



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



5821 AQUAMETRIC Working Средний

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

AQUAMETRIC Working Средний

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.

Acute Tox. 2

Acute Tox. 1

Acute Tox. 2

Skin Irrit. 2

Carc. 2

STOT RE 2

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H330 Fatal if inhaled.

H310 Fatal в contact с skin.

H300 Fatal При попадании внутрь.

H315 Causes skin irritation.

H351 Suspected causing cancer <state route exposure if it is conclusively proven that no др. routs exposure cause the hazard>.

H373 May cause 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>.

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.

P262 Do not get в глаза, on skin, или on clothing.

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).

R48/20/22

R40

T+ Очень токсично

R38

R26/27/28

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

Сведения о компонентах и состав

Название: AQUAMETRIC Working Средний

Состав:

0001: 2-Chloroethanol

Формула: $\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ M.= 80,51 CAS [107-07-3]

Номер ЕС (EINECS): 203-459-7

ЕС индекс: 603-028-00-7

Content: $\geq 30 \%$

Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.

Acute Tox. 2

Acute Tox. 1

Acute Tox. 2

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H330 Fatal if inhaled.

H310 Fatal в contact с skin.

H300 Fatal При попадании внутрь.

Precautionary statements

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

P262 Do not get в глаза, on skin, или on clothing.

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.

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

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

P284 Wear Защита органов дыхания.

P301+P310 При попадании внутрь: Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

P302+P350 IF ON SKIN: Gently 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.

P310 Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

P320 Specific treatment is urgent (see on this label).

P321 Specific treatment (see on this label).

P322 Specific measures (see on this label).

P330 Rinse mouth.

P361 Remove/Take off immediately all contaminated clothing.

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

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

P405 Store locked up.

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

T+ Очень токсично **R26/27/28** Очень токсично by inhalation, в contact с skin и При попадании внутрь.

0002: Трихлорметан стабилизированный этанолом

Формула: CHCl_3 M.= 119,38 CAS [67-66-3]

Номер EC (EINECS): 200-663-8

EC индекс: 602-006-00-4

Content: $\geq 40\%$

Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.

Acute Tox. 4

Skin Irrit. 2

Carc. 2

Hazard Pictograms



Signal word

Warning

Hazard statements

H302 Вредный При попадании внутрь.

H315 Causes skin irritation.

H351 Suspected causing cancer <state route exposure if it is conclusively proven that no др. routs exposure cause the hazard>.

H373 May cause 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>.

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.

P264 Wash...thoroughly после обращение.

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

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

P281 Use personal Средства индивидуальной защиты как required.

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.

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

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.

P362 Take off contaminated clothing и wash before reuse.

P405 Store locked up.

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

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

R48/20/22 Вредный: danger serious damage до health by prolonged exposure through inhalation и При попадании внутрь.

Xn Вредный **R40** Limited evidence a carcinogenic effect.

R38 Irritating до skin.

R22 Вредный При попадании внутрь.

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 the event suffocation, proceed до provide artificial respiration. Loosen clothing до release respiratory channels.

4.3 Контакт с кожей:

Промыть большим количеством воды. Избавиться от загрязненной одежды. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

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. Вызвать рвоту. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Вода. Углекислый газ (CO₂).

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

No specific data.

5.3 Особая опасность:

Горючее Вещество. Держать на расстоянии от источников возгорания.

5.4 Средства индивидуальной защиты:

Специальная одежда и обувь. Средства индивидуальной защиты дыхательных путей.

Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

Не вдыхать пары. 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 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:

Handle в a closed system. Избегать образования электростатических разрядов.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В хорошо проветриваемом помещении. Keep away from воспламеняем соединения, sources ignition и heat. Сухая атмосфера.

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

8.1 Технические меры защиты:

Обеспечивать хорошую вентиляцию и приток воздуха в помещение.

8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

: Нет данных.

8.3 Защита органов дыхания:

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

8.4 Защита рук:

Использовать защитные перчатки neopren

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. Use complete Средства индивидуальной защиты.

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: Бесцветная

Granulometry: N/A

Запах: Характерный.

pH:

N/A

точка плавления/Температура замерзания: N/A

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 60 °C
Точка воспламенения: N/A
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) 1,356
Растворимость: N/A
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:

Humidity.

