

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Peržiūra atlikta: 06.06.2025

Katalogo Nr.: AC16.00392

Puslapis 1 iš 17

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

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

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Reagentai ir laboratorinės cheminės medžiagos

Tik laboratoriniams ir analitiniams tikslams.

Nerekomenduojama naudoti

Nenaudoti asmeninėms reikmėms (buityje).

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

Įmonė: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Adresas: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Miestas: N-4050-320 Porto
Telefonas: +351 226002917
El. paštas: info@analytichem.com
Asmuo pasiteirauti: SDS service department
El. paštas: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Atsakingas skyrius: SDS service department

Tiekėjo arba gamintojo duomenys

Įmonė: AnalytiChem Belgium NV
Adresas: Industriezone "De Arend" 2
Miestas: B-8210 Zedelgem
Telefonas: +32 50 28 83 20
El. paštas: info.be@analytichem.com
Asmuo pasiteirauti: SDS service department
El. paštas: SDS@analytichem.com
Atsakingas skyrius: 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. Pagalbos telefono numeris: Lietuvos apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras: (8-5) 236 20 52 / +370 5 214 0238 (CHEMTREC)

Kiti duomenys

Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Peržiūra atlikta: 06.06.2025

Katalogo Nr.: AC16.00392

Puslapis 2 iš 17

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Acute Tox. 4; H332

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje
bromas

Signalinis žodis: Atsargiai

Piktogramos:



Pavojaus frazės

H290

Gali ėsdinti metalus.

H332

Kenksminga įkvėpus.

Atsargumo frazės

P261

Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P304+P340

ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P312

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

P390

Absorbuoti išsiliesusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

P406

Laikyti korozijai atsparioje talpykloje, turinčioje atsparią vidinę dangą.

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminės charakteristikos

Mišiniai vandeningas tirpalas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Peržiūra atlikta: 06.06.2025

Katalogo Nr.: AC16.00392

Puslapis 3 iš 17

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
10102-25-7	sulfuric acid, dilithium salt, monohydrate			10 - < 15 %
	233-820-4			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
10213-10-2	Sodium tungstate dihydrate			5 - < 10 %
	236-743-4			
	Acute Tox. 4; H302			
7664-38-2	ortofosfato rūgštis			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	druskos rūgštis			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	bromas			< 1 %
	231-778-1	035-001-00-5	01-2119461714-37	
	Acute Tox. 1, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1; H330 H314 H400			

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
10102-25-7	233-820-4	sulfuric acid, dilithium salt, monohydrate	10 - < 15 %
		įkvėpiamas: LC50 = > 2 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = > 3000 mg/kg; oralinis: LD50 = 613 mg/kg	
10213-10-2	236-743-4	Sodium tungstate dihydrate	5 - < 10 %
		odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 1539 mg/kg	
7664-38-2	231-633-2	ortofosfato rūgštis	5 - < 10 %
		oralinis: 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	druskos rūgštis	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	bromas	< 1 %
		įkvėpiamas: ATE = 0,05 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 0,005 mg/l (dulkės arba rūkai) Aquatic Acute 1; H400: M=100	

Kiti duomenys

Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal re glamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglam entuojamą koncentracijos ribą ? 0,1 % (sv. vert.).

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Duomenų nėra

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Peržiūra atlikta: 06.06.2025

Katalogo Nr.: AC16.00392

Puslapis 4 iš 17

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

Iš karto iškviešti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginanti

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Duomenų nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Netinkamos gesinimo priemonės

apribojimų nėra

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegūs skysčiai

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:

Vandenilio chlorido dujos

Sieros oksidai

Bromas

Vandenilio bromidas (HBr)

Fosforo oksidai

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų. Visą kūną dengiantis apsaugantis kombinezonas.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Bendra informacija**

Sukelianciosioms metalų korozija.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Įveskite gerą vėdinimą.

