

Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



1453 Piperazine 6-водный

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Piperazine 6-водный

Synonym:

REACH Registration Number: A registration number is not available for this соединен. как the соединен. или its use are exempted from registration в соответствии с Article 2 REACH Regulation (EC) N° 1907/2006, the annual tonnage does not require a registration, the registration is envisaged for a later registration deadline или it is a mixture.

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

1.4 Emergency telephone:

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.

Skin Corr. 1B

Resp. Sens 1

Skin Sens. 1

Repr. 2

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H314 Causes severe skin ожоги и eye damage.

H334 May cause allergy или asthma symptoms или затруднение дыхания if inhaled.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H361fd Suspected damaging fertility. Suspected damaging the unborn child.

Precautionary statements

P201 Obtain special instructions before use.

P202 Do not handle until all safety precautions have been чтение и understood.

P260 Не вдыхать пыль/fume/gas/mist/vapours/spray.

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P264 Wash...thoroughly после обращение.

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

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

R63

C Коррозионное ВеществоR62

Xn Вредный R42/43

R34

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

Сведения о компонентах и состав

Название: Piperazine 6-водный

Формула: $\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{NHCH}_2\text{CH}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ M.= 194,23 CAS [142-63-2]

Номер ЕС (EINECS): 203-808-3

ЕС индекс: 612-057-00-4

Первая помощь

4.1 Общие указания:

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

4.2 Вдыхание:

Переместить пострадавшего на свежий воздух. В случае удушья немедленно сделать искусственное дыхание. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

4.3 Контакт с кожей:

Промыть большим количеством воды. Избавиться от загрязненной одежды. Соберите продукт ваткой, смоченной в полиэтилен-гликоле 400.

4.4 Глаза:

Промыть большим количеством воды (не менее 15 minutes), Веки постоянно держать открытыми. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

4.5 Попадание Внутрь:

Выпить большое количество воды. Avoid рвота (there is a risk perforation). Обратиться за медицинской помощью. Do not neutralize.

Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Вода. Пена.

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

No specific data.

5.3 Особая опасность:

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

5.4 Средства индивидуальной защиты:

Специальная одежда и обувь.

Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

Avoid Контакт с кожей, глаза или clothing.

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.

Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Специальные указания отсутствуют.

7.2 Хранение:

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

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

8.1 Технические меры защиты:

Специальные указания отсутствуют.

8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

VLA-EC: 0,3 мг/м³

VLA-ED: 0,1 мг/м³

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. Use complete Средства индивидуальной защиты. 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: solid

Цвета: Бесцветная
Granulometry: N/A
Запах: Характерный.
pH: 10,8 - 11,8 (10% sol, H2O)
точка плавления/Температура замерзания: 43 - 45 °C
Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 125 - 130 °C
Точка воспламенения: > 80 °C
Flammability (solid, gas): N/A
Верхний/нижний flammability или explosive показатели: N/A
Давление пара: N/A
Vapour плотность: N/A
Relative плотность: N/A
Растворимость: 300 г/л в в воде при 20°C
Partition coefficient: n-октанол/вода: N/A
Auto-ignition temperature: N/A
Decomposition temperature: N/A
Вязк.: N/A

Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

The product is chemically stable under standar ambient conditions (room temperature).

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Nitriles. Strong Окислители. Nitrous кислота. Nitrites. Кислоты. Металлы и металл alloys.

10.3 Опасные продукты разложения:

No specific data.

10.4 Общая информация:

Гигроскопичный.

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD L0 oral rat : 500 мг/кг

LD50 oral : 4.300 мг/кг

LD50 oral mus : 11.200 мг/кг

LD50 ipr mus : 300 мг/кг

LC50 : 500 mg/l 48h

- **Опасное воздействие на здоровье:**

If inhaled: Irritations до the mucosae coughing затруднение дыхания Can cause oedemas в the respiratory tract Upon Контакт с кожей: ожоги Контакт с глазами: ожоги Can cause sensitization allergic reaction При попадании внутрь: Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract. Causes тошнота рвота При попадании внутрь в large quantities: effects on the central nervous system dizziness ataxia (motor coordination disorders) sight disorders Другие опасные характеристики данного вещества не обнаружены. Применять обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами.

Информация по окружающей среде

12.1 Toxicity:

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

Рыбы (Leuciscus Idus) 500 mg/l

Классификация:

Highly токсично

12.1.2. - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Средний

Риск для земли

Low

12.1.3. - Наблюдения:

Ecotoxic for вода и land organisms due до the pH deviation. Major acute effects в the dumping area.

12.2 Persistence и Период Распада :

12.2.1 - Тест:

12.2.2. - Классификация биотического периода распада:

BOD5/COD

Биоразложение

12.2.3. - Абиотический период распада зависит от pH:

12.2.4. - Наблюдения:

Нет данных.

12.3 Bioaccumulative potential:

12.3.1. - Тест:

12.3.2. - Биоаккумуляция:

Риск

12.3.3. - Наблюдения:

Нет данных.

12.4 Мобильность в soil :

Нет данных.

12.5 Assessment PBT и MPMB :

Нет данных.

12.6 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

Вода-Продукт загрязнения.

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):

Техническое название: PIPERAZINE

UN 2579 Класс: 8 Группа: III (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: PIPERAZINE

UN 2579 Класс: 8 Группа: III

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Piperazine

UN 2579 Класс: 8 Группа: III

Инструкция по упаковке: CAO 864 PAX 860

Regulatory information

This safety datasheet complies c the requirements Regulation (EC) No. 1907/2006.

Дополнительная информация

Др. precautionary statements

P272 Contaminated work clothing should not be allowed out the workplace.

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

P281 Use personal Средства индивидуальной защиты как required.

P285 B case inadequate ventilation wear Защита органов дыхания.

P301+P330+P331 При попадании внутрь: rinse mouth. Do NOT Вызвать рвоту.

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

P303+P361+P353 IF ON SKIN (или hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin с водой/shower.

P304+P340 IF INHALED: Remove victim до fresh air и keep при rest в a position comfortable for breathing.

P304+P341 IF INHALED: If breathing is difficult, remove victim до fresh air и keep при rest в a position comfortable for breathing.

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

P308+P313 IF exposed или concerned: Get medical advice/attention.

P310 Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

P321 Specific treatment (see on this label).

P333+P313 If skin irritation или rash occurs: Get medical advice/attention.

P338 Remove contact lenses, if present и easy до do. Continue rinsing.

P342+P311 If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER или doctor/physician.

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

P405 Store locked up.

Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)

R-phrase(s):	R63 Возможный риск вреда будущему ребенку. R62 Possible риск impaired fertility. R42/43 May cause sensitisation by inhalation и skin contact. R34 Может вызвать ожоги.
S-phrase(s):	S45 При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (show the lable where possible). S36/37/39 Wear suitable protective clothing, gloves и eye/face protection. S26 При контакте с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью. S23a Do not breathe gas

Номер рецензии и дата: 4 15.09.2011

Date published: 15.09.2011

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах:

15

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