

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



орто-фосфорная кислота ROTIPURAN® ≥85 %, р.а., ISO

номер статьи: **6366**
Версия: **GHS 2.0 ru**
Заменяет версию: 12.07.2021
Версия: (GHS 1)

дата составления: 12.07.2021
Пересмотр: 01.08.2023

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

1.1 Идентификатор продукта

| | |
|------------------------|---|
| Идентификация вещества | орто-фосфорная кислота ROTIPURAN® ≥85 %, р.а., ISO |
| Номер статьи | 6366 |
| Номер CAS | [7664-38-2] |

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Соответствующие установленным применения: Лабораторные химические вещества
Лабораторное и аналитическое использование

Противопоказания к использованию: Не используйте для брызгали или распыления.
Не использовать для продуктов, которые вступают в непосредственный контакт с кожей. Не используйте в личных целях (бытовые). Пищевые продукты, напитки и корм для животных.

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 паспорта безопасности:

Department Health, Safety and Environment

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

1.4 Номер телефона экстренных служб

| Название | Улица | Почтовый индекс/город | Телефон | Вебсайт |
|--|---|-----------------------|-----------------|---------|
| Research and Applied Toxicology Center of Federal Medico-Biological Agency | 3, Block 7 Bolshaya Sukharevskaya Ploshad | 129090 Moscow | +7 495 628 1687 | |

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соотв. с СГС

| Раздел | Класс опасности | Категория | Класс и категория опасности | Краткая характеристика опасности |
|--------|--|-----------|-----------------------------|----------------------------------|
| 2.16 | Вещества вызывающие коррозию металлов | 1 | Met. Corr. 1 | H290 |
| 3.10 | Острая токсичность (оральная) | 4 | Acute Tox. 4 | H302 |
| 3.1D | Острая токсичность (кожная) | 5 | Acute Tox. 5 | H313 |
| 3.2 | Разъедание/раздражение кожи | 1B | Skin Corr. 1B | H314 |
| 3.3 | Серьезное повреждение/раздражение глаз | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

Наиболее важные неблагоприятные физико-химические эффекты, эффекты здоровья человека и окружающей среды

Коррозия кожи производит необратимый ущерб коже; а именно видимый некроз через эпидермис и дерму.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка

Сигнальное слово Опасно

Пиктограммы

GHS05, GHS07



Краткая характеристика опасности

| | |
|------|---|
| H290 | Может вызывать коррозию металлов |
| H302 | Вредно при проглатывании |
| H313 | Может причинить вред при попадании на кожу |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги |

Мера по предупреждению опасности

Мера по предупреждению опасности - предотвращение

| | |
|------|--|
| P260 | Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли |
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица |

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



орто-фосфорная кислота ROTIPURAN® ≥85 %, р.а., ISO

номер статьи: 6366

Мера по предупреждению опасности - реагирование

- R301+R330+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот и обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии
- R303+R361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем
- R305+R351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз
- R390 Локализовать просыпания/проливы/утечки во избежание воздействия

Мера по предупреждению опасности - удаление

- R501 Утилизировать содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания

Опасные ингредиенты, подлежащие маркировке: Орто-фосфорная кислота

2.3 Другие опасности

Специальная опасность скольжения по причине утечки/разлива продукции.

Оценки результатов PBT и vPvB

Не содержит PBT -/vPvB -вещество в концентрации ≥ 0,1%.

Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (EDC) в концентрации ≥ 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

не имеет отношения (смесь)

Молекулярная формула H_3PO_4

Молярная масса $98 \text{ g/mol } (H_3PO_4)$

3.2 Смеси

Описание смеси

| Название субстанции | Идентификатор | %Вес | Классификация в соотв. с ГС | Пиктограммы | Примечания |
|------------------------|-----------------|---------|--|-------------|------------|
| орто-фосфорная кислота | CAS № 7664-38-2 | 84 – 86 | Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 5 / H313 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 | | B(a) |

Примечания

B(a): Классификация относится к водному раствору

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи



Общие замечания

Немедленно снять всю загрязненную одежду. Самозащита лица, 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 вычищенные химические ожоги ведут к образованию трудно заживающих ран.

При попадании в глаза

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту. Защитить неповрежденный глаз.

При проглатывании

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

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

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

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

координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара
разбрызгивание воды, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, ВС-порошок, диоксид углерода (CO₂)

Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

орто-фосфорная кислота ROTIPURAN® ≥85 %, р.а., ISO

номер статьи: 6366

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Негорючий.

Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: Окиси фосфора (P_xO_y)

5.3 Рекомендации для пожарных

В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат. Носить полностью защищающую от химикатов одежду.

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

Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар / аэрозоль.

