska reaktioner

Mag- tarmstörningar

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kobalt(II)-sulfat Heptahydrat reinst

Omarbetning: 15.08.2025

Produktkod: AC14.00510

Sida 10 av 13

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
10026-24-1	kobolt(II)sulfatheptahydrat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	52,5	96 h	Therapon jarbua	Journal of Marine Science. 12:64-66. (19
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	71,314	96 h	Dunaliella tertiolecta	Study report (2010)
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	42,7	48 h	Aeolosoma sp.	Study report (2008)
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	0,21	34 d	Pimephales promelas	Study report (2009)
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	0,0018	7 d	Champia parvula	Study report - model refit from original
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	0,1697	14 d	Aeolosoma sp.	Study report (2008)
	Akut bakterietoxicitet	EC50 ()	120 mg/l	0,5 h	Aktiverat slam	Study report (2010)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga**BCF**

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
10026-24-1	kobolt(II)sulfatheptahydrat	23	Asterias rubens	Marine Pollution Bul

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Utsläpp i miljön skall undvikas.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Kobalt(II)-sulfat Heptahydrat reinst

Omarbetning: 15.08.2025

Produktkod: AC14.00510

Sida 11 av 13

Sänd till en förbränningsanläggning för farligt avfall i enlighet med officiella föreskrifter. Avfallet kräver särskild övervakning.

Förorenad förpackning

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.
Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)**

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3077
14.2 Officiell transportbenämning:	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (kobolt(II)sulfatheptahydrat)
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9
Klassificeringskod:	M7
Särskilda åtgärder:	274 335 375 601
Begränsad mängd (LQ):	5 kg
Frigiven mängd:	E1
Transportkategori:	3
Faroklass nummer:	90
Tunnelinskränkning:	-

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3077
14.2 Officiell transportbenämning:	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (kobolt(II)sulfatheptahydrat)
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9
Klassificeringskod:	M7
Särskilda åtgärder:	274 335 375 601
Begränsad mängd (LQ):	5 kg
Frigiven mängd:	E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3077
14.2 Officiell transportbenämning:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cobalt(II) sulfate heptahydrate)
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9
Särskilda åtgärder:	274, 335, 966, 967, 969
Begränsad mängd (LQ):	5 kg
Frigiven mängd:	E1
EmS:	F-A, S-F

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3077
14.2 Officiell transportbenämning:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cobalt(II) sulfate heptahydrate)
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9
Särskilda åtgärder:	A97 A158 A179 A197
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	30 kg G
Passenger LQ:	Y956

Kobalt(II)-sulfat Heptahydrat reinst

Omarbetning: 15.08.2025

Produktkod: AC14.00510

Sida 12 av 13

Frigiven mängd:	E1	
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:		956
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:		400 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:		956
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:		400 kg

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:	Ja
Faroutlösare:	cobalt(II) sulfate heptahydrate

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Godkännanden (REACH, bilaga XIV):

Detta ämne ingår i kandidatförteckningen enligt Artikel 59 i REACH som ett SVHC-ämne (ämne som inger mycket stora betänkligheter).

Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Farligt för vattenmiljön

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iakttagna begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iakttagna anställningsbegränsningar i moderskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar. Iakttagna begränsningar för anställning av kvinnor som kan föda barn.

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,11.

Förkortningar och akronymer

Acute Tox. 4: Akut toxicitet, farokategori 4
Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering, farokategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, farokategori 1
Muta. 2: Mutagenitet i könsceller, farokategori 2
Carc. 1B: Cancerogenitet, farokategori 1B
Repr. 1B: Reproduktionstoxicitet, farokategori 1B
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: kronisk 1

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302 Skadligt vid förtäring.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350i Kan orsaka cancer vid inandning.
H360F Kan skada fertiliteten.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare information

Se till att användarna får adekvat information, instruktioner och utbildning
Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Kobalt(II)-sulfat Heptahydrat reinst

Omarbetning: 15.08.2025

Produktkod: AC14.00510

Sida 13 av 13

tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt.

Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.