

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Преработено издание: 06.06.2025

Каталог №: AC16.00392

Страница 1 от 17

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието
1.1. Идентификатор на продукта

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

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

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
Употреба на веществото/сместа

Реагенти и лабораторни химикали

Само за лабораторни и аналитични цели.

Непрепоръчителни употреби

Да не се използва за лични нужди (в частните домакинства).

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Адрес: Rua de J lio Dinis 676 7 

Град: N-4050-320 Porto

телефон: +351 226002917

Електронна поща: info@analytichem.com

отговорен сътрудник: SDS service department

Електронна поща: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Отговорен Отдел: SDS service department

Данни за доставчика или производителя

Фирма/Производител: AnalytiChem Belgium NV

Адрес: Industriezone "De Arend" 2

Град: B-8210 Zedelgem

телефон: +32 50 28 83 20

Електронна поща: info.be@analytichem.com

отговорен сътрудник: SDS service department

Електронна поща: SDS@analytichem.com

Отговорен Отдел: 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. Телефонен номер при спешни случаи:

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233, Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно; CHEMTREC +359 32 570 104

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Преработено издание: 06.06.2025

Каталог №: AC16.00392

Страница 2 от 17

Други данни

Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава 3.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290

Acute Tox. 4; H332

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**
бром**Сигнална дума:** Внимание**Пиктограми:****Предупреждения за опасност**

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H332 Вреден при вдишване.

Препоръки за безопасност

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P390 Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.

P406 Да се съхранява в устойчив на разяждане съд с устойчива вътрешна облицовка.

2.3. Други опасности

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смеси****Химическа характеристика**

Смеси воден разтвор

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Преработено издание: 06.06.2025

Каталог №: AC16.00392

Страница 3 от 17

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	о
	Класификация (Регламент (ЕО) № 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	фосфорна киселина			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	солна киселин			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	бром			< 1 %
	231-778-1	035-001-00-5	01-2119461714-37	
	Acute Tox. 1, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1; H330 H314 H400			

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	о
10102-25-7	233-820-4	sulfuric acid, dilithium salt, monohydrate	10 - < 15 %
		инхалативен: LC50 = > 2 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = > 3000 mg/kg; орален: LD50 = 613 mg/kg	
10213-10-2	236-743-4	Sodium tungstate dihydrate	5 - < 10 %
		дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = 1539 mg/kg	
7664-38-2	231-633-2	фосфорна киселина	5 - < 10 %
		орален: АТЕ = 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	солна киселин	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	бром	< 1 %
		инхалативен: АТЕ = 0,05 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 0,005 mg/l (прах или мъгла) Aquatic Acute 1; H400: M=100	

Други данни

Този продукт не съдържа вещества пораждащи сериозно безпокойство, съгласно регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулираща гранична стойност на концентрация от ? 0.1 % (w/w).

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Преработено издание: 06.06.2025

Каталог №: AC16.00392

Страница 4 от 17

Общи указания

Нама налични данни

След вдишване

Да се подsigури чист въздух.

При неразположение се обадете на лекар.

След контакт с кожата

Измийте незабавно с: Вода

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

След контакт с очите

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.

Веднага извикайте лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Дразнеж

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

Неподходящи пожарогасителни средства

няма ограничение

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не горими течности

Опасни продукти на горене

В случай на пожар могат да възникнат:

Хлористоводороден газ

Серни окиси

Бром

Бромоводород (HBr)

Фосфорен окис

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Цял защитен костюм.

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Допълнителни указания

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Преработено издание: 06.06.2025

Каталог №: AC16.00392

Страница 5 от 17

Общи указания

Вещества или смеси, корозивни за метали.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Да се осигури достатъчна вентилация.

Използвайте лична защитна екипировка.

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Хората да се изведат в безопасност.

Аварийни планове

Да се потърси експертно мнение

Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Препоръки за безопасност За лицата, отговорни за спешни случаи : Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**За задържане**

Да се покрият канализационните отвори.

Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).

