

Sikkerhedsdatablad

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

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Revision: 06.06.2025

Katalog nr.: AC16.00392

Side 1 af 17

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

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

UFI: 1YCJ-V2VS-8WCP-1D34

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

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Revision: 06.06.2025

Katalog nr.: AC16.00392

Side 2 af 17

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

Met. Corr. 1; H290

Acute Tox. 4; H332

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

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

Advarsel

Piktogrammer:**Faresætninger**

H290

Kan ætse metaller.

H332

Farlig ved indånding.

Sikkerhedssætninger

P261

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P304+P340

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P312

Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

P390

Absorber udslip for at undgå materielskade.

P406

Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig foring.

2.3. Andre farer

Ingen data disponible

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

Blandinger vandig opløsning

Sikkerhedsdatablad

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

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Revision: 06.06.2025

Katalog nr.: AC16.00392

Side 3 af 17

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
10102-25-7	svovlsyre, dilithiumsalt, monohydrat			10 - < 15 %
	233-820-4			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
10213-10-2	Natriumwolframat-dihydrat			5 - < 10 %
	236-743-4			
	Acute Tox. 4; H302			
7664-38-2	phosphorsyre			5 - < 10 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			
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			
7726-95-6	brom			< 1 %
	231-778-1	035-001-00-5	01-2119461714-37	
	Acute Tox. 1, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1; H330 H314 H400			

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	
10102-25-7	233-820-4	svovlsyre, dilithiumsalt, monohydrat	10 - < 15 %
		inhalativ: LC50 = > 2 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 3000 mg/kg; oral: LD50 = 613 mg/kg	
10213-10-2	236-743-4	Natriumwolframat-dihydrat	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1539 mg/kg	
7664-38-2	231-633-2	phosphorsyre	5 - < 10 %
		oral: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
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	
7726-95-6	231-778-1	brom	< 1 %
		inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0,005 mg/l (støv eller tåge) Aquatic Acute 1; H400: M=100	

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

Ingen data disponible

Sikkerhedsdatablad

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

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Revision: 06.06.2025

Katalog nr.: AC16.00392

Side 4 af 17

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.
Ring til læge i tilfælde af ubehag.

I tilfælde af hudkontakt

Afvaskes straks med: Vand
Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.
Ved hudirritation søg 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.
Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Lokalirriterende

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

Ingen data disponible

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

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler

uden begrænsning

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke brændbare vædske
Farlige forbrændingsprodukter
Ved brand kan der opstå:
Klorbrintgas
Svovloxid
Brom
Brombrint (HBr)
Fosforoxider

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

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****Generelle oplysninger**

Metalætsende.

For ikke-indsatspersonel

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

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Revision: 06.06.2025

Katalog nr.: AC16.00392

Side 5 af 17

Bring folk i sikkerhed.
Planer for nødstilfælde
Rådfør dig med en ekspert
Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

For indsatspersonel

Sikkerhedssætninger For indsatspersonel : Personlige værnemidler: se punkt 8

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

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

Afløb bør afdækkes.
Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).
Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.
Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

Andre oplysninger

Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7
Personlige værnemidler: se punkt 8
Destruktion: se punkt 13

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

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.
Læs etiketten før brug. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.
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

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

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.

Sikkerhedsdatablad

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

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Revision: 06.06.2025

Katalog nr.: AC16.00392

Side 6 af 17

Yderligere information om opbevaringsforhold

Uegnet materiale til beholdere/udstyr: Metal

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
7726-95-6	Brom	0,1	0,7		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
7647-01-0	Hydrogenchlorid	5	8		Korttidsværdi 15 min	
7664-38-2	Phosphorsyre	-	1		Gennemsnit 8 h	
		-	2		Korttidsværdi 15 min	

