



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



6182 AQUAMETRIC Coulomat C

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

AQUAMETRIC Coulomat C

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.

Flam. Liq. 2
Acute Tox. 3
Acute Tox. 3
Acute Tox. 3
Skin Corr. 1B
STOT SE 1
Carc. 2
Repr. 2
STOT RE 1
Ozone

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H225 Легко воспламеняем жидкость и vapour.
H331 Токсично if inhaled.
H311 Токсично в contact с skin.
H301 Токсично При попадании внутрь.
H314 Causes severe skin ожоги и eye damage.
H370 Causes damage до organs <или state all organs affected, if known> <state route exposure if it is conclusively proven that no др. routes exposure cause the hazard>.
H351 Suspected causing cancer <state route exposure if it is conclusively proven that no др. routs exposure cause the hazard>.
H361d Suspected damaging the unborn child.
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>.
EUH059 Hazardous до the ozone layer.

Precautionary statements

P201 Obtain special instructions before use.

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

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

P233 Keep container tightly closed.

P240 Ground/bond container и receiving equipment.

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

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

	R39/23/24/25
	R34
	R23/24/25
C Коррозионное Вещество	R11
T Токсично	R40
F Легко воспламеняем	R63
	R48/23
	R59

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

Сведения о компонентах и состав

Название: AQUAMETRIC Coulomat C

Состав:

0001: Сублимированный иод в гранулах

Формула: I₂ M.= 253,81 CAS [7553-56-2]

Номер ЕС (EINECS): 231-442-4

ЕС индекс: 053-001-00-3

Content: <= 5 %

Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.

Acute Tox. 4

Acute Tox. 4

Aquatic Acute 1

Hazard Pictograms



Signal word

Warning

Hazard statements

H332 Вредный if inhaled.

H312 Вредный в contact с skin.

H400 Очень токсично до aquatic life.

Precautionary statements

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

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

P273 Avoid release до the environment.

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.

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

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

P322 Specific measures (see on this label).

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

P391 Collect spillage.

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

N Dangerous for the environment **R50** Очень токсично до aquatic organisms.

Xn Вредный

R20/21 Вреден при вдыхании и в contact с skin.

0002: Метанол

Формула: CH_3OH M.= 32,04 CAS [67-56-1]

Номер EC (EINECS): 200-659-6

EC индекс: 603-001-00-X

Content: $\geq 50\%$

Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 3

Acute Tox. 3

Acute Tox. 3

STOT SE 1

Hazard Pictograms**Signal word**

Danger

Hazard statements

H225 Легко воспламеняем жидкость и vapour.

H331 Токсично if inhaled.

H311 Токсично в contact с skin.

H301 Токсично При попадании внутрь.

H370 Causes damage до organs <или state all organs affected, if known> <state route exposure if it is conclusively proven that no др. routes exposure cause the hazard>.

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.

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

P243 Take precautionary measures against static discharge.

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.

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

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

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

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.

P307+P311 IF exposed: Call a POISON CENTER или doctor/physician.

P311 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).

P322 Specific measures (see on this label).

P330 Rinse mouth.

P361 Remove/Take off immediately all contaminated clothing.

P363 Wash contaminated clothing 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.

P405 Store locked up.

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

T Токсично **R39/23/24/25** Токсично: danger very serious irreversible effects through inhalation, в contact с skin и При попадании внутрь.
F Легко воспламеняем **R23/24/25** Токсично by inhalation, в contact с skin и При попадании внутрь.
R11 Легко воспламеняем.

0003: ТетрахлоруглеродФормула: CCl_4 M.= 153,82 CAS [56-23-5]

Номер ЕС (EINECS): 200-262-8

ЕС индекс: 602-008-00-5

Content: $\geq 10\%$ $\leq 40\%$ **Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.**

Acute Tox. 3

Acute Tox. 3

Acute Tox. 3

Carc. 2

STOT RE 1

Ozone

Aquatic Chronic 3

Hazard Pictograms**Signal word**

Danger

Hazard statements

H331 Токсично if inhaled.

H311 Токсично в contact с skin.

H301 Токсично При попадании внутрь.

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

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>.

EUN059 Hazardous до the ozone layer.

H412 Вредный 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.

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

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

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

P273 Avoid release до the environment.

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

P281 Use personal Средства индивидуальной защиты как required.

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

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.

P311 Call a POISON CENTER или doctor/physician.

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).

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).

	R59 Dangerous for the ozone layer.
N Dangerous for the environment	R48/23 Токсично: danger serious damage до health by prolonged exposure through inhalation.
T Токсично	R40 Limited evidence a carcinogenic effect.
	R23/24/25 Токсично by inhalation, в contact с skin и При попадании внутрь.
	R52/53 Вредный до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment.

0004: Sulphurous Ангидрид

Формула: O₂S M.= 64,06 CAS [7446-09-5]

Номер ЕС (EINECS): 231-195-2

ЕС индекс: 016-011-00-9

Content: >= 2 % <= 10 %

Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.