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее. Продукт является кислотой. Перед выводом стоков в очистные сооружения, как правило, необходимо проведение нейтрализации.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие стоков.

Советы, как очистить утечку

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации.

6.4 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. Загрязненные поверхности тщательно очистить.

Консультации по промышленной гигиене

Перед перерывами 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

орто-фосфорная кислота ROTIPURAN® ≥85 %, р.а., ISO

номер статьи: 6366

Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в сухом месте. Гигроскопичный.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

Защищать от внешнего облучения, например

влажность

Рассмотрение других советов:

Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендуемая температура хранения: 15 – 25 °C

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)

Эта информация не доступна.

8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

Защита глаз/лица



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

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. Времена являются приблизительными значениями измерений при 22 ° C и постоянном контакте. Повышенные температуры из-за нагреваемых веществ, тепла тела и т. Д. И уменьшение эффективной толщины слоя при растяжении могут привести к значительному сокращению времени прорыва. В случае сомнений обратитесь к производителю. При приблизительно 1,5 раза большей / меньшей толщине слоя соответствующее время прорыва удваивается / уменьшается вдвое. Данные относятся только к чистому веществу. При переводе в смеси веществ они могут рассматриваться только в качестве руководства.

• тип материала

NBR (Нитриловый каучук)

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



орто-фосфорная кислота ROTIPURAN® ≥85 %, р.а., ISO

номер статьи: 6366

- **толщина материала**

>0,3 mm

- **прорывные времена материала перчаток**

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

- **другие меры защиты**

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

Средства защиты органов дыхания



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Образование аэрозоля или тумана. P2 (фильтры, по крайней мере 94 % частиц в воздухе, цветовой код: белый).

Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

| | |
|----------------------|------------|
| Агрегатное состояние | жидкий |
| Форма | вязкий |
| Цвет | бесцветный |

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Характеристики частиц | не имеет отношения (жидкий) |
|-----------------------|-----------------------------|

| | |
|-------|------------|
| Запах | без запаха |
|-------|------------|

Другие параметры безопасности

| | |
|---|--------------------------------|
| рН (значение) | <0,5 (20 °C) |
| Температура плавления/замерзания | 21 °C |
| Начальная температура кипения и интервал кипения | 158 °C на 1.013 hPa |
| Температура вспышки | не определено |
| Интенсивность испарения | Не определено |
| Воспламеняемость | Не имеет отношения Жидкость |
| Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва | не определено |
| Давление газа | 2 hPa на 20 °C |

орто-фосфорная кислота ROTIPURAN® ≥85 %, р.а., ISO

номер статьи: 6366

| | |
|--|---|
| Плотность | 1,689 – 1,71 g/cm ³ на 20 °C |
| Относительная плотность | Эта информация не доступна |
| Плотность пара | 3,4 (воздух = 1) |
| <u>Растворимость(и)</u> | |
| Растворимость в воде | смешивается в любой пропорции |
| <u>Коэффициент распределения</u> | |
| Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение): | не имеет отношения (неорганический) |
| Температура самовоспламенения | не определено |
| Температура разложения | не имеет отношения |
| Вязкость | |
| Кинематическая вязкость | 30,5 mm ² /s на 20 °C |
| Динамическая вязкость | 52,16 cP на 20 °C |
| Опасность взрыва | отсутствует |
| Окисляющие свойства | отсутствует |
| Информация о классах физической опасности: | |
| Вещества, вызывающие коррозию металлов | категория 1: вызывает коррозию металлов |
| 9.2 Другая информация | |
| Смешиваемость | полностью смешивается с водой |

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: Щелочи,

Коэффициент кислородной эквивалентности: Металлы, Легкие металлы (в связи с выделением водорода в кислотной/щелочной среде),
=> Explosive properties

10.4 Ситуации которых следует избегать

Нет конкретных условий которых следует избегать.

10.5 Несовместимые материалы

разный металлы

Выделения легковоспламеняющиеся материалов с

Металлы, Легкие металлы (в связи с выделением водорода в кислотной/щелочной среде)

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Тестовые данные не доступны для полной смеси.

Процедура классификации

Метод для классификации смеси на основе компонентов смеси (формула аддитивности).