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Revision: 06.06.2025

Katalog nr.: AC16.00392

Side 7 af 17

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
10102-25-7	svovlsyre, dilithiumsalt, monohydrat			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	10 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	95 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	10 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	95 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	9,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
10213-10-2	Natriumwolframat-dihydrat			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	3 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,85 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,9 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
7664-38-2	phosphorsyre			
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	2 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	2,92 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	4,57 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	0,36 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,1 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	10,7 mg/m ³
7647-01-0	Saltsyre			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	8 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	15 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	8 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	lokal	15 mg/m ³
7726-95-6	brom			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,7 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	0,7 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	0,7 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	0,7 mg/m ³

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Revision: 06.06.2025

Katalog nr.: AC16.00392

Side 8 af 17

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
10102-25-7	svovlsyre, dillithiumsalt, monohydrat	
Ferskvand		13,5 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		13,5 mg/l
Havvand		1,35 mg/l
Ferskvandssediment		350,1 mg/kg
Havvandssediment		35,01 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		182 mg/l
Jord		64,77 mg/kg
10213-10-2	Natriumwolframat-dihydrat	
Ferskvand		0,338 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,31 mg/l
Havvand		0,034 mg/l
Ferskvandssediment		960 mg/kg
Havvandssediment		96 mg/kg
Sekundærforgiftning		11 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		5,86 mg/l
Jord		2,17 mg/kg
7726-95-6	brom	
Ferskvand		0,001 mg/l
Havvand		0,001 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

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

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn:
Ansigtbeskyttelsesmaske
øjnekapsel.

Håndværn

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. 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.
Beskyttelsesbeklædning syrerresistent

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.

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Revision: 06.06.2025

Katalog nr.: AC16.00392

Side 9 af 17

Farer ved opvarmning

Ingen data disponible

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende	
Farve:	gul	
Lugt:	lugtfri	
Lugtærskel:	Ingen data disponible	
Smeltepunkt/frysepunkt:		Ingen data disponible
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		Ingen data disponible
Antændelighed:		ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:		Ingen data disponible
Højeste Eksplosionsgrænser:		Ingen data disponible
Flammepunkt:		X
Selvantændelsestemperatur:		Ingen data disponible
Dekomponeringstemperatur:		Ingen data disponible
pH-værdien:		0,8
Viskositet/kinematisk:		Ingen data disponible
Vandopløselighed:		Ingen data disponible
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
ikke bestemt		
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:		1,2374 g/cm ³
Relativ massefylde:		Ingen data disponible
Vægtfylde:		Ingen data disponible
Relativ dampmassefylde:		Ingen data disponible

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Ingen data disponible

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

ikke relevant

gas:

ikke relevant

Oxiderende egenskaber

Ingen data disponible

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

Ingen data disponible

Separationstest af opløsningsmidler:

Ingen data disponible

Opløsningsmiddeldampe:

Ingen data disponible

Indhold af fast stof:

Ingen data disponible

Sublimeringstemperatur:

Ingen data disponible

Blødgørelsespunkt:

Ingen data disponible

Sikkerhedsdatablad

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

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Revision: 06.06.2025

Katalog nr.: AC16.00392

Side 10 af 17

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

Produktet udvikler som tynd opløsning brint ved kontakt med metaller.

10.4. Forhold, der skal undgås

Hede

10.5. Materialer, der skal undgås

Skal holdes fjernt fra: Metal.

Produktet udvikler som tynd opløsning brint ved kontakt med metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der opstå:

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Yderligere information

Ingen data disponible

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

Der foreligger ingen data for blandingen.

Akut toksicitet

Farlig ved indånding.

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) 3,333 mg/l

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Revision: 06.06.2025

Katalog nr.: AC16.00392

Side 11 af 17

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
10102-25-7	svovlsyre, dilithiumsalt, monohydrat				
	oral	LD50 613 mg/kg	Rotte	Environ. I Health Persp. 106, Suppl. 2,	Only handbook or published data available
	dermal	LD50 > 3000 mg/kg	Kanin	Study report (1976)	OECD Guideline 402
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 > 2 mg/l	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 403
10213-10-2	Natriumwolframat-dihydrat				
	oral	LD50 1539 mg/kg	Rotte	Other company data (1999)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1999)	OECD Guideline 402
7664-38-2	phosphorsyre				
	oral	ATE 500 mg/kg			
7726-95-6	brom				
	indånding damp	ATE 0,05 mg/l			
	indånding støv/tåge	ATE 0,005 mg/l			

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.

let irriterende men ikke relevant for klassificering.

