



Karl-Fischer-Roti®hydroquant Вода, стандарт 1.0 1 mg H₂O/g

номер статьи: **9971**
Версия: **GHS 1.0 ru**

дата составления: 30.08.2016

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества	Karl-Fischer-Roti®hydroquant Вода, стандарт 1.0
Номер статьи	9971
Номер регистрации (REACH)	не имеет отношения (смесь)

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Установленные применения: лабораторные химические вещества

1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Германия

Телефон: +49 (0) 721 - 56 06 0
Телефакс: +49 (0) 721 - 56 06 149
электронная почта: sicherheit@carlroth.de
Вебсайт: www.carlroth.de

Компетентное лицо, ответственный за паспорт безопасности : Department Health, Safety and Environment

электронная почта (компетентного лица) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Номер телефона экстренных служб

Аварийная информационная служба **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Классификация в соотв. с СГС			
Раздел	Класс опасности	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
2.6	воспламеняющиеся жидкости	(Flam. Liq. 3)	H226
3.10	острая токсичность (оральная)	(Acute Tox. 5)	H303
4.1A	опасностью для водной среды - острая токсичность	(Aquatic Acute 2)	H401

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Karl-Fischer-Roti®hydroquant Вода, стандарт 1.0 1 мг H₂O/g

номер статьи: 9971

Замечания

Полный текст об Опасности - и ЕС заявления опасности: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Сигнальное слово **Осторожно**

Пиктограммы



Краткая характеристика опасности

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H401	Токсично для водной флоры и фауны.

Меры предосторожности

Меры предосторожности - профилактика

P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P233	Держать крышку контейнера плотно закрытой.
P241	Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

Меры предосторожности - реакция

P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязнённую одежду. Промыть кожу водой или принять душ.
P370+P378	При пожаре: для тушения использовать песок, двуокись углерода или порошковый огнетушитель.

Меры предосторожности - хранение

P403+P235	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.
-----------	---

Меры предосторожности - утилизация

P501	Утилизировать содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания.
------	--

Опасные компоненты для маркировки: Анизол

Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл

Сигнальное слово: **Осторожно**

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Karl-Fischer-Roti®hydroquant Вода, стандарт 1.0 1 мг H₂O/g

номер статьи: 9971

Символ(ы)



H303
H401
содержит: Может причинить вред при проглатывании.
Токсично для водной флоры и фауны.
Анизол

2.3 Другие опасности

Нет дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Описание смеси

Состав (информация о компонентах).

Название субстанции	Идентификатор	%вес	Классификация в соотв. с 1272/2008/ЕС	Пиктограммы
Анизол	CAS № 100-66-3 EC № 202-876-1	≥ 50	Flam. Liq. 3 / H226	
пропиленкарбонате	CAS № 108-32-7 EC № 203-572-1 Индекс № 607-194-00-1 REACH Рег. № 01-2119537232-48- xxxx	1 - 5	Eye Irrit. 2 / H319	

Замечания

Полный текст об Опасности - и ЕС заявления опасности: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи



Общие замечания

Снять загрязненную одежду.

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Karl-Fischer-Roti®hydroquant Вода, стандарт 1.0 1 мг H₂O/g

номер статьи: 9971

При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

При контакте с кожей

Промыть кожу водой/принять душ. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

При попадании в глаза

Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

При проглатывании

Полощите рот. Не вызывать рвоту. Опасность при аспирации. Немедленно обратитесь к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Раздражающие эффекты, Головная боль, Кашель, Удушье, Возбуждение, Тошнота, Рвота, Судороги

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода (CO₂)

Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: Может образовывать токсичные пары монооксида углерода при сжигании.

5.3 Рекомендации для пожарных

Пары тяжелее воздуха. Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.

Karl-Fischer-Roti®hydroquant Вода, стандарт 1.0 1 мг H₂O/g

номер статьи: 9971

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала

Не вдыхать пар / аэрозоль. Избегать попадания на кожу и глаза. Уклонение от источников воспламенения.

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее. Explosive properties.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации.

Советы, как очистить утечку

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал).

Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.

Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции. Если не в использовании, держите контейнеры плотно закрытыми.

- Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования



Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

Принимать меры предосторожности против статических разрядов.

Консультации по промышленной гигиене

Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени.

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Karl-Fischer-Roti®hydroquant Вода, стандарт 1.0 1 mg H₂O/g

номер статьи: 9971

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

Рассмотрение других советов

• Требования к вентиляции

Использовать местную и общую вентиляцию.

• Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендованная температура хранения: 15 - 25 °С.

7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры управления

Национальные предельные значения

Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)

Страна	Название вещества	CAS №	Обозначение	Идентификатор	ПДКсс [ppm]	ПДКсс [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	Источник
RU	Анизол	100-66-3	var	MPC		10			ГОСТ 12.1.005-88
RU	Пропиленгликолькарбонат	108-32-7	var	MPC		7			ГОСТ 12.1.005-88

Обозначение

STEL Предел кратковременного воздействия: предельное значения выше которого экспозиция не должна происходить и который относится к 15-минутному периоду, если не указано иное

var Как пары

ПДКсс Средневзвешенное по времени значение (долгосрочный предел воздействия): измеренное или рассчитанное в отношении отчетного периода 8 часов средневзвешенное по времени значение

Актуальны DNEL/DMEL/PNEC и другие пороговые уровни

• соответствующие DNELы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
Анизол	100-66-3	DNEL	20 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
пропиленкарбонате	108-32-7	DNEL	20 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
пропиленкарбонате	108-32-7	DNEL	20 mg/kg	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
пропиленкарбонате	108-32-7	DNEL	70,53 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Karl-Fischer-Roti®hydroquant Вода, стандарт 1.0 1 mg H₂O/g

номер статьи: 9971

• соответствующие PNECы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Окружающей отсек	Время воздействия
Анизол	100-66-3	PNEC	27 µg/l	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Анизол	100-66-3	PNEC	2,7 µg/l	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Анизол	100-66-3	PNEC	30 mg/l	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Анизол	100-66-3	PNEC	0,745 mg/kg	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Анизол	100-66-3	PNEC	0,074 mg/kg	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Анизол	100-66-3	PNEC	0,133 mg/kg	почва	краткосрочный (единичный случай)
пропиленкарбонате	108-32-7	PNEC	0,9 mg/l	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
пропиленкарбонате	108-32-7	PNEC	0,09 mg/l	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
пропиленкарбонате	108-32-7	PNEC	7.400 mg/l	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
пропиленкарбонате	108-32-7	PNEC	0,81 mg/kg	почва	краткосрочный (единичный случай)
пропиленкарбонате	108-32-7	PNEC	9 mg/l	вода	intermittent release

8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)



Защита глаз/лица

Использовать защитные очки с боковой защитой.

Защита кожи

• защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток.

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Karl-Fischer-Roti®hydroquant Вода, стандарт 1.0 1 мг H₂O/g

номер статьи: 9971

- **тип материала**

FKM (фторкаучук)

- **толщина материала**

0,7mm.

- **прорывные времена материала перчаток**

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

Защита выплеска - Защитные перчатки

- **Тип материала**

NBR (Нитриловый каучук).

- **Толщина материала**

0,4mm.

- **Прорывные времена материала перчаток**

> 30 минут (проницаемость: уровень 2).

- **другие меры защиты**

Принимать периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).

Средства защиты органов дыхания

Защищать органы дыхания необходимо при: Аэрозольное- или туманное образование.

Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойств

Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкий (жидкость)
Цвет	бесцветный
Запах	характерный
Порог запаха	Не имеются данные

Другие физические и химические параметры

рН (значение)	Эта информация не доступна.
Температура плавления/замерзания	-37 °C
Начальная температура кипения и интервал кипения	153 °C
Температура вспышки	43 °C
Интенсивность испарения	не имеются данные
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	не имеет отношения (жидкость)

Пределы взрываемости

• нижний предел взрывоопасности (НПВ)	0,34 об%
• верхний предел взрыва (ВПВ)	14,3 об%
Пределы взрываемости из пылевых облаков	не имеет отношения
Давление газа	3,2 hPa на 20 °C

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Karl-Fischer-Roti®hydroquant Вода, стандарт 1.0 1 мг Н₂О/г

номер статьи: 9971

Плотность	1,025 г/см ³ на 20 °С
Плотность пара	Эта информация не доступна.
Объемная плотность	Не применяется
Относительная плотность	Информация на этом свойстве не доступна.
<u>Растворимость(и)</u>	
Растворимость в воде	34 г/л на 20 °С
<u>Коэффициент распределения</u>	
н-октанол / вода (log KOW)	Эта информация не доступна.
Температура самовоспламенения	475 °С
Температура разложения	не имеются данные
Вязкость	не определено
Опасность взрыва	не классифицируется как взрывчатое вещество
Окисляющие свойства	отсутствует

9.2 Другая информация

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

При нагревании: Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь. риск возгорания. Может образовывать взрывоопасные пероксиды.