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Щелочных металлы. Щелочн.-earth металлы. Strong Окислители. Основан..

10.3 Опасные продукты разложения:

Водород хлорид.

10.4 Общая информация:

No specific data.

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD50 oral rat : 76 мг/кг (refers до the component c the highest toxicity)

LD50 skn rbt : 68 мг/кг

LC50 inh rat : 0,11 mg/l 4h

- **Опасное воздействие на здоровье:**

Токсично При попадании внутрь, inhaled или absorbed through the skin. If inhaled: Вредный до the health. Существует риск попадания в кровоток через кожные покровы. Контакт с глазами: irritations ожоги 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):

Algae (C₁H₂CH₂OH) 2,9 mg/l

Классификация: Extr. токсично

Бактерии (C₁H₂CH₂OH) 9600 mg/l/17h

Классификация: Токсично

Crustaceans (Daphnia magna) (C₁H₂CH₂OH) 350 mg/l/48h

Классификация: Extr. токсично

Рыбы (P. promelas) (C₁H₂CH₂OH) 67 mg/l/96h

Классификация: Extr. токсично

Бактерии (Ps. putida) (CHCl₃) EC0 125 mg/l

Классификация: Highly токсично

Algae (M. aeruginosa) (CHCl₃) EC0 185 mg/l

Классификация: Highly токсично

Рыбы (CHCl₃) 162 mg/l

Классификация: Highly токсично

12.1.2. - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Высокий

Риск для земли Высокий

12.1.3. - Наблюдения:

Major ecotoxic effect в воде environments.

12.2 Persistence и Период Распада :

12.2.1 - Тест:

BOD₅ = 547 mg O₂/l

12.2.2. - Классификация биотического периода распада:

BOD₅/COD

Биоразложение

12.2.3. - Абиотический период распада зависит от pH:

12.2.4. - Наблюдения:

Low биоразложение product.

12.3 Bioaccumulative potential:

12.3.1. - Тест:

12.3.2. - Биоаккумуляция:

Риск

12.3.3. - Наблюдения:

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.

DATA BASED on the components the preparation.

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: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.

UN 2810 Класс: 6.1 CONTAM. MAR Группа: II (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.

UN 2810 Класс: 6.1 CONTAM. MAR Группа: II

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Токсично жидкость, органический, n.o.s.

UN 2810 Класс: 6.1 CONTAM. MAR Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 662 PAX 654

Regulatory information

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

Дополнительная информация

Др. precautionary statements

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.

P281 Use personal Средства индивидуальной защиты как required.

P284 Wear Защита органов дыхания.

P301+P310 При попадании внутрь: Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

P302+P350 IF ON SKIN: Gently wash с plenty soap и вода.

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.

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

P310 Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

P314 Get medical advice/attention if you feel unwell.

P320 Specific treatment is urgent (see on this label).

P321 Specific treatment (see on this label).

P322 Specific measures (see on this label).

P330 Rinse mouth.

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

P361 Remove/Take off immediately all contaminated clothing.

P362 Take off contaminated clothing и wash before reuse.

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

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

P405 Store locked up.

Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)

R-phrase(s):	<p>R48/20/22 Вредный: danger serious damage до health by prolonged exposure through inhalation и При попадании внутрь.</p> <p>R40 Limited evidence a carcinogenic effect.</p> <p>R38 Irritating до skin.</p> <p>R26/27/28 Очень токсично by inhalation, в contact с skin и При попадании внутрь.</p>
S-phrase(s):	<p>S45 При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (show the lable where possible).</p> <p>S36/37 Использовать специальную защитную одежду и перчатки.</p> <p>S28a После contact с skin, wash immediately с plenty вода.</p> <p>S7/9 Keep container tightly closed и в a well-ventilated place.</p>
<p>Информация, включенная в этот сертификат безопасности, базируется на современных данных и соответствует аспектам безопасности.</p> <p>Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах: 2, 3, 15</p> <p>Date published: 3.11.10</p> <p>Номер рецензии и дата: 3 3.11.10</p>	