

ортофосфорная кислота D3 85% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: **9915**
Версия: **GHS 1.0 ru**

дата составления: 31.08.2016

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

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества	ортофосфорная кислота D3
Номер статьи	9915
Номер регистрации (REACH)	не имеет отношения (смесь)
Номер CAS	14335-33-2

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Установленные применения:	лабораторные химические вещества лабораторное и аналитическое использование
----------------------------------	--

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
2.16	вещества вызывающие коррозию металлов	(Met. Corr. 1)	H290
3.10	острая токсичность (оральная)	(Acute Tox. 4)	H302
3.1D	острая токсичность (кожная)	(Acute Tox. 5)	H313
3.2	разъедание/раздражение кожи	(Skin Corr. 1B)	H314
3.3	серьезное повреждение/раздражение глаз	(Eye Dam. 1)	H318

паспорт безопасности

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



ортофосфорная кислота D3 85% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9915

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 Опасно

Пиктограммы



Краткая характеристика опасности

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вредно при попадании внутрь.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H314	Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.

Меры предосторожности

Меры предосторожности - профилактика

P260	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
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.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P390	Абсорбировать пролившееся вещество, чтобы не допустить повреждение материалов.

Меры предосторожности - утилизация

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

Опасные компоненты для маркировки: Фосфорная кислота D3 ...%

Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл

Сигнальное слово: Опасно

Символ(ы)



паспорт безопасности

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



ортофосфорная кислота D3 85% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9915

H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H314	Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязнённую одежду. Промыть кожу водой или принять душ.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
содержит:	Фосфорная кислота D3 ...%

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	%вс	Классификация в соотв. с 1272/2008/ЕС	Пиктограммы	Specific Conc. Limits
Фосфорная кислота D3 ...%	CAS № 14335-33-2 EC № 231-633-2	85	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1B / H314		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

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

Немедленно снять всю загрязненную одежду. Самозащита человека, оказывающего первую помощь.

При вдыхании

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

При контакте с кожей

При попадании на кожу, немедленно промыть большим количеством воды. Срочно требуется медицинское лечение, так как не вылеченные химические ожоги ведут к образованию трудно заживающих ран.

При попадании в глаза

При попадании в глаза незамедлительно промыть глаза при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к главному врачу. Защищать неповрежденный глаз.

паспорт безопасности

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



ортофосфорная кислота D3 85% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9915

При проглатывании

Срочно прополоскать рот и выпить большое количество воды. Прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). Немедленно обратиться к врачу. При проглатывании опасность перфорации пищевода и желудка (сильное разъедающее воздействие). Обратиться к врачу/специалисту.

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

Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз,
После попадания в глаза: Риск слепоты, Опасность серьезного повреждения глаз,
После контакта с кожей: Вызывает сильные ожоги, Вызывает плохо заживающие раны,
После глотания: Разъедающее воздействие, Рвота, Перфорация желудка,
При вдыхании: Кашель, боль, трудности удушья, и дыхание

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Симптоматическое лечение.

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

Негорючий.

Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: окиси фосфора (P_xO_y), Может образовывать токсичные пары монооксида углерода при сжигании.

5.3 Рекомендации для пожарных

Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат. Носить химическую защитную одежду.

Специальное защитное оборудование для пожарных

Защитная одежда от жидких и газообразных химических веществ, в том числе жидких аэрозолей и твердых частиц. Автономный дыхательный аппарат (АДА). Автономный дыхательный аппарат (EN 133). Тип: В (против неорганических газов и паров, цветовой код: серый). Тип: В-Р2 (комбинированные фильтры для кислых газов и частиц, цветовой код: серый/белый).

паспорт безопасности

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



ортофосфорная кислота D3 85% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9915

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

Ношение подходящих защитных средств (в том числе индивидуальной защиты, которая указана в разделе 8 паспорта безопасности) для предотвращения любого загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар / аэрозоль.

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

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.

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

Обращаться с контейнером и вскрывать с осторожностью.

Консультации по промышленной гигиене

Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Держать крышку контейнера плотно закрытой.

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 °C.

паспорт безопасности

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



ортофосфорная кислота D3 85% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9915

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)

Актуальны DNEL/DMEL/PNEC и другие пороговые уровни

• значения здоровья человека

Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
DNEL	1 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
DNEL	2 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - локальные эффекты
DNEL	10,7 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

• соответствующие DNELы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
Фосфорная кислота D3 ...%	14335-33-2	DNEL	1 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
Фосфорная кислота D3 ...%	14335-33-2	DNEL	2 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - локальные эффекты
Фосфорная кислота D3 ...%	14335-33-2	DNEL	10,7 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)



Защита глаз/лица

Использовать защитные очки с боковой защитой. Пользоваться средствами защиты лица.

паспорт безопасности

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



ортофосфорная кислота D3 85% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9915

Защита кожи

• защита рук

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

• тип материала

NBR (Нитриловый каучук)

• толщина материала

>0,11 mm.

• прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

• 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	без запаха
Порог запаха	Не имеются данные

Другие физические и химические параметры

pH (значение)	Эта информация не доступна.
Температура плавления/замерзания	<0 °C на 101 kPa
Начальная температура кипения и интервал кипения	296,5 °C на 983 hPa
Температура вспышки	не определено
Интенсивность испарения	не имеются данные
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	не имеет отношения (жидкость)

Пределы взрываемости

• нижний предел взрывоопасности (НПВ)	эта информация не доступна
• верхний предел взрыва (ВПВ)	эта информация не доступна
Пределы взрываемости из пылевых облаков	не имеет отношения
Давление газа	2,2 hPa на 25 °C
Плотность	Эта информация не доступна.

паспорт безопасности

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



ортофосфорная кислота D3 85% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9915

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	смешивается в любой пропорции
<u>Коэффициент распределения</u>	
н-октанол / вода (log KOW)	-0,77
Температура самовоспламенения	Информация на этом свойстве не доступна.
Температура разложения	не имеются данные
Вязкость	не определено
Опасность взрыва	не классифицируется как взрывчатое вещество
Окисляющие свойства	отсутствует

9.2 Другая информация

Нет дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

вещества вызывающие коррозию металлов.

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: Щелочей

10.4 Ситуации которых следует избегать

Нет конкретных условий которых следует избегать.

10.5 Несовместимые материалы

разный металлы

Выделения легковоспламеняющиеся материалов с

легкие металлы (в связи с выделением водорода в кислотно/щелочной среде)

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

паспорт безопасности

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



ортофосфорная кислота D3 85% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9915

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

• Острая токсичность компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	ООТ
Фосфорная кислота D3 ...%	14335-33-2	оральный	1.530 mg/kg
Фосфорная кислота D3 ...%	14335-33-2	кожный	2.740 mg/kg

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает сильные ожоги.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное повреждение 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

рвота, При проглатывании опасность перфорации пищевода и желудка (сильное разъедающее воздействие)

• При попадании в глаза

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия - риск слепоты

• При вдыхании

кашель, боль, трудности удушья, и дыхание

паспорт безопасности

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



ортофосфорная кислота D3 85% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9915

- **При попадании на кожу**

вызывает сильные ожоги

- **Отдаленные и немедленные эффекты, а также хронические последствия кратковременного и длительного воздействия**

Вызывает плохо заживающие раны.

Другая информация

Отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

в соотв. с 1272/2008/ЕС: Не классифицируется как опасный для водной среды.

Водная токсичность (острая)

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Фосфорная кислота D3 ...%	14335-33-2	EC50	>100 мг/л	водные беспозвоночные	48 h
Фосфорная кислота D3 ...%	14335-33-2	ErC50	>100 мг/л	водоросли	72 h

12.2 Процесс разложения

Вещество легко поддается биологическому разложению. Методы определения биологической разлагаемости неприменимы для неорганических веществ.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Накапливаются в организмах в несущественных количествах.

н-октанол / вода (log KOW) -0,77

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов PBT и vPvB

Нет данных.

12.6 Другие побочные эффекты

Нет данных.

паспорт безопасности

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



ортофосфорная кислота D3 85% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9915

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.

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	1805
14.2	Собственное транспортное наименование ООН	КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР
	Опасные компоненты	Фосфорная кислота D3 ...%
14.3	Класс(ы) опасности при транспортировке	
	Класс	8 (коррозионные вещества)
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)
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	1805
	Правильное название для перевозки	КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР
	Условия в транспортном документе	UN1805, КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР, 8, III, (E)
	Класс	8
	Код классификации	C1
	Группа упаковки	III

паспорт безопасности

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



ортофосфорная кислота D3 85% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9915

Знак(и) опасности 8



Освобожденного количества (EQ) E1

Ограниченное количество (LQ) 5 L

Категория транспорта (TC) 3

Код ограничения проезда через туннели (TRC) E

Идентификационный номер опасности 80

• Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)

Номер ООН 1805

Правильное название для перевозки PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Сведения в декларации грузоотправителя UN1805, КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР, 8, III

Класс 8

Группа упаковки III

Знак(и) опасности 8



Специальные положения (SP) 223

Освобожденного количества (EQ) E1

Ограниченное количество (LQ) 5 L

EmS F-A, S-B

Категория укладка A

Группа сегрегации 1 - Кислоты

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.

паспорт безопасности

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



ортофосфорная кислота D3 85% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9915

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

Ни один из компонентов не перечислен.

- **Регламент 850/2004/EC 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.

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

ЛОВ содержание 0 %

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

ЛОВ содержание 0 %

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

Ни один из компонентов не перечислен.

- **Регламент 166/2006/EC о создании Европейских регистрах выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ)**

Ни один из компонентов не перечислен.

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

Ни один из компонентов не перечислен.

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
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
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
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
Met. Corr.	вещества вызывающие коррозию металлов
NLP	больше не полимер

паспорт безопасности

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



ортофосфорная кислота D3 85% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9915

Сокр.	Описания используемых сокращений
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
Skin Corr.	коррозионное воздействие на кожу
Skin Irrit.	раздражает кожу
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)
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
индекс №	Номер индекса является идентификационным кодом удельного 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
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/ЕС
- Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP, ЕС СГС)

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

Код	Текст
H290	может вызывать коррозию металлов
H302	вредно при попадании внутрь
H313	может причинить вред при попадании на кожу
H314	вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз
H318	вызывает серьезное повреждение глаз

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.