10.2 Химическая стабильность

Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению.

10.3 Возможность опасных реакций

Сильная реакция с: Может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель, Сильная щелочь, Сильная кислота

10.4 Ситуации которых следует избегать

Хранить вдали от источников тепла.

10.5 Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации.

10.6 Опасные продукты разложения

Пероксиды.

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Karl-Fischer-Roti®hydroquant Вода, стандарт 1.0 1 mg H₂O/g

номер статьи: 9971

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

• Острая токсичность компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	ООТ
Анизол	100-66-3	оральный	3.700 mg/kg

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицируется как серьезный повреждитель глаз или раздражитель глаз.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

Резюме оценки CMR свойств

Не классифицируется как мутаген зародышевых клеток, канцероген или токсин для репродукции

• Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (однократное воздействие).

• Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при повторном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (повторяющееся воздействие).

Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

• При проглатывании

желудочно-кишечные жалобы, тошнота, рвота, представление опасности при вдыхании, Поражение печени и почек

• При попадании в глаза

Газы/пары, раздражающий

• При вдыхании

Вдыхание паров или тумана/аэрозолей, Раздражает дыхательные органы, кашель, Удушье

• При попадании на кожу

вызывает раздражение от слабого до среднего

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Karl-Fischer-Roti®hydroquant Вода, стандарт 1.0 1 мг H₂O/g

номер статьи: 9971

Другая информация

Отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсично для водной флоры и фауны.

Водная токсичность (острая)

Токсично для водных организмов.

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Анизол	100-66-3	EC50	27 мг/л	великая дафния	48 h
Анизол	100-66-3	LC50	>1 мг/л	рыба-зебра (Danio rerio)	96 h
Анизол	100-66-3	ErC50	47 мг/л	водоросли	72 h
пропиленкарбонате	108-32-7	EC50	>1.000 мг/л	великая дафния	48 h
пропиленкарбонате	108-32-7	EC50	>900 мг/л	Grünalge	72 h
пропиленкарбонате	108-32-7	LC50	5.300 мг/л	язь (Leuciscus idus)	96 h

Водная токсичность (хроническая)

Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
пропиленкарбонате	108-32-7	EC50	>1.000 мг/л	водные беспозвоночные	24 h

12.2 Процесс разложения

Вещество легко поддается биологическому разложению.

Склонность к деградации компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложения	Время
пропиленкарбонате	108-32-7	биотический/абиотический	97 %	4 d
пропиленкарбонате	108-32-7	производства диоксида углерода	70,2 %	9 d

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Karl-Fischer-Roti®hydroquant Вода, стандарт 1.0 1 mg H₂O/g

номер статьи: 9971

Биоаккумулятивный потенциал компонентов смеси

Название суб-станции	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Анизол	100-66-3		2,11	
пропиленкарбонате	108-32-7		-0,48 (25 °C)	

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов PBT и vPvB

Нет данных.

12.6 Другие побочные эффекты

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать. Не допускать выброса в окружающую среду. Пользоваться специальными инструкциями/паспортами безопасности.

Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Это опасные отходы; только тара, утвержденная (например, в соотв. с ДОПОГ) может быть использована.

13.2 Соответствующие положения, касающиеся отходов

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.

13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1	Номер ООН	2222
14.2	Собственное транспортное наименование ООН	АНИЗОЛ
	Опасные компоненты	Анизол
14.3	Класс(ы) опасности при транспортировке	
	Класс	3 (легковоспламеняющиеся жидкости)
14.4	Группа упаковки	III (вещество с низкой степенью опасности)
14.5	Экологические опасности	ОТСУТСТВУЕТ (не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами)

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Karl-Fischer-Roti®hydroquant Вода, стандарт 1.0 1 мг H₂O/g

номер статьи: 9971

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.

14.7 Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ

Груз не предназначен для перевозки оптом.

