



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006

131265 Медь(I) Хлорид PA-ACS

1. Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Медь(I) Хлорид

1.2 Use вещества/preparation:

Для общелабораторного использования, анализов, исследований и тонкой химии.

1.3 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) Tel.:(+34) 937 489 499

2. Виды опасного воздействия

Вредный При попадании внутрь. Очень токсично до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment.

3. Сведения о компонентах и состав

Название: Медь(I) Хлорид

Формула: CuCl M.=99,00 CAS [7758-89-6]

Номер ЕС (EINECS): 231-842-9

ЕС индекс: 029-001-00-4

4. Первая помощь

4.1 Общие указания:

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

4.2 Вдыхание:

Переместить пострадавшего на свежий воздух.

4.3 Контакт с кожей:

Промыть большим количеством воды. Избавиться от загрязненной одежды.

4.4 Глаза:

Промыть большим количеством воды, Веки постоянно держать открытыми.

4.5 Попадание Внутрь:

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

5. 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. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары: Cl

5.4 Средства индивидуальной защиты:

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускайте попадания в канализацию.. Избегайте загрязнения почвы, систем водоснабжения и дренажа.

6.3 Методы нейтрализации и очистки:

Собирать в сухом виде, поместить в контейнеры для последующей утилизации в соответствии с законодательством. Смыть остатки большим количеством воды.

7. Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Light-sensitive.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. Сухая атмосфера. Away from light. При температуре воздуха.

8. 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:

If dust forms, 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 перед перерывами в работе и после окончания работы.

8.7 Контроль воздействия на окружающую среду:

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

The supplier the protection equipment must specify the тип protection do be worn when обращение the Вещество или препарат, including the тип material и the breakthrough time the material, с regard do the amount и duration exposure.

9. Физико-химические свойства

Внешний Вид:

Твёрдое вещество белого цвета.

Запах:

Без Запаха.

pH X5 (50g/l)

Точка кипения: 1366°C

точка плавления: 422°C

Плотность (20/4): 3,53

Растворимость: 0,06 г/л в воде при 20°C

10. Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Щелочных металлы.

10.3 Опасные продукты разложения:

10.4 Общая информация:

11. Токсикологическая информация

11.1 Высокая токсичность:

LD₅₀ oral rat: 140 мг/кг

11.2 Опасное воздействие на здоровье:

The data we have are insufficient for correct toxicological assessment. Based on the physico-chemical properties, the likely dangerous characteristics are:

If dust inhaled: Irritations до the respiratory tracts. coughing, затруднение дыхания.

Контакт с глазами: irritations.

При попадании внутрь: Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract. тошнота, рвота, hepatic problems, blood alterations.

12. Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

12.2 Экотоксичность:

12.1.1 - 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. Высокий toxicity в воде environment.

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.

13. Правила утилизации

13.1 Вещество или препарат:

В Европейском союзе нет единых стандартов принятых для утилизации химических отходов, правила по утилизации химических отходов соответствует местному законодательству в каждой отдельной стране Европейского союза. В каждом отдельном необходимо связаться с компетентными органами или организациями, легально занимающимися утилизацией химических отходов.

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.

14. Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: CLORURO DE COBRE

ONU 2802 Класс: 8 Группа: III (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: CLORURO DE COBRE

ONU 2802 Класс: 8 Группа: III

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Cloruro de cobre

ONU 2802 Класс: 8 Группа: III

Инструкция по упаковке: CAO 823 PAX 822

15. Маркировка

15.1 Промаркирован согласно REACH

Символы: Xn N

Маркировки опасности: Вредный Dangerous for the environment

Выражения R: 22-50/53 Вредный При попадании внутрь. Очень токсично до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment.

Выражения S: 22-60-61 Не вдыхать пыль. This material и its container must be disposed как опасная доза waste. Avoid release до the environment. Refer до special instructions-safety data sheet.

ЕС индекс: 029-001-00-4

16. Дополнительная информация

Номер рецензии и дата: 1 07.06.09

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

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