



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



1565 Folin"s A Реагент *cuprotartaric

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Folin"s A Реагент *cuprotartaric

1.2 Synonym:

1.3 Use вещества/preparation:

Для общелабораторного использования, анализов, исследований и тонкой химии.

1.4 Сведения о компании или фирме:

PANREAC QUIMICA S.L.U.

C/Garraf 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) Spain

Tel. (+34) 937 489 400

e-mail: product.safety@panreac.com

Emergencies:

Single telephone number for emergency calls: 112 (EU)

Tel.: (+34) 937 489 499

Виды опасного воздействия

Классификация вещества или the mixture.

Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.

Aquatic Chronic 3

Hazard Pictograms

Signal word

Hazard statements

H412 Вредный до aquatic life с long lasting effects.

Precautionary statements

P273 Avoid release до the environment.

P501 Выбросить contents/container в соответствии с Directive 94/62/CE или 2008/98/CE.

Классификация (67/548/CEE или 1999/45/CE).

R52

For the full text the R-выражения mentioned в this section, see section 16.

Сведения о компонентах и состав

Название: Folin"s A Реагент *cuprotartaric

Состав:

0001: Меди(II) сульфат 5-водный

Формула: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ M.= 249,68 CAS [7758-99-8]

Номер ЕС (EINECS): 231-847-6

ЕС индекс: 029-004-00-0

Content: $\geq 0,1 \%$ $\leq 1 \%$

Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.

Acute Tox. 4

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Hazard Pictograms



Signal word

Warning

Hazard statements

H302 Вредный При попадании внутрь.

H319 Causes serious eye irritation.

H315 Causes skin irritation.

H410 Очень токсично до aquatic life с long lasting effects.

Precautionary statements

P264 Wash...thoroughly после обращение.

P270 Do no eat, drink или smoke when using this product.

P273 Avoid release до the environment.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/Защита глаз/face protection.

P301+P312 При попадании внутрь: Call a POISON CENTER или doctor/physician if you feel unwell.

P501 Выбросить contents/container в соответствии с Directive 94/62/CE или 2008/98/CE.

P302+P352 IF ON SKIN: Wash с plenty soap и вода.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously с водой for several minutes. Remove contact lenses, if present и easy до do. Continue rinsing.

P321 Specific treatment (see on this label).

P330 Rinse mouth.

P332+P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

P362 Take off contaminated clothing и wash before reuse.

P391 Collect spillage.

Классификация (67/548/CEE или 1999/45/CE).

N Dangerous for the environment

Xn Вредный

R50/53 Очень токсично до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment.

R36/38 Вызывает раздражение глаз и skin.

R22 Вредный При попадании внутрь.

0002: Натрия Карбонат 10-водный

Формула: $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ M.= 286,14 CAS [6132-02-1]

Номер ЕС (EINECS): 207-838-8

ЕС индекс: 011-005-00-2

Content: $\geq 5\%$ $\leq 20\%$

Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.

Eye Irrit. 2

Hazard Pictograms**Signal word**

Warning

Hazard statements

H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statements

P264 Wash...thoroughly после обращение.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/Защита глаз/face protection.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously с водой for several minutes. Remove contact lenses, if present и easy до do. Continue rinsing.

P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Классификация (67/548/СЕЕ или 1999/45/СЕ).

Xi IrritantR36 Вызывает раздражение глаз.

Первая помощь

4.1 Общие указания:

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

4.2 Вдыхание:

Переместить пострадавшего на свежий воздух. При ухудшении самочувствия, Обратиться за медицинской помощью.

4.3 Контакт с кожей:

Промыть большим количеством воды. Избавиться от загрязненной одежды.

4.4 Глаза:

Промыть большим количеством воды, Веки постоянно держать открытыми. При раздражении кожи, Обратиться за медицинской помощью.

4.5 Попадание Внутрь:

Выпить большое количество воды. Вызвать рвоту. Обратиться за медицинской помощью.

Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Не опасные для окружающей среды.

5.2 Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности which must NOT be used:**5.3 Особая опасность:**

Incombustible.

5.4 Средства индивидуальной защиты:

Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

Не вдыхать пары.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Избегайте загрязнения почвы, систем водоснабжения и дренажа.