Классификация в соотв. с СГС

Острая токсичность

Вредно при попадании внутрь. Может причинить вред при попадании на кожу.

| Оценка острой токсичности (ООТ) из компонентов смеси | | | |
|--|-----------|------------------|-------------|
| Название субстанции | CAS № | Путь воздействия | ООТ |
| орто-фосфорная кислота | 7664-38-2 | оральный | >300 mg/kg |
| орто-фосфорная кислота | 7664-38-2 | кожный | 2.740 mg/kg |

| Острая токсичность компонентов смеси | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|------------------|----------------------|--------------------|--------|
| Название субстанции | CAS № | Путь воздействия | Конечная температура | Значение | Вид |
| орто-фосфорная кислота | 7664-38-2 | оральный | LD50 | >300 – 2.000 mg/kg | крыса |
| орто-фосфорная кислота | 7664-38-2 | оральный | LD50 | 1.530 mg/kg | крыса |
| орто-фосфорная кислота | 7664-38-2 | кожный | LD50 | 2.740 mg/kg | кролик |

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное повреждение глаз.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный или кожный сенсibilизатор.

Мутагенность зародышевых клеток

Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.

Канцерогенность

Не классифицируется как канцерогенный.

Репродуктивная токсичность

Не классифицируется как репродуктивный токсин.

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

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

орто-фосфорная кислота ROTIPURAN® ≥85 %, р.а., ISO

номер статьи: 6366

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

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

• При попадании в глаза

вызывает ожоги, При попадании в глаза вызывает необратимые последствия, риск слепоты

• При вдыхании

кашель, боль, трудности удушья, и дыхание

• При попадании на коже

вызывает сильные ожоги, вызывает плохо заживающие раны

• Другая информация

отсутствует

11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (EDC) в концентрации ≥ 0,1%.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Не классифицируется как опасный для водной среды.

| Водная токсичность (острая) из компонентов смеси | | | | | |
|--|-----------|----------------------|-----------|-----------------------|-------------------|
| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Значение | Вид | Время воздействия |
| орто-фосфорная кислота | 7664-38-2 | EC50 | >100 mg/l | водные беспозвоночные | 48 h |
| орто-фосфорная кислота | 7664-38-2 | ErC50 | >100 mg/l | водоросли | 72 h |

| Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси | | | | | |
|---|-----------|----------------------|-------------|----------------|-------------------|
| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Значение | Вид | Время воздействия |
| орто-фосфорная кислота | 7664-38-2 | EC50 | >1.000 mg/l | микроорганизмы | 3 h |

12.2 Настойчивость и склонность к деградации

Нет данных.

орто-фосфорная кислота ROTIPURAN® ≥85 %, р.а., ISO

номер статьи: 6366

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов PBT и vPvB

Не содержит PBT -/vPvB -вещество в концентрации ≥ 0,1%.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (EDC) в концентрации ≥ 0,1%.

12.7 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.

Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Это опасные отходы; только тара, утвержденная (например, в соотв. с ДОПОГ) может быть использована. Обращивать загрязненные пакеты таким же образом, как и само вещество. Полностью очищенные пакеты могут быть утилизированы.

Соответствующие положения, касающиеся отходов(Basel Convention)

Свойства отходов, которые делают их опасными

H8 Коррозионные вещества

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. Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

| | |
|------------------|---------|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | UN 1805 |
| IMDG Код | UN 1805 |
| ICAO-TI | UN 1805 |

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

| | |
|------------------|---------------------------|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР |
| IMDG Код | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION |



Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



орто-фосфорная кислота ROTIPURAN® ≥85 %, р.а., ISO

номер статьи: 6366

| | |
|---|--|
| ICAO-TI | Phosphoric acid, solution |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке | |
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | 8 |
| IMDG Код | 8 |
| ICAO-TI | 8 |
| 14.4 Группа упаковки | |
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | III |
| IMDG Код | III |
| ICAO-TI | III |
| 14.5 Экологические опасности | 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 Перевозим массовых грузов в соответствии с документами ИМО | |
| 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) - Дополнительная информация | |
| Правильное название для перевозки | КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР |
| Условия в транспортном документе | UN1805, КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР, 8, III, (E) |
| Код классификации | C1 |
| 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) - Дополнительная информация | |
| Правильное название для перевозки | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION |
| Сведения в декларации грузоотправителя | UN1805, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, III |
| Морской загрязнитель | - |
| Знак(и) опасности | 8 |
|  | |

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



орто-фосфорная кислота ROTIPURAN® ≥85 %, р.а., ISO

номер статьи: 6366

| | |
|--------------------------------|-------------|
| 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 |

Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR) - Дополнительная информация

| | |
|--|---|
| Правильное название для перевозки | Phosphoric acid, solution |
| Сведения в декларации грузоотправителя | UN1805, Phosphoric acid, solution, 8, III |
| Знак(и) опасности | 8 |



| | |
|--------------------------------|-----|
| Специальные положения (SP) | A3 |
| Освобожденного количества (EQ) | E1 |
| Ограниченное количество (LQ) | 1 L |

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Нет дополнительной информации.