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Peržiūra atlikta: 06.06.2025

Katalogo Nr.: AC16.00392

Puslapis 5 iš 17

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.
Nuveskite žmones į saugią vietą.
Avarinių atvejų planai
Kviesti ekspertus
Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

Pagalbos teikėjams

Atsargumo frazės Pagalbos teikėjams : Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**Sulaikymui**

Uždenkite kanalizaciją.
Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrkdami alyvą).
Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti.
Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Valymui

Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

Kita informacija

Įveskite gerą vėdinimą.
Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
Susidarius garams, dulkėms ir aeroliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.
Prieš naudojimą perskaityti etiketę. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.
Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
Naudoti individualias apsaugos priemones. Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija).
Įveskite gerą vėdinimą.
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Nedelsiant nusivilkite užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikyti odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti. Kūno apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio. Cheminių apsaugos priemonių atsparumą reikėtų patikrinti su jų tiekėjais.

Papildomi nurodymai

Parengti bei laikyti odos apsaugos priemonių plano!
Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu.
Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Peržiūra atlikta: 06.06.2025

Katalogo Nr.: AC16.00392

Puslapis 6 iš 17

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Netinkama medžiaga talpoms/įrengimams: Metalas

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai**

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
7726-95-6	Bromas	0,1	0,7		IPRD (8 h)	
7664-38-2	Fosforo rūgštis, orto-	-	1		IPRD (8 h)	
		-	2		TPRD (15 min)	
7647-01-0	Vandenilio chloridas	5	8		IPRD (8 h)	
		10	15		TPRD (15 min)	

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Peržiūra atlikta: 06.06.2025

Katalogo Nr.: AC16.00392

Puslapis 7 iš 17

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
10102-25-7	sulfuric acid, dilithium salt, monohydrate			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	10 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	95 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	10 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	95 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	9,5 mg/kg kūno masės per dieną
10213-10-2	Sodium tungstate dihydrate			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	3 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,85 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,9 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,5 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,5 mg/kg kūno masės per dieną
7664-38-2	ortofosfato rūgštis			
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	2 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	2,92 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	4,57 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	0,36 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,1 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	10,7 mg/m ³
7647-01-0	druskos rūgštis			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	8 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	15 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	8 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	15 mg/m ³
7726-95-6	bromas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,7 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	0,7 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	0,7 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	0,7 mg/m ³

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Peržiūra atlikta: 06.06.2025

Katalogo Nr.: AC16.00392

Puslapis 8 iš 17

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
	Aplinkos skyrius	Vertė
10102-25-7	sulfuric acid, dilithium salt, monohydrate	
	Gėlas vanduo	13,5 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	13,5 mg/l
	Jūros vanduo	1,35 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	350,1 mg/kg
	Jūros sedimentas	35,01 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	182 mg/l
	Dirvožemis	64,77 mg/kg
10213-10-2	Sodium tungstate dihydrate	
	Gėlas vanduo	0,338 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,31 mg/l
	Jūros vanduo	0,034 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	960 mg/kg
	Jūros sedimentas	96 mg/kg
	Antrinis apsinuodijimas	11 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	5,86 mg/l
	Dirvožemis	2,17 mg/kg
7726-95-6	bromas	
	Gėlas vanduo	0,001 mg/l
	Jūros vanduo	0,001 mg/l

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Techninėms priemonėms ir tinkamų darbo procedūrų taikymui teikiamas pirmumas asmeninės apsaugos priemonių naudojimo atžvilgiu.

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Tinkama akių apsauga:

Apsauginė veido plokštė
apsauginiai akiniai.

Rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Apsauginiai drabužiai atsparūs rūgštims

Kvėpavimo sistemos apsauga

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: aerozolio ar rūko susidarymas

Verslininkas turi užtikrinti, kad kvėpavimo aparato priežiūra, valymas ir patikra būtų atliekami pagal gamintojo naudojimo informaciją ir tinkamai dokumentuojami.

Apsaugą nuo terminių pavojų

Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Peržiūra atlikta: 06.06.2025

Katalogo Nr.: AC16.00392

Puslapis 9 iš 17

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	Skystas	
Spalva:	geltonas	
Kvapas:	bekvapis	
Kvapo atsiradimo ribinė:	Duomenų nėra	
Lydymosi ir stingimo temperatūra:		Duomenų nėra
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:		Duomenų nėra
Degumas:		netaikoma
Žemutinė sprogimo riba:		Duomenų nėra
Viršutinė sprogimo riba:		Duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra:		X
Savaiminio užsidegimo temperatūra:		Duomenų nėra
Skilimo temperatūra:		Duomenų nėra
pH-rodiklis:		0,8
Kinematinė klampumas:		Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje:		Duomenų nėra
Tirpumas kituose tirpikliuose neapibrėžtas		
Nurodytas ištirpimo:		Duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:		Duomenų nėra
Dispersijos stabilumas:		Duomenų nėra
Garų slėgis:		Duomenų nėra
Garų slėgis:		Duomenų nėra
Tankis:		1,2374 g/cm ³
Santykinis tankis:		Duomenų nėra
Piltnis tankis:		Duomenų nėra
Santykinis garų tankis:		Duomenų nėra

