

Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



1445 Никеля(II) Сульфат 6-водный

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Никеля(II) Сульфат 6-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.

Carc. 1A

Repr. 1B

Acute Tox. 4

Acute Tox. 4

Skin Irrit. 2

Resp. Sens 1

Skin Sens. 1

STOT RE 1

Muta. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H350i May cause cancer by inhalation.

H360D May damage the unborn child.

H332 Вредный if inhaled.

H302 Вредный При попадании внутрь.

H315 Causes skin irritation.

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

H317 May cause an allergic skin reaction.

H372 Causes damage до organs <или state all organs affected, if known> through prolonged или repeated exposure <state route exposure if it is conclusively proven that no др. routes exposure cause the hazard>.

H341 Suspected causing genetic defects <state route exposure if it is conclusively proven that no др. routes exposure cause the hazard>.

H410 Очень токсично до aquatic life с long lasting effects.

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.

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

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

R38

R20/22

R61

N Dangerous for the environmentR49

T Токсично R42/43

R48/23

R68

R50/53

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

Сведения о компонентах и состав

Название: Никеля(II) Сульфат 6-водный

Формула: NiSO₄·6H₂O M.= 262,86 CAS [10101-97-0]

Номер ЕС (EINECS): 232-104-9

ЕС индекс: 028-009-00-5

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.

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. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары: Precipitate fumes formed с водой.

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:

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.

Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Специальные указания отсутствуют.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В хорошо проветриваемом помещении. Ограничить право доступа к веществу, предоставив его только специалистам.

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

8.1 Технические меры защиты:

8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

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. Использовать специальную одежду. Мыть руки и лицо перед перерывами и после окончания работы. Avoid the formation dust.

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: Зелен.

Granulometry:

Запах: Без Запаха.

pH: 4,3 - 4,7

точка плавления/Температура замерзания: 53,3 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения:

Точка воспламенения:

Flammability (solid, gas):

Верхний/нижний flammability или explosive показатели:

Давление пара:

Vapour плотность:

Relative плотность: 2,07

Растворимость: 625 г/л вода 20 °C

Partition coefficient: n-октанол/вода:

Auto-ignition temperature:

Decomposition temperature: above 280 °C

Вязк.:

Стабильность и реакционная способность

10.1 Условия, которых следует избегать:

Высокий temperatures.

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Сильные кислоты.

10.3 Опасные продукты разложения:

Sulphur oxides.

10.4 Общая информация:

Through heating, the product loses the crystallization вода.

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD L0 oral rat : 275 мг/кг

LD50 oral rat : 275 мг/кг

- **Опасное воздействие на здоровье:**

If dust inhaled: Irritations do the respiratory tracts. Upon Контакт с кожей: irritations Контакт с глазами: irritations При попадании внутрь: Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract. Causes gastro-intestinal disorders For никеля соединен. generally: Неорганический никеля соединен. can have an astringent action on the mucosae. Can cause sensitization allergic reaction Can cause dermatitis Contrasted experiments свинец do assume an inverse relation between the hydrosolubility the никеля compound и its carcinogenic effect: increased hydrosolubility represents a decreased carcinogenic eC Carcinogenic в animal testing. There are no definite conclusions regarding the carcinogenic effect this соединен. on humans.

Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

12.2 Экоотоксичность:

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

Бактерии (*Ps. putida*) 0,0025 mg/l

Классификация:

Extr. токсично

Algae (*Sc. quadricauda*) 1,3 mg/l

Классификация:

Extr. токсично

Algae (*M. aeruginosa*) 0,005 mg/l

Классификация:

Extr. токсично

Protozoa (*E. sulcatum*)

Классификация: Extr. токсично

Protozoa (*U. parduczi*). 0,042 mg/l

Классификация:

Extr. токсично

Crustaceans (*Daphnia magna*)

Классификация: Extr. токсично

Рыбы (*Leuciscus Idus*) 570 mg/l

Классификация:

Highly токсично

Рыбы (*P. promelas*)

Классификация: Extr. токсично

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Высокий

Риск для земли Высокий

12.2.3 - Наблюдения:

The экотоксичность is due do the ion Ni.

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:

Вода-Продукт загрязнения.

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):

Техническое название: ENVIRONMENTALLY Опасная Доза SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

UN 3077 Класс: 9 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Группа: III (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: ENVIRONMENTALLY Опасная Доза SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

UN 3077 Класс: 9 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Группа: III

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Environmentally опасная доза соединен., solid, n.o.s

UN 3077 Класс: 9 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Группа: III

Инструкция по упаковке: CAO 911 PAX 911

Regulatory information

Дополнительная информация

Др. precautionary statements

P271 Use only outdoors или в a well-ventilated area.

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

P273 Avoid release до the environment.

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

P281 Use personal Средства индивидуальной защиты как required.

P285 В case inadequate ventilation wear Защита органов дыхания.

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.

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.

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

P312 Call a POISON CENTER или doctor/physician if you feel unwell.

P314 Get medical advice/attention if you feel unwell.

P321 Specific treatment (see on this label).

P330 Rinse mouth.

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

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

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

P362 Take off contaminated clothing и wash before reuse.

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

P391 Collect spillage.

P405 Store locked up.

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

Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)

R-phrase(s):	<p>R38 Irritating до skin.</p> <p>R20/22 Вреден при вдыхании и При попадании внутрь.</p> <p>R61 May cause harm до the unborn child.</p> <p>R49 May cause cancer by inhalation.</p> <p>R42/43 May cause sensitisation by inhalation и skin contact.</p> <p>R48/23 Токсично: danger serious damage до health by prolonged exposure through inhalation.</p> <p>R68 Possible риск irreversible effects.</p> <p>R50/53 Очень токсично до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment.</p>
S-phrase(s):	<p>S61 Avoid release до the environment. Refer до special instructions/safety data sheets.</p> <p>S60 This material и its container must be disposed как опасная доза waste.</p> <p>S45 При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (show the lable where possible).</p> <p>S53 Avoid exposure - obtain special instructions before use.</p>

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.