

Sikkerhedsdatablad

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

Nickel(II)-sulfat-Hexahydrat zur Analyse

Revision: 29.09.2025

Katalog nr.: AC14.00998

Side 1 af 13

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Nickel(II)-sulfat-Hexahydrat zur Analyse

Substansnavn: nikkelsulfat-hexahydrat
REACH Registreringsnummer: 01-2119439361-44-XXXX
CAS nr.: 10101-97-0
Indeksnr.: 028-009-00-5
EF nr.: 232-104-9

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

Sikkerhedsdatablad

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

Nickel(II)-sulfat-Hexahydrat zur Analyse

Revision: 29.09.2025

Katalog nr.: AC14.00998

Side 2 af 13

1.4. Nødtelefon:

Gifflinjen +45 82 12 12 12 / +45 69 91 85 73 (CHEMTREC)

Andre informationer

Ingen data disponible

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

Carc. 1A; H350i
Muta. 2; H341
Repr. 1B; H360D
Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 1; H372
Aquatic Acute 1; H400 (M-faktor = 1)
Aquatic Chronic 1; H410 (M-faktor = 1)

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H302+H332	Farlig ved indtagelse eller indånding.
H315	Forårsager hudirritation.
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.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P314	Søg lægehjælp ved ubehag.
P342+P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

Særlig mærkning af visse blandinger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Sikkerhedsdatablad

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

Nickel(II)-sulfat-Hexahydrat zur Analyse

Revision: 29.09.2025

Katalog nr.: AC14.00998

Side 3 af 13

2.3. Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer**Formel: $\text{NiSO}_4 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$

Molekylvægt: 262,86 g/mol

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
10101-97-0	nikkelsulfat-hexahydrat			100 %
	232-104-9	028-009-00-5	01-2119439361-44-XXXX	
	Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350i H341 H360D H332 H302 H315 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	
10101-97-0	232-104-9	nikkelsulfat-hexahydrat	100 %
	inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); oral: LD50 = 361,9 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 20 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 0,01 - 100 STOT RE 1; H372: >= 1 - 100 STOT RE 2; H373: >= 0,1 - < 1 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		

Andre informationer

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på 0,1 % (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

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

Førstehjælperens selvbeskyttelse

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.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

Sikkerhedsdatablad

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

Nickel(II)-sulfat-Hexahydrat zur Analyse

Revision: 29.09.2025

Katalog nr.: AC14.00998

Side 4 af 13

Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Lokalirriterende
Astmatiske lidelser
Åndedrætsproblemer
Allergiske reaktioner
Mave-tarm-forstyrrelser

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 faste stoffer
Farlige forbrændingsprodukter
Ved brand kan der opstå: 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.
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****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.
Fej forsigtigt tørt op. Optages støvfrit og lagres støvfrit.

Nickel(II)-sulfat-Hexahydrat zur Analyse

Revision: 29.09.2025

Katalog nr.: AC14.00998

Side 5 af 13

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 udvikling af støv. Undgå indånding af støv.

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.

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.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Opbevares et tørt sted.

Lagertemperatur: +5°C - +30°C

7.3. Særlige anvendelser

Laboratoriekemikalier

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Nickel(II)-sulfat-Hexahydrat zur Analyse

Revision: 29.09.2025

Katalog nr.: AC14.00998

Side 6 af 13

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
10101-97-0	nikkelsulfat-hexahydrat			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,05 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	104 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	0,05 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	1,6 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	lokal	0 mg/cm ²
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	systemisk	8,8 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	lokal	0,1 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,011 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut		oral	systemisk	0,37 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	
Delmiljø		Værdi
10101-97-0	nikkelsulfat-hexahydrat	
Ferskvand		0,0071 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0 mg/l
Havvand		0,0086 mg/l
Ferskvandssediment		109 mg/kg
Havvandssediment		109 mg/kg
Sekundærforgiftning		0,12 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		0,33 mg/l
Jord		29,9 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.

Undgå udvikling af støv. Undgå indånding af støv.

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

Produktnavn/betegnelse: KCL 741 Dermatrill® L

NBR (Nitrilkautsjuk) 0,11 mm

Nickel(II)-sulfat-Hexahydrat zur Analyse

Revision: 29.09.2025

Katalog nr.: AC14.00998

Side 7 af 13

Bæretid ved permanent kontakt: > 480 min

Ved kortvarig kontakt med hænderne

Produktnavn/betegnelse: KCL 741 Dermatril® L

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 prover af den anbefalede handsketype.

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: støvudvikling

Filterapparat med filter hhv. blæsefilterapparat type: P3

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

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:	fast	
Farve:	grøn	
Lugt:	lugtfri	
Lugtærskel:	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:		103 °C
pH-værdien (ved 20 °C):		4,3 - 4,7 (100 g/l)
Viskositet/kinematisk:		Ingen data disponible
Vandopløselighed: (ved 20 °C)		650 g/l
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 (ved 20 °C):		2,07 g/cm³

Sikkerhedsdatablad

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

Nickel(II)-sulfat-Hexahydrat zur Analyse

Revision: 29.09.2025

Katalog nr.: AC14.00998

Side 8 af 13

Relativ massefylde:	Ingen data disponible
Vægtfylde:	~1000 kg/m ³
Relativ dampmassefylde:	Ingen data disponible
Partikelegenskaber:	Ingen data disponible

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

Eksplorative egenskaber

Ingen data disponible

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:

Ingen data disponible

Indhold af fast stof:

100%

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**

Ingen data disponible

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Stærk syre

10.4. Forhold, der skal undgås

Hede

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data disponible

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der opstå: giftig metaloxidrøg, Svovloxid

Yderligere information

Ingen data disponible

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

Nickel(II)-sulfat-Hexahydrat zur Analyse

Revision: 29.09.2025

Katalog nr.: AC14.00998

Side 9 af 13

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.