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės

Duomenų nėra

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

netaikoma

dujų:

netaikoma

Oksidacinės savybės

Duomenų nėra

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:

Duomenų nėra

Tirpiklių atskyrimo bandymas:

Duomenų nėra

Tirpiklio kiekis:

Duomenų nėra

Kietos medžiagos kiekis:

Duomenų nėra

Sublimacijos temperatūra:

Duomenų nėra

Suminkštėjimo temperatūra:

Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Peržiūra atlikta: 06.06.2025

Katalogo Nr.: AC16.00392

Puslapis 10 iš 17

Liedinimo taškas:

Duomenų nėra

Duomenų nėra:

Dinaminė klampumas:

Duomenų nėra

Ištekėjimo laikas:

Duomenų nėra

Kiti duomenys

Sukeliantiosioms metalų korozija

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Sukeliantiosioms metalų korozija.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Susilietęs su metalais produktas vandeningame tirpale išskiria vandenilį.

10.4. Vengtinios salygos

Karštis

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Laikykite atokiau nuo: Metalas.

Susilietęs su metalais produktas vandeningame tirpale išskiria vandenilį.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Papildoma informacija

Duomenų nėra

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą

Mišinio duomenų nėra.

Ūmus toksiškumas

Kenksminga įkvėpus.

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulksės/rūkas) 3,333 mg/l

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Peržiūra atlikta: 06.06.2025

Katalogo Nr.: AC16.00392

Puslapis 11 iš 17

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
10102-25-7	sulfuric acid, dilithium salt, monohydrate				
	prarijus	LD50 613 mg/kg	Žiurkė	Environ. I Health Persp. 106, Suppl. 2,	Only handbook or published data available
	odos	LD50 > 3000 mg/kg	Triušis	Study report (1976)	OECD Guideline 402
	įkvėpiamas (4 h) dulkės/rūkas	LC50 > 2 mg/l	Žiurkė	Study report (1988)	OECD Guideline 403
10213-10-2	Sodium tungstate dihydrate				
	prarijus	LD50 1539 mg/kg	Žiurkė	Other company data (1999)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Žiurkė	Study report (1999)	OECD Guideline 402
7664-38-2	ortofosfato rūgštis				
	prarijus	ATE 500 mg/kg			
7726-95-6	bromas				
	įkvėpiamas garai	ATE 0,05 mg/l			
	įkvėpiamas dulkės/rūkas	ATE 0,005 mg/l			

Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

lengvai dirginantis, tačiau nereikšmingas klasifikavimo prasme.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Mišinio duomenų nėra.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Mišinio duomenų nėra.

Praktinė patirtis

Mišinio duomenų nėra.

11.2. Informacija apie kitus pavojus**Kita informacija**

Mišinio duomenų nėra.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Peržiūra atlikta: 06.06.2025

Katalogo Nr.: AC16.00392

Puslapis 12 iš 17

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Dirginanti

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Peržiūra atlikta: 06.06.2025

Katalogo Nr.: AC16.00392

Puslapis 13 iš 17

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
10102-25-7	sulfuric acid, dilithium salt, monohydrate					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 30,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 400 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 33,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toksiškumas žuvims	NOEC 17,35 mg/l	34 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Toksiškumas crustacea	NOEC 1,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 180,8 mg/l ()	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	EU Method C.11
10213-10-2	Sodium tungstate dihydrate					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 > 200 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 17,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 89,39 mg/l	48 h	Daphnia magna	Ecotoxicology and Environmental Safety,	OECD Guideline 202
	Toksiškumas žuvims	NOEC >= 9,8 mg/l	38 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Toksiškumas crustacea	NOEC >= 85,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 > 1000 mg/l ()	0,5 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
7664-38-2	ortofosfato rūgštis					
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	EU Method C.3
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 > 1000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209
7647-01-0	druskos rūgštis					