Acute Tox. 3

Skin Corr. 1B

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H331 Токсично if inhaled.

H314 Causes severe skin ожоги и eye damage.

Precautionary statements

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

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.

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

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

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.

P311 Call a POISON CENTER или doctor/physician.

P321 Specific treatment (see on this label).

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

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 Токсично **R34** Может вызвать ожоги.

R23 Токсично by inhalation.

0005: Diethanolamine

Формула: $\text{NH}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH})_2$ M.= 105,14 CAS [111-42-2]

Номер ЕС (EINECS): 203-868-0

ЕС индекс: 603-071-00-1

Content: >= 5 % <= 15 %

Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.

Acute Tox. 4

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

Hazard Pictograms**Signal word**

Danger

Hazard statements

H302 Вредный При попадании внутрь.

H315 Causes skin irritation.

H318 Causes serious eye damage.

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

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.

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.

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.

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.

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

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

R48/22 Вредный: danger serious damage до health by prolonged exposure

При попадании внутрь.

Xn Вредный **R41** Риск serious damage до глаза.

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. При ухудшении самочувствия, Обратиться за медицинской помощью.

4.3 Контакт с кожей:

Промыть большим количеством воды. Избавиться от загрязненной одежды. При раздражении кожи, Обратиться за медицинской помощью.

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 немедленно 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:

Горючее Вещество. Держать на расстоянии от источников возгорания.

5.4 Средства индивидуальной защиты:

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:

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 с caution.

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:

8.3 Защита органов дыхания:

In the event fumes forming/aerosols, 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.

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: Желт.

Granulometry:

Запах: Характерный.

pH:

точка плавления/Температура замерзания:

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения:

Точка воспламенения:

Flammability (solid, gas):

Верхний/нижний flammability или explosive показатели:

Давление пара:

Vapour плотность:

Relative плотность: (20/4) 1,004

Растворимость: Very слабо растворяется в воде.

Partition coefficient: n-октанол/вода:

Auto-ignition temperature:

Decomposition temperature:

Вязк.:

Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

Humidity.

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Окислители.

10.3 Опасные продукты разложения:

10.4 Общая информация:

Токсикологическая информация

- Высокая токсичность:

- **Опасное воздействие на здоровье:**

Upon Контакт с кожей: irritations Can cause ожоги Контакт с глазами: irritations Can cause ожоги При попадании внутрь: Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract. Риск perforation в the oesophagus и stomach. Другие опасные характеристики данного вещества не обнаружены. Применять обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами.

Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

12.2 Экотоксичность:

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Риск для земли

12.2.3 - Наблюдения:

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:

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

UN 3286 Класс: 3 6.1 8 Группа: II (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

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

UN 3286 Класс: 3 6.1 8 Группа: II

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Воспламеняем жидкость, токсично, коррозионное вещество, n.o.s.

UN 3286 Класс: 3 6.1 8 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 307 PAX 305

Regulatory information

The соединен. is subject до Regulation (EC) No 689/2008 the Европейск. Parliament и the Council 17 June 2008 concerning the export и import dangerous chemicals.

The соединен. is subject до Regulation (EC) No 2037/2000 the Европейск. Parliament и the Council

29 June 2000 on соединения that deplete the ozone layer.

Дополнительная информация

Др. precautionary statements

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

P242 Use only non-sparking tools.

P243 Take precautionary measures against static discharge.

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 not eat, drink или smoke when using this product.

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

P273 Avoid release до the environment.

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

P281 Use personal Средства индивидуальной защиты как required.

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

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.

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

P307+P311 IF exposed: Call a POISON CENTER или doctor/physician.

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

P310 Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

P311 Call a POISON CENTER или doctor/physician.

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).

P322 Specific measures (see on this label).

P330 Rinse mouth.

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

P361 Remove/Take off immediately all contaminated clothing.

P363 Wash contaminated clothing 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.

P405 Store locked up.

Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)

R-phrase(s):	<p>R39/23/24/25 Токсично: danger very serious irreversible effects through inhalation, в contact с skin и При попадании внутрь.</p> <p>R34 Может вызвать ожоги.</p> <p>R23/24/25 Токсично by inhalation, в contact с skin и При попадании внутрь.</p> <p>R11 Легко воспламеняем.</p> <p>R40 Limited evidence a carcinogenic effect.</p> <p>R63 Возможный риск вреда будущему ребенку.</p> <p>R48/23 Токсично: danger serious damage до health by prolonged exposure through inhalation.</p> <p>R59 Dangerous for the ozone layer.</p>
S-phrase(s):	<p>S45 При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (show the lable where possible).</p> <p>S36/37/39 Wear suitable protective clothing, gloves и eye/face protection.</p> <p>S26 При контакте с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.</p>

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

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах:
2, 3, 15

Date published: 3.11.10

Номер рецензии и дата: 3 3.11.10