6.3 Методы нейтрализации и очистки:

Собирать с помощью абсорбирующего материала (Panreac абсорбент общего назначения, Kieselguhr, etc), если абсорбент не доступен использовать сухой песок или землю и поместить в контейнеры для последующей утилизации в соответствии с законодательством.. Смыть остатки большим количеством воды.

Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Специальные указания отсутствуют.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. При температуре воздуха.

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

8.1 Технические меры защиты:

8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

8.3 Защита органов дыхания:

In the event fumes forming/aerosols, use suitable Защита органов дыхания.

8.4 Защита рук:

Использовать защитные перчатки

8.5 Защита глаз:

Использовать защитные очки.

8.6 Индивидуальные средства гигиены:

Избавиться от загрязненной одежды. Мыть руки и лицо перед перерывами и после окончания работы.

8.7 Контроль воздействия на окружающую среду:

Выполнять предписания по охране окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

Физико-химические свойства

Внешний Вид: жидкость

Цвета: Синий

Granulometry:

Запах: Без Запаха.

pH:

точка плавления/Температура замерзания:

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения:

Точка воспламенения:

Flammability (solid, gas):

Верхний/нижний flammability или explosive показатели:

Давление пара:

Vapour плотность:

Relative плотность: (20/4) 1,041

Растворимость: Смешивается с водой

Partition coefficient: n-октанол/вода:

Auto-ignition temperature:

Decomposition temperature:

Вязк.:

Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

10.2 Вещества, которых следует избегать:

10.3 Опасные продукты разложения:

10.4 Общая информация:

Токсикологическая информация

- Высокая токсичность:

- **Опасное воздействие на здоровье:**

No specific data on this preparation known с regard до effects overdose в humans. Upon Контакт с кожей: irritations Контакт с глазами: irritations Другие опасные характеристики данного вещества не обнаружены. Применять обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами.

Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

12.2 Экотоксичность:

12.2.1 - EC50 тест (mg/l):

Бактерии (*Photobacterium phosphoreum*) (Cu) 0,27 mg/l.

Extr. токсично

Бактерии (Cu) 1 mg/l

Классификация: Extr. токсично

Algae (Cu) 1 mg/l

Классификация: Extr. токсично

Protozoa: (Cu) 1 mg/l

Классификация: Extr. токсично

Рыбы (Cu) 1 mg/l

Классификация: Extr. токсично

Рыбы (*C. auratus*) (Cu) 0,01 mg/l

Классификация: Extr. токсично

Bivalves. (Cu) 0,55 mg/l

Классификация: Extr. токсично

Oysters. (Cu) 0,1 mg/l

Классификация: Extr. токсично

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Высокий

Риск для земли

Средний

12.2.3 - Наблюдения:

Highly токсично throughout the trophic chain.

Major ecotoxic effect в воде environments.

12.3 Период Распада:

12.3.1 - Тест:

12.3.2 - Классификация биотического периода распада:

BOD5/COD

Биоразложение

12.3.3 - Абиотический период распада зависит от pH:

12.3.4 - Наблюдения:

12.4 Аккумуляция:

12.4.1 - Тест:

12.4.2 - Биоаккумуляция:

Риск

12.4.3 - Наблюдения:

12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

DATA BASED on the components the preparation.

(Растворяется медь соединен.)

Правила утилизации

13.1 Вещество или препарат:

В the Европейск. Union, there are no homogeneous standards established for elimination chemical waste, which is waste a special nature, и treatment и elimination same is subject до the domestic legislation в each country.

В view this, в each case, you should contact the competent authority или those companies legally authorized for elimination waste.

13.2 Загрязненные контейнеры:

Загрязненные контейнеры и packaging dangerous соединения или preparations must be treated в the same manner как the actual products contained в them.

Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Морской транспорт (IMDG):

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Regulatory information

Дополнительная информация

Др. precautionary statements

Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)

R-phrase(s):	R52 Вредный до aquatic organisms.
--------------	-----------------------------------

S-phrase(s):	
--------------	--

Номер рецензии и дата: 3 3.11.10

Date published: 3.11.10

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах:
2, 3, 15

Информация, включенная в этот сертификат безопасности, базируется на современных данных и соответствует аспектам безопасности.