Събирайте в подходящи, затворени контейнери и предавайте за отстраняване като отпадъци.

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

За почистване

Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

Друга информация

Да се осигури достатъчна вентилация.

Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор.

Преди употреба прочетете етикета. Съдът да се манипулира и отваря внимателно.

Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Съдът да се държи плътно затворен.

Използвайте лична защитна екипировка. Да се използва аспиратор (лаборатория).

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Указания за защита от експлозия и пожар

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

Съвети относно общата хигиена на труда

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде и пие по време на работа. Изборът на средства за защита на тялото зависи от концентрацията и количеството на опасните вещества. Химическата устойчивост на защитните средства

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Преработено издание: 06.06.2025

Каталог №: AC16.00392

Страница 6 от 17

трябва да бъде уточнена с техните доставчици.

Допълнителни указания

Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте!

Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ.

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Неподходящ материал за контейнери/инсталации: Метал

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Лабораторни химикали

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Категория	Източник
7726-95-6	Бром	0,1	0,7		8 часа	
7664-38-2	Ортофосфорна киселина	-	1		8 часа	
		-	2		15 мин.	
7647-01-0	Хлороводород	5	8		8 часа	
		10	15		15 мин.	

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Преработено издание: 06.06.2025

Каталог №: AC16.00392

Страница 7 от 17

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент			
DNEL тип		Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
10102-25-7	sulfuric acid, dilithium salt, monohydrate			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	10 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	95 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	10 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	95 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	9,5 mg/kg тт на ден
10213-10-2	Sodium tungstate dihydrate			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	3 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	0,85 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	0,9 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	0,5 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	0,5 mg/kg тт на ден
7664-38-2	фосфорна киселина			
Работник DNEL, остър		инхалативен	местен	2 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	2,92 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	4,57 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	0,36 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	0,1 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	10,7 mg/m³
7647-01-0	солна киселин			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	8 mg/m³
Работник DNEL, остър		инхалативен	местен	15 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	8 mg/m³
Потребител DNEL, остър		инхалативен	местен	15 mg/m³
7726-95-6	бром			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	0,7 mg/m³
Работник DNEL, остър		инхалативен	системен	0,7 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	0,7 mg/m³
Работник DNEL, остър		инхалативен	местен	0,7 mg/m³

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Преработено издание: 06.06.2025

Каталог №: AC16.00392

Страница 8 от 17

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	
Компоненти на околната среда		Стойност
10102-25-7	sulfuric acid, dilithium salt, monohydrate	
Сладка вода		13,5 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		13,5 mg/l
Морска вода		1,35 mg/l
Сладководен седимент		350,1 mg/kg
Морски седимент		35,01 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		182 mg/l
Почва		64,77 mg/kg
10213-10-2	Sodium tungstate dihydrate	
Сладка вода		0,338 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,31 mg/l
Морска вода		0,034 mg/l
Сладководен седимент		960 mg/kg
Морски седимент		96 mg/kg
Вторично натравяне		11 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		5,86 mg/l
Почва		2,17 mg/kg
7726-95-6	бром	
Сладка вода		0,001 mg/l
Морска вода		0,001 mg/l

8.2. Контрол на експозицията**Подходящ инженерен контрол**

Техническите мерки и приложението на подходящи метода на работа имат предимство пред прилагането на лични средства за безопасност.

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**Защита на очите/лицето**

Подходящи защитни средства за очите:

Защитна маска

защитни очила.

Защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

Защита на кожата

Да се носи подходящо защитно облекло.

Защитно облекло киселиноустойчив

Защита на дихателните пътища

Дихателна защита е необходима при: образуване на аерозолна мъгла

Предприемачът трябва да осигури, че поддръжката, почистването и проверката на устройства за защита на дихателните пътища се извършват съгласно информацията за потребителя на производителя и да бъдат

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Преработено издание: 06.06.2025

Каталог №: AC16.00392

Страница 9 от 17

съответно документиран.

