



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



1041 Щавелев. Кислота 2-водный

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Щавелев. Кислота 2-водный

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.

Acute Tox. 4

Acute Tox. 4

Hazard Pictograms



Signal word

Warning

Hazard statements

H312 Вредный в contact с skin.

H302 Вредный При попадании внутрь.

Precautionary statements

P264 Wash...thoroughly после обращение.

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

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

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

P312 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.

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

Xn Вредный R21/22

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

Сведения о компонентах и состав

Название: Щавелев. Кислота 2-водный

Формула: $(\text{COOH})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ M.= 126,07 CAS [6153-56-6]

Номер ЕС (EINECS): 205-634-3

ЕС индекс: 607-006-00-8

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 (не менее 15 minutes), 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:

Вода. Пена. Песок.

5.2 Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности which must NOT be used:

5.3 Особая опасность:

Воспламеняем. Держать на расстоянии от источников возгорания. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары: CO,CO2.

5.4 Средства индивидуальной защиты:

Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

Не вдыхать пыль.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

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.

Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Специальные указания отсутствуют.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. Сухая атмосфера. 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:

VLA-EC: 2 мг/м³

VLA-ED: 1 мг/м³

8.3 Защита органов дыхания:

If dust forms, use suitable Защита органов дыхания.

8.4 Защита рук:

Использовать защитные перчатки neopren PVC nitrile latex

8.5 Защита глаз:

Использовать защитные очки.

8.6 Индивидуальные средства гигиены:

Избавиться от загрязненной одежды. Использовать специальную одежду. 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.

Физико-химические свойства

Внешний Вид: solid

Цвета: Белый

Granulometry:

Запах: Без Запаха.

pH: 0,7 (50g/l)

точка плавления/Температура замерзания: 101 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 150 °C

Точка воспламенения:

Flammability (solid, gas):

Верхний/нижний flammability или explosive показатели:

Давление пара:

Varour плотность:

Relative плотность:

Растворимость: 102 г/л вода 20 °C

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:

Щелочных solutions. Аммиак. Соли oxyhalogenic кислоты. Окислители. Металлы. Вода. Heat

10.3 Опасные продукты разложения:

Углекислый газ. Монооксид углерода.

10.4 Общая информация:

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD50 oral rat : 375 мг/кг

- **Опасное воздействие на здоровье:**

Upon Контакт с кожей: irritations ожоги Контакт с глазами: irritations ожоги При попадании внутрь: Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract. Quickly absorbed. Due до absorption: тошнота рвота anxiety spasms cardiovascular failure collapse electrolytic balance disorders Can cause kidney problems If dust inhaled: Irritations до the mucosae, затруднение дыхания. Can cause coughing

Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

Repartition: log P(oct)= -0,81

12.2 Экоотоксичность:

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

Бактерии (*Photobacterium phosphoreum*) 11,3 mg/l

Классификация:

Extr. токсично

Рыбы

(For безводный subs.) 325 mg/l

Классификация:

Highly токсично

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Высокий

Риск для земли

Средний

12.2.3 - Наблюдения:

Высокий toxicity в воде environment.

12.3 Период Распада:

12.3.1 - Тест:

COD = 0,18 g/g

(безводный product)

BOD5 = 0,16 g/g

ThOD 0,18 g/g

(безводный product)

(безводный product)

12.3.2 - Классификация биотического периода распада:

BOD5/COD

Биоразложение

Высокий, над 1/3

12.3.3 - Абиотический период распада зависит от pH:

12.3.4 - Наблюдения:

Легко biodegradable product.

12.4 Аккумуляция:

12.4.1 - Тест:

12.4.2 - Биоаккумуляция:

Риск

12.4.3 - Наблюдения:

Non-bioaccumulable product.

12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Has высокий acute, but not chronic, вода toxicity, due до its биоразложение.

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

P322 Specific measures (see on this label).

P330 Rinse mouth.

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)

R-phrase(s): **R21/22** Вредный в contact с skin и При попадании внутрь.

S-phrase(s): **S24/25** Avoid contact с skin и глаза.

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.