



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



2908 Kovacs" Реагент

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Kovacs" Реагент

Синоним:

Индол реагент

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.

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 4

STOT SE 3

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

STOT SE 3

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H225 Легко воспламеняем жидкость и vapour.

H302 Вредный При попадании внутрь.

H335 May cause respiratory irritation.

H315 Causes skin irritation.

H318 Causes serious eye damage.

H336 May cause drowsiness или dizziness.

Precautionary statements

P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. Не курить.

P233 Keep container tightly closed.

P240 Ground/bond container и receiving equipment.

P241 Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/.../ equipment.

P242 Use only non-sparking tools.

P243 Take precautionary measures against static discharge.

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

R41

R37/38

Xn Вредный R22

R10

R67

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

Сведения о компонентах и состав

Prepared с органический и неорганический components.

Название: Kovacs" Реагент

Состав:

0001: Соляная Кислота 10% (масс.)

Формула: HCl M.= 36,46 CAS [7647-01-0]

Номер ЕС (EINECS): 231-595-7

ЕС индекс: 017-002-01-X

Content: 25 %

Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

Skin Irrit. 2

Hazard Pictograms



Signal word

Warning

Hazard statements

H319 Causes serious eye irritation.

H335 May cause respiratory irritation.

H315 Causes skin irritation.

Precautionary statements

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

P264 Wash...thoroughly после обращение.

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

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

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

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

P304+P340 IF INHALED: 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.

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

P321 Specific treatment (see on this label).

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.

P403+P233 Store в a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

P405 Store locked up.

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

Xi IrritantR36/37/38 Вызывает раздражение глаз, respiratory system и skin.

0002: 1-Бутанол

Формула: $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{OH}$ M.= 74,12 CAS [71-36-3]

Номер ЕС (EINECS): 200-751-6

ЕС индекс: 603-004-00-6

REACH Registration Number: 01-2119484630-38-XXXX

Content: 50 %

Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4

STOT SE 3

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

STOT SE 3

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H226 Воспламеняем жидкость и vapour.

H302 Вредный При попадании внутрь.

H315 Causes skin irritation.

H318 Causes serious eye damage.

H336 May cause drowsiness или dizziness.

Precautionary statements

P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. Не курить.

P233 Keep container tightly closed.

P240 Ground/bond container и receiving equipment.

P241 Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/.../ equipment.

P242 Use only non-sparking tools.

P243 Take precautionary measures against static discharge.

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.

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

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.

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.

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

P310 Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

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

P321 Specific treatment (see on this label).

P330 Rinse mouth.

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

P362 Take off contaminated clothing и wash before reuse.

P370+P378 В case fire: Use for extinction.

P403+P233 Store в a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

P403+P235 Store в a well-ventilated place. Keep cool.

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

R10 Воспламеняем.

R22 Вредный При попадании внутрь.

Xn Вредный **R37/38** Irritating до respiratory system и skin.

R41 Риск serious damage до глаза.

R67 Vapours may cause drowsiness и dizziness.

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. Обратиться за медицинской помощью.

4.5 Попадание Внутрь:

Выпить большое количество воды. Avoid рвота. Риск aspiration. Keep respiratory tracts прозрачная. Обратиться за медицинской помощью. Stomach lavage.

Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Песок. Пена. Углекислый газ (CO₂). Вода.

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. The fumes are heavier than air, so they may spread при floor level. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары. Могут образовывать взрывоопасные соединения с воздухом. Precipitate fumes formed с водой. В the event fire, fumes may form: HCl.

5.4 Средства индивидуальной защиты:

Специальная одежда и обувь.

Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

Не вдыхать пары.

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 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:

6 °C Охлажд. (below в запечатанных контейнерах. В хорошо проветриваемом помещении. Вдали от источников возгорания и тепла. Do not store в металл containers.

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(1-Buthanol): 154 мг/м³ dermal resorption

VLA-EC(1-Buthanol): 50 ppm

VLA-EC(HCl): 10 ppm - 15 мг/м³

VLA-ED(HCl): 7,6 мг/м³

VLA-ED(HCl): 5 ppm

8.3 Защита органов дыхания:

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

8.4 Защита рук:

Использовать защитные перчатки neopren nitrile

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: жидкость

Цвета: Желтоватая

Granulometry: N/A

Запах: Характерный.

pH: 1

точка плавления/Температура замерзания: N/A

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения:

N/A

Точка воспламенения: ~ 36 °C

Flammability (solid, gas):

N/A

Верхний/нижний flammability или explosive показатели:

N/A

Давление пара: N/A

Vapour плотность: N/A

Relative плотность: (20/4) 0,92

Растворимость: в Смешивается с водой

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:

Высокий temperatures.

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Окислители. Щелочных solutions. Алюминий. Щелочных металлы. Щелочн.-earth металлы. Металлы. Formation водород (риск explosion)

10.3 Опасные продукты разложения:

Водород хлорид.

10.4 Общая информация:

The gases/fumes can form explosive mixtures c the air.

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

: Нет данных.

- **Опасное воздействие на здоровье:**

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

Информация по окружающей среде

12.1 Toxicity:

Ecotoxic в воде environment.

12.2 Persistence и Период Распада :

Нет данных.

12.3 Bioaccumulative potential:

12.3.1. - Тест:

12.4 Мобильность в soil :

Нет данных.

12.5 Assessment PBT и MPMB :

Нет данных.

12.6 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Риск formation explosive fumes on the surface the вода.

Ecotoxic effects due do the pH variation.

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

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: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.

UN 2920 Класс: 8 3 Группа: II (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.

UN 2920 Класс: 8 3 Группа: II

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Коррозионное Вещество жидкость воспламеняем, n.o.s.

UN 2920 Класс: 8 3 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 855 PAX 851

Regulatory information

The соединен. is subject до Regulation (EC) No 273/2004 the Европейск. Parliament и the Council, 11 February 2004 on drug precursors, Council Regulation (EC) No 111/2005 22 December 2004 laying down rules for the monitoring trade between the Community и third countries в drug precursors, Commission Regulation (EC) No 1277/2005 27 July 2005 laying down implementing rules for Regulation (EC) No 273/2004 the Европейск. Parliament и the Council on drug precursors и for Council Regulation (EC) No 111/2005 laying down rules for the monitoring trade between the Community и third countries в drug precursors.

Дополнительная информация

Др. precautionary statements

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.

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

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.

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.

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

P310 Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

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

P321 Specific treatment (see on this label).

P330 Rinse mouth.

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

P362 Take off contaminated clothing и wash before reuse.

P370+P378 B case fire: Use for extinction.

P403+P233 Store в a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

P403+P235 Store в a well-ventilated place. Keep cool.

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): | R41 Risk serious damage до глаза. R37/38 Irritating до respiratory system и skin. R22 Вредный При попадании внутрь. R10 Воспламеняем. R67 Vapours may cause drowsiness и dizziness. |
| S-phrase(s): | S37/39 Wear suitable gloves и eye/face protection. S26 При контакте с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью. S13 Keep away from food, drink и animal feedingstuffs. S7/9 Keep container tightly closed и в a well-ventilated place. S46 При попадании внутрь, seek medical advice immediately и show this container или lable. |

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.