Термични опасности

Нама налични данни

Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Течен
Цвят:	жълт
Миризма:	без мирис
Граница на мириса:	Нама налични данни
Точка на топене/точка на замръзване:	Нама налични данни
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	Нама налични данни
Запалимост:	неприложим
долна граница на взриваемост:	Нама налични данни
горна граница на взриваемост:	Нама налични данни
Точка на възпламеняване:	X
Температура на самозапалване:	Нама налични данни
Температура на разпадане:	Нама налични данни
Стойност на pH:	0,8
Кинематичен вискозитет:	Нама налични данни
Разтворимост във вода:	Нама налични данни
Други разтворители	
неопределен	
Степента на разтваряне:	Нама налични данни
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	Нама налични данни
Стабилността на дисперсната система:	Нама налични данни
Парно налягане:	Нама налични данни
Парно налягане:	Нама налични данни
Плътност:	1,2374 g/cm ³
Относителна плътност:	Нама налични данни
Обемна плътност:	Нама налични данни
Относителна плътност на парите:	Нама налични данни

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Взривоопасности

Нама налични данни

Температура на самозапалване

Твърдо вещество:

неприложим

Газ:

неприложим

Оксидиращи свойства

Нама налични данни

Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпарение:

Нама налични данни

Тест за отделяне на разтворители:

Нама налични данни

Съдържание на разтворител:

Нама налични данни

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Преработено издание: 06.06.2025

Каталог №: AC16.00392

Страница 10 от 17

Съдържание на твърдо вещество:

Нама налични данни

Температура на сублимиране:

Нама налични данни

Точка на омекване:

Нама налични данни

Pourpoint:

Нама налични данни

Нама налични данни:

Динамичен вискозитет:

Нама налични данни

Срок на годност:

Нама налични данни

Други данни

Вещества или смеси, корозивни за метали

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реакционна способност**

Вещества или смеси, корозивни за метали.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

10.3. Възможност за опасни реакции

Продуктът отделя водород във воднист разтвор при контакт с метали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Горещина

10.5. Несъвместими материали

Да се държи далеч от: Метал.

Продуктът отделя водород във воднист разтвор при контакт с метали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

В случай на пожар могат да възникнат:

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Допълнителна информация

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение**

Няма на разположение данни за сместа.

Силна токсичност

Вреден при вдишване.

ATE_{mix} пресметнат

ATE (орален) > 2000 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) > 20 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) 3,333 mg/l

Информационен Лист За Безопасност

сгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Преработено издание: 06.06.2025

Каталог №: AC16.00392

Страница 11 от 17

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
10102-25-7	sulfuric acid, dilithium salt, monohydrate				
	орален	LD50 613 mg/kg	Плъх	Environ. I Health Persp. 106, Suppl. 2,	Only handbook or published data availabl
	дермален	LD50 > 3000 mg/kg	Заек	Study report (1976)	OECD Guideline 402
	инхалативен (4 h) прах/дим	LC50 > 2 mg/l	Плъх	Study report (1988)	OECD Guideline 403
10213-10-2	Sodium tungstate dihydrate				
	орален	LD50 1539 mg/kg	Плъх	Other company data (1999)	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	Study report (1999)	OECD Guideline 402
7664-38-2	фосфорна киселина				
	орален	ATE 500 mg/kg			
7726-95-6	бром				
	инхалативен пара	ATE 0,05 mg/l			
	инхалативен прах/дим	ATE 0,005 mg/l			

Раздразване и корозивност

Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

леко дразнещ, но не се включва в класификацията.

Сенсибилизиращо действие

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Специфични въздействия при опити върху животни

Няма на разположение данни за сместа.

Други данни за проверки

Няма на разположение данни за сместа.

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Преработено издание: 06.06.2025

Каталог №: AC16.00392

Страница 12 от 17

Опит от практиката

Няма на разположение данни за сместа.

11.2. Информация за други опасности**Друга информация**

Няма на разположение данни за сместа.