14.8 Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН

• Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)

Номер ООН	2222
Правильное название для перевозки	АНИЗОЛ
Условия в транспортном документе	UN2222, АНИЗОЛ, 3, III, (D/E)
Класс	3
Код классификации	F1
Группа упаковки	III
Знак(и) опасности	3



Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченное количество (LQ)	5 L
Категория транспорта (TC)	3
Код ограничения проезда через туннели (TRC)	D/E
Идентификационный номер опасности	30

• Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)

Номер ООН	2222
Правильное название для перевозки	ANISOLE
Сведения в декларации грузоотправителя	UN2222, АНИЗОЛ, 3, III, 43°C с.с.
Класс	3
Группа упаковки	III
Знак(и) опасности	3



Специальные положения (SP)	-
Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченное количество (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-D
Категория укладки	A

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Karl-Fischer-Roti®hydroquant Вода, стандарт 1.0 1 мг H₂O/g

номер статьи: 9971

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси

Соответствующие положения Европейского союза (ЕС)

- Регламент 649/2012/ЕС о экспорте и импорте опасных химических веществ (PIC)

Ни один из компонентов не перечислен.

- Regulation 1005/2009/ЕС on substances that deplete the ozone layer (ODS)

Ни один из компонентов не перечислен.

- Регламент 850/2004/ЕС о стойких органических загрязнителях (СОЗ)

Ни один из компонентов не перечислен.

- Ограничения в соответствии с REACH, Приложении XVII

Ни один из компонентов не перечислен.

- Список веществ, подлежащих санкционированию (REACH, Приложение XIV)

Ни один из компонентов не перечислен.

- Директива Севезо

2012/18/EU (Севезо III)				
№	Опасное вещество/категории опасности	Отборочное количество (тонн) для применения нижнего и верхнего уровня требований		Примечания
P5c	flammable liquids (cat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

Обозначение

51) Flammable liquids, categories 2 or 3 not covered by P5a and P5b

- Ограничение выбросов летучих органических соединений из-за использования органических растворителей в некоторых красках и лаках и отделки автомобилей, продуктов (2004/42/ЕС, Директива по деко-краске)

ЛОВ содержание 100 %

- Directive on industrial emissions (VOCs, 2010/75/EU)

ЛОВ содержание 100 %

- Директива 2011/65/ЕС об ограничении использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS) - Приложения II

Ни один из компонентов не перечислен.

- Регламент 166/2006/ЕС о создании Европейских регистров выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ)

Ни один из компонентов не перечислен.

- Директива 2000/60/ЕС, устанавливающая рамки для действий Сообщества в области водной политики (РВД)

Ни один из компонентов не перечислен.

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Karl-Fischer-Roti®hydroquant Вода, стандарт 1.0 1 mg H₂O/g

номер статьи: 9971

15.2 Оценка химической безопасности

Оценки химической безопасности веществ в этой смеси не проводились.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
BCF	фактор биоконцентрации
BOD	биохимическая потребность в кислороде
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
CLP	Регламент (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
CMR	Канцерогенное, мутагенное или токсичное для репродуктивной системы
COD	Химическая потребность в кислороде
DMEL	Полученный минимальный уровень эффекта
DNEL	Полученный минимальный уровень эффекта
EC №	Инventарь ЕС (EINECS, ELINCS и NLP -list) является источником для семизначного числа ЕС, идентификатора веществ в продаже в ЕС (Европейский Союз)
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
EmS	Аварийное расписание
Eye Dam.	серьезно раздражает глаз
Eye Irrit.	раздражает глаз
Flam. Liq.	воспламеняющаяся жидкость
log KOW	н-октанол/вода
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
NLP	больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
ppm	частей на миллион
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
STEL	предел кратковременного воздействия
VOC	Летучие органические соединения
vPvB	очень устойчивые и очень биоаккумулятивные
ВОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/EC



Karl-Fischer-Roti®hydroquant Вода, стандарт 1.0 1 мг H₂O/g

номер статьи: 9971

Сокр.	Описания используемых сокращений
индекс №	Номер индекса является идентификационным кодом уделенного вещества в части 3 Приложения VI к Регламенту (ЕС) № 1272/2008
ЛОВ	Летучие органические соединения
МКМПОГ	Международный код для перевозки опасных грузов морем
МПОГ	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
ООТ	оценка острой токсичности
ПДКсс	среднесменных рабочей зоны
СГС	"Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций

Основные литературные ссылки и источники данных

- Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/EC
- Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP, ЕС СГС)

Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в главе 2 и 3)

Код	Текст
H226	воспламеняющаяся жидкость и пар
H303	может причинить вред при проглатывании
H319	вызывает серьезное раздражение глаз
H401	токсично для водной флоры и фауны

Отречение

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.