Другая информация

Директива 94/33/ЕС о защите молодежи на работе. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Национальные регламенты

| Страна | Инвентаризация | Статус |
|--------|----------------|----------------------------|
| AU | AIIC | все компоненты перечислены |
| CA | DSL | все компоненты перечислены |
| CN | IECSC | все компоненты перечислены |
| EU | ECSI | все компоненты перечислены |
| EU | REACH Reg. | все компоненты перечислены |
| JP | CSCL-ENCS | все компоненты перечислены |
| JP | ISHA-ENCS | не все ингредиенты указаны |
| KR | KECI | все компоненты перечислены |
| MX | INSQ | все компоненты перечислены |
| NZ | NZIoC | все компоненты перечислены |

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



орто-фосфорная кислота ROTIPURAN® ≥85 %, р.а., ISO

номер статьи: 6366

| Страна | Инвентаризация | Статус |
|--------|----------------|-------------------------------------|
| PH | PICCS | все компоненты перечислены |
| TR | CICR | не все ингредиенты указаны |
| TW | TCSI | все компоненты перечислены |
| US | TSCA | все компоненты перечислены (ACTIVE) |

Легенда

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | ЗВ инвентаризации веществ (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| ISHA-ENCS | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS) |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH зарегистрированные вещества |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Оценка химической безопасности

Оценки химической безопасности веществ в этой смеси не проводились.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

| Раздел | Бывшая запись (текст/значение) | Текущая запись (текст/значение) | Влияющий на безопасность |
|--------|--|---|--------------------------|
| 2.2 | | Мера по предупреждению опасности - удаление: изменить в перечислении (таблица) | да |
| 2.3 | Оценки результатов PBT и vPvB: Эта смесь не содержит каких-либо веществ, применяющиеся быть PBT или vPvB. | Оценки результатов PBT и vPvB: Не содержит PBT -/vPvB -вещество в концентрации ≥ 0,1%. | да |
| 2.3 | | Эндокринные разрушающие свойства: Не содержит эндокринный разрушитель (EDC) в концентрации ≥ 0,1%. | да |
| 15.1 | | Другая информация: Директива 94/33/ЕС о защите молодежи на работе. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС). | да |
| 15.1 | | Национальные регламенты: изменить в перечислении (таблица) | да |

Сокращения и аббревиатуры

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



орто-фосфорная кислота ROTIPURAN® ≥85 %, р.а., ISO

номер статьи: 6366

| Сокр. | Описания используемых сокращений |
|------------------|---|
| Acute Tox. | Острая токсичность |
| CAS | Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ) |
| DGR | Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR) |
| EC50 | Эффективная концентрация 50 %. EC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающая 50 % изменения в связи (например, по росту) в течение заданного интервала времени |
| EINECS | Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ |
| ELINCS | Европейский перечень выявляемых химических веществ |
| EmS | Аварийное расписание |
| ErC50 | ≡ EC50: в этом методе, что концентрация тестируемого вещества, которое приводит к в результате снижения на 50 % в обоих роста (EbC50) или скорости роста (ErC50) по отношению к контролю |
| Eye Dam. | Серьезно раздражает глаз |
| Eye Irrit. | Раздражает глаз |
| IATA | Международная ассоциация воздушного транспорта |
| IATA/DGR | Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA) |
| ICAO-TI | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху) |
| IMDG Код | Международный кодекс морских опасных грузов |
| LD50 | Смертельная доза 50 %: DL50 соответствует дозе тестируемого вещества вызывая 50 % летальность в течение заданного интервала времени |
| Met. Corr. | Вещества вызывающие коррозию металлов |
| NLP | Больше не полимер |
| PBT | Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное |
| Skin Corr. | Коррозионное воздействие на кожу |
| Skin Irrit. | Раздражает кожу |
| 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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом) |
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | Соглашения о международной перевозке опасных грузов автомобильным/железнодорожным/внутренним водным путям (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) |
| ИКАО | Международная организация гражданской авиации |
| 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 |

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



орто-фосфорная кислота ROTIPURAN® ≥85 %, р.а., ISO

номер статьи: 6366

Основные литературные ссылки и источники данных

Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (ГОСТ 31340-2013).
Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 30333-2007.

Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров. Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ). Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ). Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA).

Процедура классификации

Физико-химические свойства. Классификация основана на испытанной смеси.
Опасности для здоровья. Экологические опасности. Метод для классификации смеси на основе компонентов смеси (формула аддитивности).

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

| Код | Текст |
|------|--|
| H290 | Может вызывать коррозию металлов. |
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H313 | Может причинить вред при попадании на кожу. |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |

Отречение

Эта информация основана на текущем состоянии наших знаний. Этот ПБ был составлен и предназначен исключительно для данного продукта.