Други данни

Дразнещ

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Преработено издание: 06.06.2025

Каталог №: AC16.00392

Страница 13 от 17

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
10102-25-7	sulfuric acid, dilithium salt, monohydrate					
	Остра токсичност за риби	LC50 30,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 400 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 33,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Токсичност към рибите	NOEC 17,35 mg/l	34 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 1,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Остра бактериална токсичност	EC50 180,8 mg/l ()	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	EU Method C.11
10213-10-2	Sodium tungstate dihydrate					
	Остра токсичност за риби	LC50 > 200 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 17,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 89,39 mg/l	48 h	Daphnia magna	Ecotoxicology and Environmental Safety,	OECD Guideline 202
	Токсичност към рибите	NOEC >= 9,8 mg/l	38 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Токсикоза на Crustacea	NOEC >= 85,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Остра бактериална токсичност	EC50 > 1000 mg/l ()	0,5 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
7664-38-2	фосфорна киселина					
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	EU Method C.3
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
	Остра бактериална токсичност	EC50 > 1000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209
7647-01-0	солна киселина					

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Преработено издание: 06.06.2025

Каталог №: AC16.00392

Страница 14 от 17

	Остра токсичност за риби	LC50	862 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
7726-95-6	бром						
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	ca. 1 mg/l	48 h	Daphnia magna	Bull. Environ. Contam. Toxicol., Vol. 24	The study authors employed standard acut

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма на разположение данни за сместа.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма на разположение данни за сместа.

Коефициент на разпределение п-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
7726-95-6	бром	-1,49

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
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. Преносимост в почвата

Няма на разположение данни за сместа.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Да се избягва изнасянето на продукта в околната среда.
Вредно въздействие поради изменение на pH
Образува все още корозивни смеси с вода, въпреки разреждането.

Допълнителни данни

Да не се изпуска в канализацията.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци****Изхвърляне на отпадъци**

Отпадъците да се унищожават в съответствие с Директива 2008/98/ЕО, която обхваща отпадъци и опасни отпадъци.

Да се извози до съоръжение за физико-химическа преработка при спазване на административните разпоредби.

Да не се изпуска в канализацията.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Преработено издание: 06.06.2025

Каталог №: AC16.00392

Страница 15 от 17

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 3264
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (солна киселин)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	8
Класификационен код:	C1
Специални клаузи:	274
Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E1
Категория транспорт:	3
Опасност-номер:	80
Код за ограничения за преминаване през тунел:	E

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 3264
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (солна киселин)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	8
Класификационен код:	C1
Специални клаузи:	274
Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E1

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 3264
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydrochloric acid)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	8
Специални клаузи:	223, 274
Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E1
EmS:	F-A, S-B

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 3264
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydrochloric acid)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	8

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Преработено издание: 06.06.2025

Каталог №: AC16.00392

Страница 16 от 17

Специални клаузи:	A3 A803
Ограничено количество (LQ)	1 L
пътнически самолет:	
Passenger LQ:	Y841
Освободено количество:	E1
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:	852
IATA-максимално количество - пътнически самолет:	5 L
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:	856
IATA-максимално количество - карго самолет:	60 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: He

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регулаторна информация**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 75

Данни за Директива 2012/18/EC (SEVESO III):

Не подлежи на Директива 2012/18/EC (SEVESO III)

Национални разпоредби**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 7,8,9,12,15.

Съкращения и акроними

Met. Corr. 1: Вещество или смес, корозивни за метали, категория на опасност 1

Acute Tox. 1: Остра токсичност, категория на опасност 1

Skin Corr. 1A: Корозия на кожата, подкатегория 1A

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1

Eye Irrit. 2: Сериозно дразнене на очите, категория на опасност 2

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 3

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда: остра опасност, категория 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%

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Met. Corr. 1; H290	Въз основа на опитните данни
Acute Tox. 4; H332	Метод на пресмятане

Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Folin-Ciocalteu Phenol reagent Xanthoprotein Det.

Преработено издание: 06.06.2025

Каталог №: AC16.00392

Страница 17 от 17

H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	Силно токсичен за водните организми.

Допълнителни данни

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго. Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на потребителите.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)