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Peržiūra atlikta: 06.06.2025

Katalogo Nr.: AC16.00392

Puslapis 14 iš 17

	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	862 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
7726-95-6	bromas						
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	ca. 1	48 h	Daphnia magna	Bull. Environ. Contam. Toxicol., Vol. 24	The study authors employed standard acut

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Mišinio duomenų nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Mišinio duomenų nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
7726-95-6	bromas	-1,49

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
10102-25-7	sulfuric acid, dilithium salt, monohydrate	11,42	Maize	REACH Registration D
10213-10-2	Sodium tungstate dihydrate	> 0 - < 1,23	Poecilia reticulata	REACH Registration D

12.4. Judumas dirvožemyje

Mišinio duomenų nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Stenkitės, kad nepatektų į aplinką.

Kenksmingas poveikis dėl pH pasikeitimo

Vis dar sudaro korozines mišinio su vandeniu, nepaisant praskiedimo.

Kiti duomenys

Neišleisti į kanalizaciją.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų apdorojimo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Atliekų utilizavimas pagal direktyvą 2008/98/EB, reglamentuojančią įprastas ir pavojingas atliekas.

Leisti į cheminį/fizikinį apdorojimo įrenginį atsižvelgiant į atitinkamas nuostatas.

Neišleisti į kanalizaciją.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)****14.1. JT numeris ar ID numeris:**

UN 3264

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Peržiūra atlikta: 06.06.2025

Katalogo Nr.: AC16.00392

Puslapis 15 iš 17

14.2. JT tinkamas krovinių CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (druskos rūgštis)

pavadinimas:

14.3. Vežimo pavojingumo klasė 8

(-s):

14.4. Pakuotės grupė: III

Pavojingumo ženklavimas: 8

Klasifikacinis kodas: C1

Specialiosios sąlygos: 274

Ribotas kiekis (LQ): 5 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E1

taisyklės:

Transporto kategorija: 3

Pavojaus numeris: 80

Tunelio apribojimo kodas: E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 3264

14.2. JT tinkamas krovinių CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (druskos rūgštis)

pavadinimas:

14.3. Vežimo pavojingumo klasė 8

(-s):

14.4. Pakuotės grupė: III

Pavojingumo ženklavimas: 8

Klasifikacinis kodas: C1

Specialiosios sąlygos: 274

Ribotas kiekis (LQ): 5 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E1

taisyklės:

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 3264

14.2. JT tinkamas krovinių CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydrochloric acid)

pavadinimas:

14.3. Vežimo pavojingumo klasė 8

(-s):

14.4. Pakuotės grupė: III

Pavojingumo ženklavimas: 8

Specialiosios sąlygos: 223, 274

Ribotas kiekis (LQ): 5 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E1

taisyklės:

EmS: F-A, S-B

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 3264

14.2. JT tinkamas krovinių CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydrochloric acid)

pavadinimas:

14.3. Vežimo pavojingumo klasė 8

(-s):

14.4. Pakuotės grupė: III

Pavojingumo ženklavimas: 8

Specialiosios sąlygos: A3 A803

Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y841

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Peržiūra atlikta: 06.06.2025

Katalogo Nr.: AC16.00392

Puslapis 16 iš 17

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E1
taisyklės:
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 852
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 5 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 856
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 60 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 75

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES 2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma
(SEVESO III):**Nacionaliniai normatyvai****16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:
7,8,9,12,15.

Santrumpos ir akronimai

Met. Corr. 1: Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai, 1 pavojaus kategorija
Acute Tox. 1: Ūmus toksiškumas, 1 pavojaus kategorija
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija
Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas, 1A subkategorija
Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas, 1B subkategorija
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija
Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 pavojaus kategorija
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija
Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 ūmaus pavojaus kategorija
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%

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Met. Corr. 1; H290	Bandymų duomenų pagrindu
Acute Tox. 4; H332	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H290 Gali ėsdinti metalus.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Peržiūra atlikta: 06.06.2025

Katalogo Nr.: AC16.00392

Puslapis 17 iš 17

H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.

Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

Užtikrinkite tinkamą informaciją, instrukcijas ir vartotojų mokymus.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)