Akut toksicitet

Farlig ved indånding.

Farlig ved indtagelse.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
10101-97-0	nikkelsulfat-hexahydrat				
	oral	LD50 361,9 mg/kg	Rotte	Regul Toxicol and Pharmacol (doi.org/10.	OECD Guideline 425
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding støv/tåge	ATE 1,5 mg/l			

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

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

Sensibiliserende virkninger

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

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (nikkelsulfat-hexahydrat)

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kan fremkalde kræft ved indånding. (nikkelsulfat-hexahydrat)

Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. (nikkelsulfat-hexahydrat)

Kan skade det ufødte barn. (nikkelsulfat-hexahydrat)

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (nikkelsulfat-hexahydrat)

Aspirationsfare

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Ingen data disponible

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Ingen data disponible

Andre informationer til godkendelser

Ingen data disponible

Praktiske erfaringer

Ingen data disponible

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

Ingen data disponible

Andre oplysninger

Ingen data disponible

Andre informationer

Lokalirriterende

Astmatiske lidelser

Åndedrætsproblemer

Nickel(II)-sulfat-Hexahydrat zur Analyse

Revision: 29.09.2025

Katalog nr.: AC14.00998

Side 10 af 13

Allergiske reaktioner
Mave-tarm-forstyrrelser

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Meget giftig for vandlevende organismer.

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
10101-97-0	nikkelsulfat-hexahydrat					
	Akut fisketoksicitet	LC50 15,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Aquatic Toxicology 63 (2003) 65-82 (2003)	other: not reported
	Akut algetoksicitet	ErC50 0,237 mg/l	72 h	Ankistrodesmus falcatus	Water Research. V43: p1935-p1947. (2009)	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 0,276 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (2005)	Test methods were in accordance with app
	Fisketoksicitet	NOEC 0,057 mg/l	32 d	Pimephales promelas	Water Resources Research Institute. Kent	other: ASTM 1980, E-729
	Algetoksicitet	NOEC 0,6 mg/l	14 d	Anabaena cylindrica	Environ. Pollut. (Series A). 25(4):241-2	other: not reported
	Crustaceatoksicitet	NOEC 0,0053 - 0,0153 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Environmental Toxicology and Chemistry,	other: EPA/600/4-91/002
	Akut bakterietoksicitet	EC50 33 mg/l ()	0,5 h	Aktivt slam	Journal of Hazardous Materials. B139:332	ISO 8192

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data disponible

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**BCF**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
10101-97-0	nikkelsulfat-hexahydrat	45	other aquatic crustacea: Cambarus bartoni	Bull. Environ. Conta

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

12.7. Andre negative virkninger

Nickel(II)-sulfat-Hexahydrat zur Analyse

Revision: 29.09.2025

Katalog nr.: AC14.00998

Side 11 af 13

Indslæb i miljøet skal undgås.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakafløb 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 blandes med andet affald.

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

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 3077

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (nikkelsulfat-hexahydrat)

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

9

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

9

Klassifikationskode:

M7

Særlige bestemmelser:

274 335 375 601

Flydende kvantitet (LQ):

5 kg

Fritstillet mængde:

E1

Befordringskategori:

3

Fare-nr.:

90

Tunnelrestriktionskode:

-

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

UN 3077

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (nikkelsulfat-hexahydrat)

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

9

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

9

Klassifikationskode:

M7

Særlige bestemmelser:

274 335 375 601

Flydende kvantitet (LQ):

5 kg

Fritstillet mængde:

E1

Skibstransport (IMDG)**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3077

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (nickel sulfate hexahydrate)

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

9

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

9

Særlige bestemmelser:

274, 335, 966, 967, 969

Flydende kvantitet (LQ):

5 kg

Sikkerhedsdatablad

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

Nickel(II)-sulfat-Hexahydrat zur Analyse

Revision: 29.09.2025

Katalog nr.: AC14.00998

Side 12 af 13

Fritstillet mængde:

E1

EmS:

F-A, S-F

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 3077

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**(UN proper shipping name):**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (nickel sulfate hexahydrate)

14.3. Transportfareklasse(r):

9

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

9

Særlige bestemmelser:

A97 A158 A179 A197

Flydende kvantitet (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y956

Fritstillet mængde:

E1

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:

956

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:

400 kg

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:

956

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:

400 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:

Ja

Fareudløser:

nickel sulfate 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**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 27, Indskrivning 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU

E1 Farlig for vandmiljøet

(SEVESO III):

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: 1,12.

Nickel(II)-sulfat-Hexahydrat zur Analyse

Revision: 29.09.2025

Katalog nr.: AC14.00998

Side 13 af 13

Forkortelser og akronymer

Acute Tox. 4: Akut toksicitet, farekategori 4
Skin Irrit. 2: Hudirritation, farekategori 2
Resp. Sens. 1: Sensibilisering ved indånding, farekategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, farekategori 1
Muta. 2: Kimcellemutagenicitet, farekategori 2
Carc. 1A: Carcinogenicitet, farekategori 1A
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

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

H302	Farlig ved indtagelse.
H302+H332	Farlig ved indtagelse eller indånding.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350i	Kan fremkalde kræft ved indånding.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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