Sensibiliserende virkninger

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

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

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

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

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.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Der foreligger ingen data for blandingen.

Andre informationer til godkendelser

Der foreligger ingen data for blandingen.

Sikkerhedsdatablad

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

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Revision: 06.06.2025

Katalog nr.: AC16.00392

Side 12 af 17

Praktiske erfaringer

Der foreligger ingen data for blandingen.

11.2. Oplysninger om andre farer**Andre oplysninger**

Der foreligger ingen data for blandingen.

Andre informationer

Lokalirriterende

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

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

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Revision: 06.06.2025

Katalog nr.: AC16.00392

Side 13 af 17

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
10102-25-7	svovlsyre, dilithiumsalt, monohydrat					
	Akut fisketoksicitet	LC50 30,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 400 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 33,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Fisketoksicitet	NOEC 17,35 mg/l	34 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Crustaceatoksicitet	NOEC 1,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akut bakterietoksicitet	EC50 180,8 mg/l ()	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	EU Method C.11
10213-10-2	Natriumwolframat-dihydrat					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 200 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 17,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 89,39 mg/l	48 h	Daphnia magna	Ecotoxicology and Environmental Safety,	OECD Guideline 202
	Fisketoksicitet	NOEC >= 9,8 mg/l	38 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Crustaceatoksicitet	NOEC >= 85,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akut bakterietoksicitet	EC50 > 1000 mg/l ()	0,5 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
7664-38-2	phosphorsyre					
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	EU Method C.3
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
	Akut bakterietoksicitet	EC50 > 1000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209
7647-01-0	Saltsyre					
	Akut fisketoksicitet	LC50 862 mg/l	96 h	Leuciscus idus		

Sikkerhedsdatablad

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

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Revision: 06.06.2025

Katalog nr.: AC16.00392

Side 14 af 17

7726-95-6	brom					
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	ca. 1	48 h	Daphnia magna	Bull. Environ. Contam. Toxicol., Vol. 24 The study authors employed standard acut

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen data for blandingen.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen data for blandingen.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
7726-95-6	brom	-1,49

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
10102-25-7	svovlsyre, dilithiumsalt, monohydrat	11,42	Maize	REACH Registration D
10213-10-2	Natriumwolframat-dihydrat	> 0 - < 1,23	Poecilia reticulata	REACH Registration D

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

Indslæb i miljøet skal undgås.

Skadelig virkning på grund af pH forskydning

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

Andre informationer

Må ikke tømmes i kloakafløb.

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 tømmes i kloakafløb.

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 3264

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Saltsyre)

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

8

14.4. Emballagegruppe:

III

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Revision: 06.06.2025

Katalog nr.: AC16.00392

Side 15 af 17

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. (Hydrochloric acid)
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

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. (Hydrochloric acid)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: III
 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: Nej

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Revision: 06.06.2025

Katalog nr.: AC16.00392

Side 16 af 17

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU

(SEVESO III):

Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

National regulativ information

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 7,8,9,12,15.

Forkortelser og akronymer

Met. Corr. 1: Metalætsende stof eller blanding, farekategori 1

Acute Tox. 1: Akut toksicitet, farekategori 1

Skin Corr. 1A: Hudætsning, subkategori 1A

Eye Dam. 1: Alvorlig øjenskade, farekategori 1

Eye Irrit. 2: Øjenirritation, farekategori 2

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, farekategori 3

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet, kategori for akut fare: Akut 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
Acute Tox. 4; H332	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.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig 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.

Sikkerhedsdatablad

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

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Revision: 06.06.2025

Katalog nr.: AC16.00392

Side 17 af 17

Giv brugerne passende information, instruktioner og træning

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